

# A2022

## Итоги интенсива Архипелаг 2022

Альбом результатов, стратегических инициатив,  
компаний-лидеров, перспективных стартапов,  
команд развития регионов и вузов



# Содержание

Приветствие .....	5	<b>ВУЗЫ НА АРХИПЕЛАГЕ 2022</b>		Рязанская область. Проект «Дизайн-центр радиоэлектроники» .....	95
Ключевые принципы Архипелага .....	6	Принципы работы с вузами .....	62	Санкт-Петербург. Проект «iПётр» .....	96
Архипелаг 2022 в цифрах .....	8	Сетевые продукты и цифровые решения для вузов .....	63	Сахалинская область. Проект «САХАЛИН2» .....	97
<b>ФОКУС АРХИПЕЛАГА 2022</b>		Топ проектов по созданию сервисов и сетевых программ .....	64	Сахалинская область. «Водородный проект» .....	98
<b>СУВЕРЕНИТЕТ И СПОСОБЫ ЕГО ДОСТИЖЕНИЯ</b>		Платформа университетского технологического предпринимательства (ПУТП) .....	65	Свердловская область. Проект «Промышленный тиндер с ИИ» .....	99
Технологический суверенитет .....	9	Акселерационные программы ПУТП .....	66	Севастополь. Проект «Неуничтожимая история» .....	100
Кадровый суверенитет .....	14	Предпринимательские Точки кипения (ПТК) .....	67	Актуализация Стратегии развития Севастополя до 2030 года .....	101
Суверенная финансовая система .....	17	География ПУТП по субъектам РФ .....	68	Ульяновская область. Проект «Изотопы для здоровьесбережения» .....	102
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ АРХИПЕЛАГА 2022</b>		Перечень вузов, на базе которых реализованы Акселерационные программы в 2022 году .....	70	Челябинская область. Проект «Сверхпроходимый автотранспорт для сверхтяжелых условий» .....	103
<b>КОМПАНИИ – ЛИДЕРЫ НТИ НА АРХИПЕЛАГЕ 2022</b>		Перечень вузов, на базе которых созданы Предпринимательские Точки кипения в 2022 году .....	72	<b>ЭКОСИСТЕМА НТИ НА АРХИПЕЛАГЕ 2022</b>	
Принципы работы с компаниями-лидерами НТИ .....	23	<b>КОМАНДЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ</b>		НТИ в экосистеме Агентства стратегических инициатив .....	105
АО «РОББО» .....	24	Принципы работы с командами развития регионов .....	74	Инструменты НТИ по развитию технологических сообществ .....	106
АО «Элемент» .....	25	Развитие городов с высоким научно-технологическим потенциалом .....	75	Набор практик АСИ для решения социально-экономических проблем .....	107
ООО «НП ИВЦ» .....	26	Амурская область. Проект «Долина технологий» .....	76	Сильные идеи Форума АСИ на Архипелаге 2022 .....	108
ООО «ИТЕКМА» .....	27	Калужская область. Проект «Фармостров» .....	77	Топ идей Форума .....	109
ВАУМ AI (МГТУ имени Н.Э. Баумана) .....	28	Камчатский край. Проект «КамБалл 2.0.» .....	78	Идеи Форума на Архипелаге 2022 .....	110
ООО «Диджитал Агро» .....	29	Краснодарский край. Проект «Полигон Food design» .....	79	<b>ПУЛЬС АРХИПЕЛАГА 2022</b>	
Ассоциация «ЭлектронАгро» .....	30	Липецкая область. Проект «Смарт-заводы “Бетонит”» .....	80	Деловая программа .....	117
ООО «СТЕОР – Навигационные системы будущего» .....	31	Межрегиональная команда. Проект «Межрегиональный инфраструктурный центр» .....	81	Образовательная программа .....	118
АНО «Университет 2035» .....	32	Москва (НИЯУ МИФИ). Проект «Сетевой университет фундаментальных наук и технологий» .....	82	Выставка «Настоящее будущее» .....	119
ООО «НИЦ “ТОПАЗ”» .....	33	Москва (Троицк). Проект «Научно-образовательный парк ФИАН» .....	83	Экспонаты выставки «Настоящее будущее» .....	120
ООО «Инэнерджи» .....	34	Московская область (Дубна). Проект «Технополис “Дубна”» .....	84	Лекции на Архипелаге 2022 .....	126
ООО «Авиателекоминвест» .....	35	Московская область (Пушино). Проект «Биотехнопарк “Пушино”» .....	85	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	
ООО «Галор» (GOST GROUP) .....	36	Мурманская область. Африкандский проект .....	86	Матрица НТИ 3.0 .....	129
ООО «АЙПАВЛОВ» .....	37	Новгородская область. Проект «Орбита технологий реабилитации» .....	87	Таланты и предприниматели .....	131
ООО «Плаг энд Плей Инжиниринг» .....	38	Новосибирская область (БиоФермент). Проект «Родные ферменты» .....	88	Сервисы и сообщества .....	132
ООО «Большая Тройка» .....	39	Новосибирская область (Кольцово). Проект «Наукоград Кольцово» .....	89	Центры компетенций НТИ .....	133
<b>СТАРТАПЫ И КОМАНДЫ НА АРХИПЕЛАГЕ 2022</b>		Пермский край. Проект «Фотонный щит России» .....	90	Инфраструктурные центры НТИ .....	139
Создание команд и развитие стартапов .....	41	Республика Бурятия. Проект «Чистый дым» .....	91	Технологические конкурсы НТИ UP GREAT .....	142
Механизм бесшовной интеграции мер поддержки .....	42	Республика Крым. Проект «МЕДГРАД» .....	92	Архипелаг 2022 в СМИ .....	143
Участники сверхмассовой акселерации Архипелага 2022 .....	43	Республика Саха (Якутия). Проект «Изумруд» .....	93	Фотогалерея Архипелага 2022 .....	144
100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий .....	44	Ростовская область. Проект «НЕЙРОПРОЦЕССОР» .....	94	Отзывы участников .....	145



# Приветствие



**Светлана Чупшева**

Генеральный директор Агентства стратегических инициатив, Председатель Организационного комитета Архипелага 2022

– Интенсив «Архипелаг 2022» проходил не только в Севастополе, но и на площадках в Москве и Южно-Сахалинске. Так, в Москве мероприятия были посвящены таким темам, как улучшение системы социальной поддержки населения, совершенствование кадровой политики страны, экологическому образованию и сохранению окружающей среды, распространению лучших практик. В рамках программы были подписаны новые Национальные инклюзивные договоры с крупнейшими российскими компаниями. Их цель – интегрировать в общественную жизнь людей с ограниченными возможностями здоровья.

На треках АСИ лучшие эксперты страны проработали новые возможности для молодежного предпринимательства и трудоустройства, обсудили механизмы, позволяющие улучшить качество социальных сервисов для человека, сформировали новые подходы по вовлечению граждан в экологическую повестку. Кроме того, мы провели демодни для технологических и социальных проектов, которые вошли в топ-1000 идей форума «Сильные идеи для нового времени». Команды представили свои проекты профильным экспертам и партнерам АСИ, а также получили возможность найти потенциальных партнеров и инвесторов.



**Михаил Развожаев**

Губернатор Севастополя, Сопредседатель Организационного комитета Архипелага 2022

– Архипелаг длился больше двух недель, но ощущение, что все прошло за один миг. Большая плотность событий – все пролетело очень быстро. Не каждому региону выпадает такой проработать стратегию с таким уровнем экспертов.

Мы все увидели, насколько важны и нужны стартапы. Люди должны не просто изобретать и придумывать, но и понимать, как дойти от идеи до конечного продукта. У нас прекрасный университетский город с большим научным заделом и мы, конечно, рассчитываем, что, кроме своей важнейшей функции для обороны страны он, конечно, еще станет удобным, комфортным городом для реализации высокотехнологичных проектов.

На Архипелаге мы обсудили очень многое, в том числе стратегию развития Севастополя до 2030 года, вопросы технологического суверенитета страны, провели акселерацию проектов. В фокусе оказалась федеральная повестка. Важно, что наш СевГУ показал себя как площадка, которая может принимать события такого уровня.»



**Дмитрий Песков**

Специальный представитель Президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития, Руководитель Программного комитета Архипелага 2022

– Архипелаг 2022 проходил в Севастополе, городе историческом и тесно связанном с будущим. В этот раз мы не пытались заглянуть на сто лет вперед, а попытались понять, как мы должны смотреть на себя и на окружающий мир, чтобы это чудо понимания будущего по-настоящему случилось.

Во время проведения первого мероприятия в 2018 году на острове Русский на Дальнем Востоке все спрашивали – почему здесь? Мы отвечали – подождите немного, скоро поймете. Сегодня «остров Россия» не является уже чем-то непонятным. Многие модели, родившиеся на Островах и Архипелагах, трансформируются в конкретные решения. По опыту прошедших Архипелагов участники делятся на две части: тех, кто остался в себе, не доверился другим, и тех, кто открылся другим людям, кто смотрел в будущее, кто не боялся ошибаться и давал право другим на такую же ошибку. Именно такой механизм помощи и поддержки друг друга мы на интенсивах и пытаемся построить.

Как это работает? В этом году мы с губернатором Михаилом Владимировичем Развожаевым опробовали такую новацию: он вынес новую стратегию Севастополя на обсуждение участников. Не только с жителями города, с экспертами, но и с участниками интенсива, с лидерами проектов «Сильные идеи для нового времени». Они предложили включить в стратегию города ряд своих разработок, и руководство региона их приняло. В итоге и проекты стали «взрослее», и многие свою задачу выполнили.



**Андрей Омельчук**

Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации

– На Архипелаге 2022 команды университетов прошли подготовку к запуску акселерационных программ в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». Команды получили глубокое понимание задач, которые решают акселераторы, и сформировали соответствующие дорожные карты.

Всего в рамках федпроекта в этом году планируется запустить 150 акселерационных программ в вузах, направленных на поддержку проектных команд и студенческих инициатив и вовлечение их в технологическое предпринимательство.

Помимо этого, университетские команды подготовились к конкурсу на открытие предпринимательских Точек кипения, которые призваны стать площадкой для развития университетского предпринимательства. В этом году в вузах будут открыты 60 таких пространств.



**Леонид Осипов**

Главный управляющий директор по технологическому развитию и инновациям ВЭБ.РФ

– Для российских стартапов сейчас открылись уникальные возможности и ниши. И на Архипелаге 2022 предприниматели получили все инструменты для ускоренного развития своих проектов, которое сейчас важно как никогда. У нас уже есть пять крупных технологических проектов, которые дадут толчок к созданию новых рынков. Мы их назвали «маяками технологического развития».

Вокруг них должно появиться множество стартапов и технологических продуктов. Это проекты в таких отраслях, как автономное судовождение, электромобили, беспилотные логистические коридоры и доставка грузов и персональные медицинские помощники. Важно, чтобы стартапам вокруг проектов-маяков была оказана поддержка, как инвестиционная, так и экспертная, и здесь, на Архипелаге, они смогли ее получить.

Такие проекты и помогут России достичь технологического суверенитета и, в конечном счете, должны сделать жизнь каждого человека в нашей стране комфортнее и удобнее.

# Ключевые принципы Архипелага



## АРХИПЕЛАГ

– ежегодный проектно-образовательный интенсив для индивидуальных участников, стартапов, регионов и вузов, которые развивают проекты в сфере новых технологий



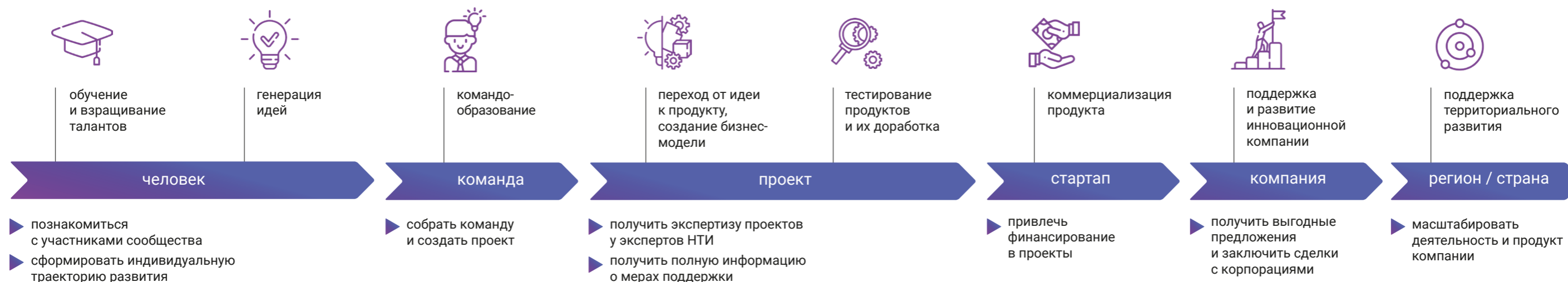
Дух Архипелага

### Ценности Архипелага

- Мыслить из будущего, мечтать и действовать сообща**  
Расширять масштаб мечты. Ставить себе задачи, которые другие считают невозможными. Создавать образ будущего вместе и действовать сообща для его воплощения
- Чувствовать родину и время**  
Понимать время и место, в котором мы живем. Суверенитет и идентичность – не идея или намерение, это действие
- Быть собой и учиться у лучших**  
Адекватно оценивать свои возможности. Понимать, что всегда есть пространство для роста, люди, компании, команды, у которых следует учиться. Обращаться за поддержкой и создавать среду, где такая поддержка есть
- Создавать лучшие технологии во благо людей**  
Технологии нужны не сами по себе, а для того, чтобы делать жизнь человека лучше, удобнее, безопаснее
- Быть честным, прощать ошибки и доверять**  
Основы доверия – профессионализм, качество и ответственность. Учиться, ошибаться и вовремя делать выводы. Строить честные и искренние отношения

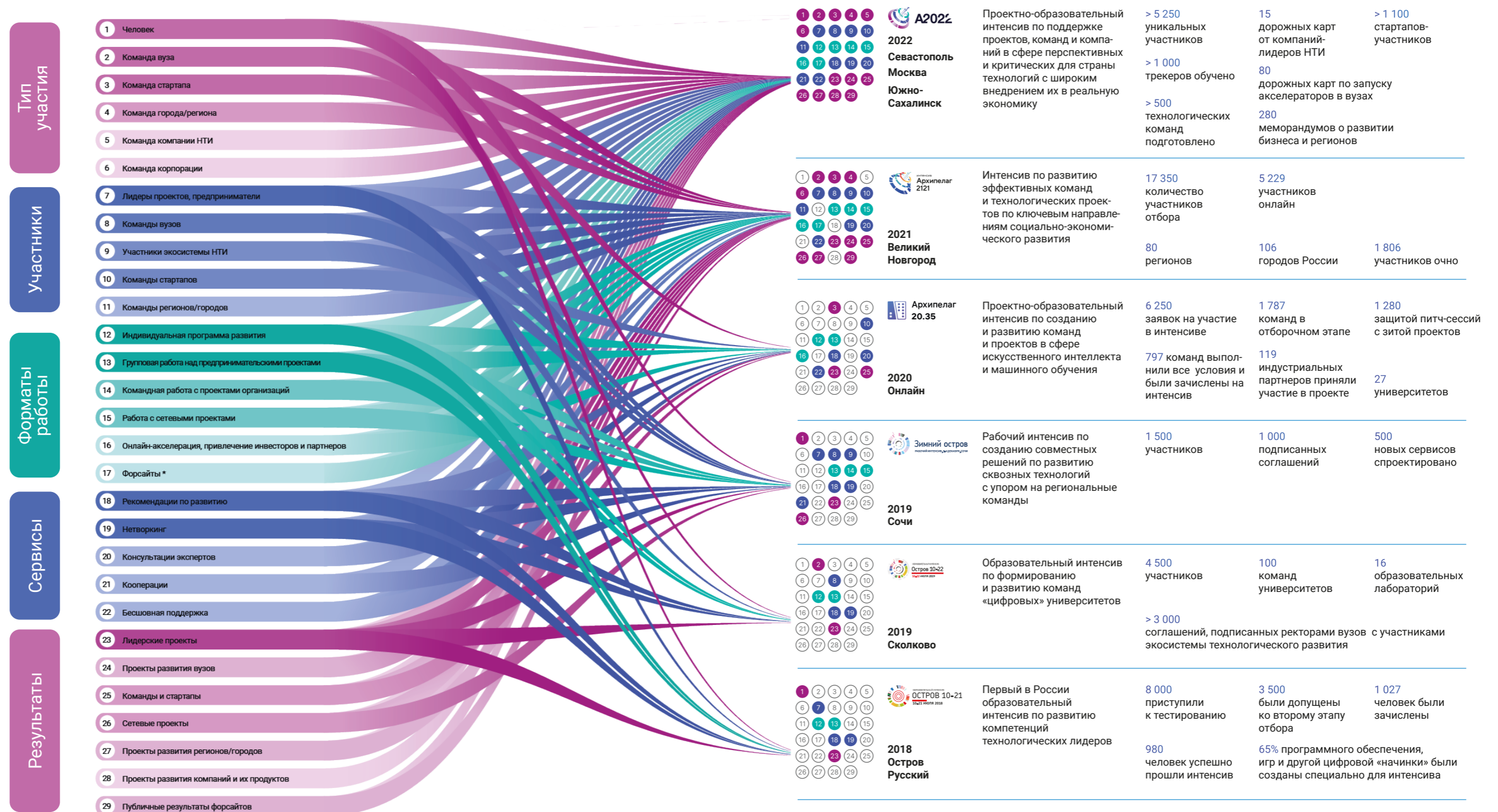
### Архитектурные принципы

- Сочетание командной работы над технологическими проектами и индивидуального обучения
- Взаимодействие участников и корпоративных партнёров в подготовке программы интенсива
- Интеграция в программу специфики региона проведения
- Концентрация идей благодаря вовлечению различных целевых аудиторий
- Всестороннее погружение в среду акселерации благодаря сочетанию офлайн- и онлайн-мероприятий
- Возможность пройти полный цикл разработки готового продукта
- Использование цифровых сервисов с сохранением цифрового следа



# Ключевые принципы Архипелага

## Конструктор проектно-образовательных интенсивов форматов «Остров» и «Архипелаг»



\* – Форсайты кадрового, финансового, технологического суверенитетов, форсайты для компаний

# Архипелаг 2022 в цифрах

## 5–20 июля

даты проведения  
интенсива



гибридный  
формат работы:  
онлайн и офлайн

### 16

дней проведения  
интенсива

### 10

площадок  
проведения

### 85

регионов-  
участников

### 5 251

участник  
интенсива

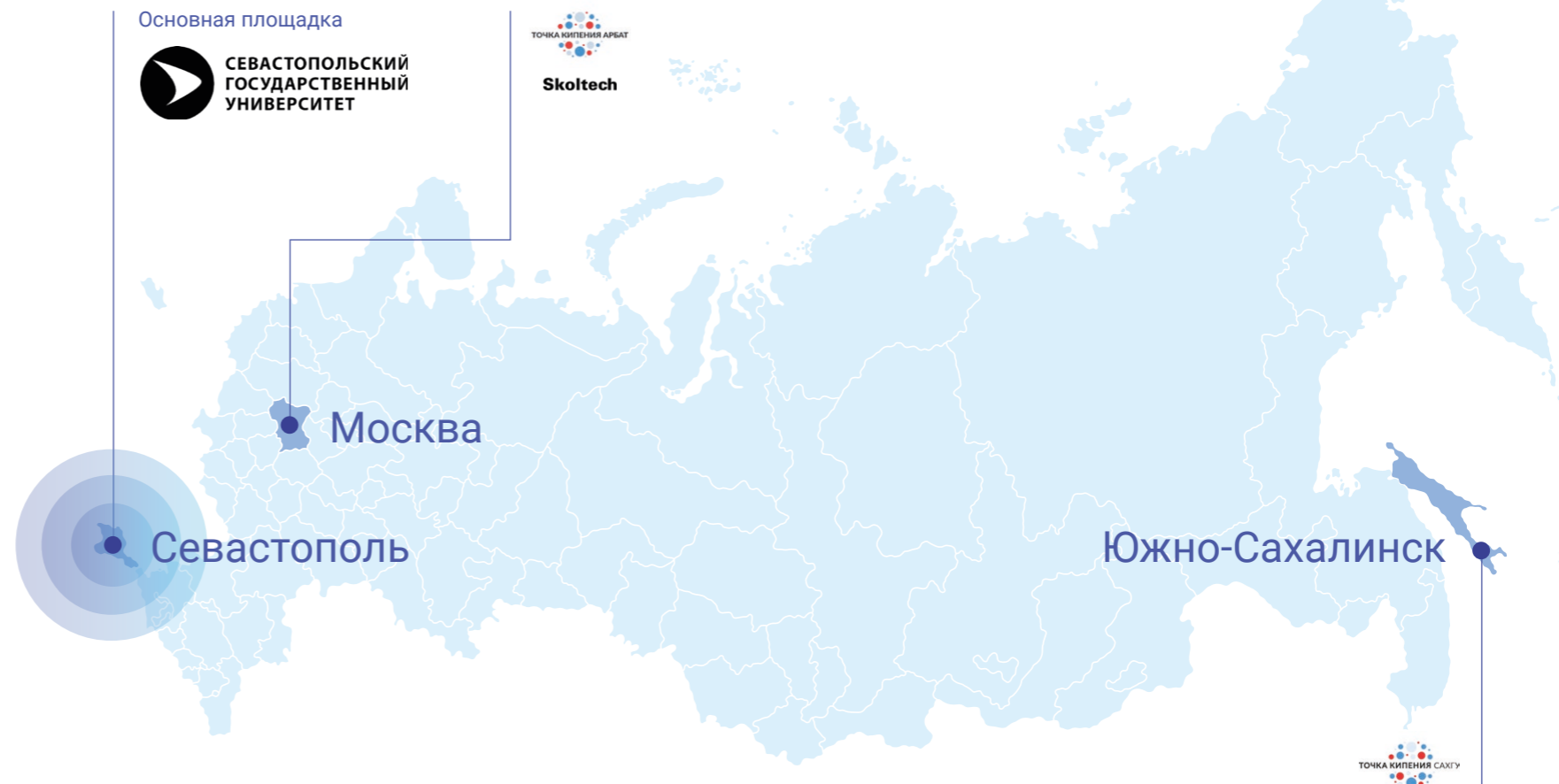
### 2 363

очных  
участника

### 820

мероприятий

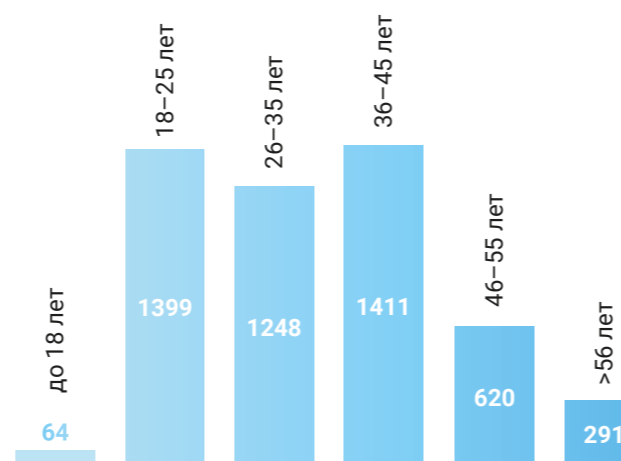
## Площадки проведения



### Участники Архипелага 2022 по регионам



### Возраст участников Архипелага 2022



### Обсуждаемые темы на Архипелаге 2022\*

РАЗРАБОТКА НАВЫК ЕДИНОРОГ  
**ЗНАНИЯ** АТМОСФЕРА РАБОЧАЯ ГРУППА ОПЫТ НТИ  
 АКСЕЛЕРАЦИЯ БИЗНЕС-МОДЕЛЬ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО**  
 ДИЗАЙН МЫШЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
 ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ **ДОРОЖНАЯ КАРТА** КОММУНИКАЦИЯ  
 КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ **БИЗНЕС** НАСТОЯЩЕЕ БУДУЩЕЕ  
 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ

\* На основе анализа выступлений экспертов, комментариев участников, описаний мероприятий в рамках Архипелага 2022



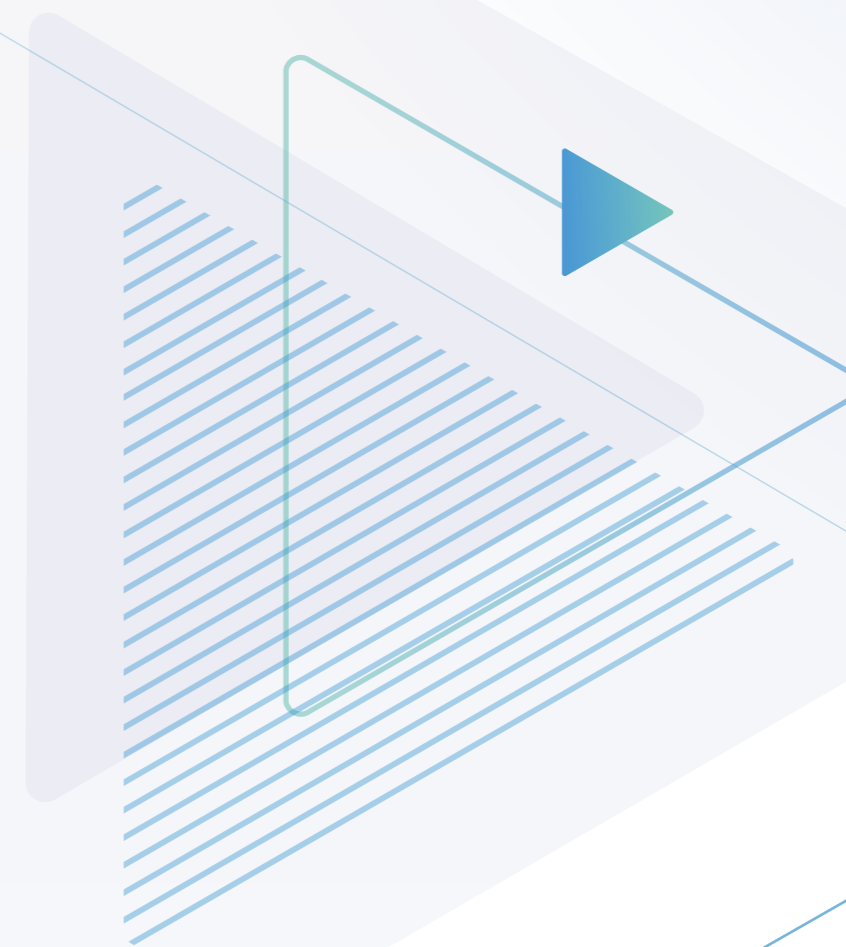
Дашборды  
ситуационного  
центра



Обсуждаемые темы  
Архипелага с точки  
зрения участников



# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ



# Технологический суверенитет: вызовы 2020-х для России

## №1 Глобальный игрок

Как Россия сможет активировать и приумножить свой **природный капитал** за счет лидерства **в самостоятельной «зеленой» повестке дня**, включая:

- вхождение в рынки, связанные с углеродным следом;
- нахождение «асимметричных» технологических ответов для проблемы ускорения климатических изменений из-за таяния вечной мерзлоты (до 65% территории России);
- запуск сектора регенеративной (восстановительной) экономики?

Как и с кем Россия выстроит свой **глобальный техноэкономический блок на 500 миллионов человек**:

- способный конкурировать с глобальными центрами силы;
- опирающийся на экспортный пакет вокруг «рынков будущего»;
- устойчивый к колебаниям мировой конъюнктуры;

**Ценностное предложение и основа блока:**  
«открытый код» = отсутствие зависимости от одного поставщика + опора на new fundamentals (фундаментальные технологии 21 века) культурной кооперации?

## №2 Экспортный пакет

**Экспортный пакет–1:**

Как Россия сможет **накормить растущее восьмимиллиардное население планеты**, одновременно сделав сельское хозяйство основой своего развития и ключевым заказчиком высокотехнологичных решений?

**Экспортный пакет–2:**

Как Россия обеспечит мировую **потребность в чистой энергии**, в т.ч. развивая водородную и возобновляемую энергетику?

**Экспортный пакет–3:**

Как Россия распакует потенциал **«умных» транспортных коридоров**, включая Севморпуть (СМП) и Евразийский Квантовый Путь?

**Экспортный пакет–4:**

(с опорой на три предыдущих):  
Как Россия может стать экспортером **глобальной безопасности**, включая цифровой, технологический и образовательный суверенитет?

## №3 Человеческий потенциал

Как Россия сможет активировать собственный и глобальный человеческий капитал для достижения этих целей, чтобы сделать повестку развития не элитарной, а общестрановой – за счет построения новой образовательно-карьерной системы на принципах справедливости и массовой уникальности?



Лекция Специального представителя Президента РФ по цифровому и технологическому развитию Пескова Д.Н.

### Почему считается, что задача о технологическом суверенитете (ТС) в России не имеет решения?

- Размер рынка слишком мал, чтобы иметь мотивацию развивать собственное.  
Все свое – хуже, дороже, дольше
- Ни в одной из глобальных цепочек поставок мы не контролируем центр создания стоимости. Только отдельные (заменяемые) элементы
- Санкции выше предела адаптивности экономики
- В стране отсутствуют ключевые компетенции по производству средств производства
- Технологическая революция создает разновекторное движение – мы пойдем восстанавливать прошлое, мир убежит в будущее

# Технологический суверенитет: подходы к решению

## Подходы к решению. Надсистема

Суверенитет страны можно разделить на четыре уровня: стратегический, общественный, когнитивный и экономический

Можно заметить, что чем выше уровень идентичности, тем более устойчивым в истории он является.

После Октябрьской революции в России был разрушен уровень управления, изменен уровень представлений и полностью перестроен уровень общественных институтов.

Тем не менее, стратегический уровень суверенитета был сохранен. В последние 20 лет был частично восстановлен суверенитет на уровне общественных институтов.

Новая холодная война 2022 года требует смены уровня представлений и выстраивания трех плоскостей экономического суверенитета: технологического, финансового и кадрового.

В условиях XXI века как века внешних катастроф каждый из уровней нуждается в собственном представлении о будущем, не вытекающем из внешне заданных моделей.



## Подходы к решению. Система

Технологический суверенитет рассматривается как часть экономического суверенитета, обеспечивающего базовые потребности мир-системы России

К такого рода потребностям можно отнести:

- обеспечивать **безопасность** граждан на своей территории;
- получать **энергию** на собственной территории;
- обеспечивать **продовольственную независимость** и медицинскую помощь для граждан;
- обеспечивать граждан **товарами первой необходимости**;
- гарантировать **транспортную связность** и доступность на всей территории;
- поддерживать **современный уровень производства информации**, ее хранения и обмена на базе независимых от внешних факторов программных и аппаратных средств, включая электронно-компонентную базу (ЭКБ);
- обеспечивать **доступ к средствам производства таких технологий**.

В перспективном залоге подавляющее большинство задач обретения суверенитета требует владения примерно следующей группой сквозных технологий (СКВОТ), последовательно проходящих стадии создания и обслуживания продукта (1–7 на схеме):

\* Отдельную группу будут формировать биологические и, в частности, генетические технологии. На горизонте 50 лет мы увидим конвергенцию цифровых, биологических и традиционных групп технологий.



Цифровой суверенитет рассматривается как часть технологического суверенитета

Цифровой суверенитет опирается на:

- собственные алгоритмы (в первую очередь, в области криптографии), собственные доменную систему и среды разработки;
- производство собственных процессоров, устройств хранения и отображения;
- суверенитет данных (в т.ч. собственные центры обработки данных (ЦОД) и волоконно-оптические линии связи (ВОЛС));
- национальные приложения (в т.ч. поиск, антивирус, офис, AI-стек);
- -работающие на границе с финансовой системой собственные платформы.

Фактически прерван тренд разработки собственных экосистем и метавселенных.

Компетенции России очевидно проваливаются в области «железа», создавая критическую зависимость от зарубежных решений, которая не может быть преодолена на обозримом горизонте: Ахиллес суверенитета никогда не догонит черепаху технологической революции.

\* Решение проблемы критической зависимости лежит в пространстве финансов и дипломатии, а не только в пространстве технологий.



# Технологический суверенитет: подходы к решению

## Подходы к решению. Система

### ТС – фундаментальные технологии, достаточные для устойчивого развития

Фундаментальные технологии (RF – Russian Fundamentals), решая вызовы безопасности, продовольствия, машиностроения, связи и связности, ЭКБ должны создавать **фундаментальную устойчивость** государства и общества к череде возрастающих кризисов XXI века даже в модели их экспоненциального роста.

Это НАСТОЯЩЕЕ устойчивое развитие, а не симулякр «устойчивого развития», предлагаемый ООН.

### ТС – дополнительный эквивалент стоимости

На позицию обменного эквивалента претендуют криптовалюты, энергия, углеродный след и технологии.

Расчет между странами «в технологиях» позволит проводить «зеркальные сделки», квазиклиринговый обмен **«ракеты на процессоры»** и решить проблему невозможности оперативного импортозамещения в отдельных отраслях.

ТС – борьба не за изоляцию, а за **сильную переговорную позицию** при выстраивании альянсов с другими странами.

### ТС – третий фактор инвестиционного решения

При принятии решения в экономике обычно используются два фактора: риск и прибыль. Введение третьего расчетного фактора позволит **получить «цену суверенитета»** и одновременно перестроить экономику методами помимо плановых.

В несостоявшейся «зеленой сделке» ЕС роль такого «третьего фактора» играл углеродный след, что уже в 2021 году привело к отказу от ряда крупнейших инвестиционных проектов в России (кейс «Сибур»).

### ТС – «вторая промышленность»

Может быть выстроена параллельная система промышленности с опорой не на министерства и корпорации, но непосредственно на команды разработчиков, университеты и научные центры, малые и средние технологические корпорации.

Такие консорциумы могут стать **«инженерными корпорациями»** – общественными институтами, нацеленными на производство конечного продукта и создание рынка, а не на извлечение прибыли текущими акционерами.

### ТС – «вторая армия»

Может (должна) быть выстроена система «гражданской мобилизации», когда участники рынка видят свое место в ситуации конфликта и рассматривают гражданскую продукцию и собственный организационный и человеческий потенциал как средство получения преимущества в военном конфликте.

Для такой системы необходимо создать систему «военного венчура» и максимально поощрять частную инициативу.

Создание продуктов должно регулироваться «контрактом будущей вещи», создавая гарантированный спрос на продукт, преодолевший технологический барьер.

### ТС – «вторая модель управления»

Для достижения ТС необходим запуск долгосрочных (7–10 лет) бюджетных программ, в конце которых – рыночный продукт, преодолевший рамку «плохо, долго, дорого».

Институты развития должны работать как «сервис по запросу», имея общий бэк-офис, независимую (от них) технологическую экспертизу, общие стандарты и мотивацию «от результата на горизонте семи лет».

Для такой системы должны быть исключены любые процессные KPI внутри года, министерская отчетность и регулирование рынка труда.

По каждому продукту должно быть не менее трех консорциумов.

# Технологический суверенитет: подходы к решению

## Подходы к решению. Время

### ТС – «Время, вперед!». Возврат к лучшим моделям раннего СССР

Отдельные решения Госплана, банковского финансирования проектов, система массовой подготовки инженеров и сетевых программ должны быть максимально оперативно внедрены в практику.

Опыт создания и реализации ядерного и космического проектов должен быть распространен на другие фундаментальные технологии.

В отдельных направлениях придется вернуться к производственной базе 1980-х годов.

### ТС – «Остановись, мгновенье!». Адаптация технологий

Максимальное использование доступной производственной базы.

Создание **Российского технологического резерва**. Закупка ключевых деталей на срок жизненного цикла изделия в критических областях ТС.

Маневр мощности в вычислениях. **«Суперкомпьютеры для ИИ из видеокарт майнинга»**.

Расширение линейки агентов технологического импорта.

Только в последнюю очередь – логистическое импортозамещение.

### ТС – «Время, вперед!»

В части пирамиды технологий возможен эффект Leapfrogging – прыжка через поколение.

Электродвижение, системы связи, автономная навигация – опыт НТИ показывает, что нет смысла создавать еще один двигатель внутреннего сгорания там, где достаточно электродвигателя.

До 2035 года может быть создано от двух до тридцати собственных крупных линий разработки (СЛР) с сопровождающими линиями разработки комплектующих и материалов.

## Подходы к решению. Пространство

### ТС – фокус на расширение собственного рынка

Должна быть поддержана инициатива Китая по расширению BRICS, максимально расширены полномочия ЕАЭС, ШОС, ОДКБ.

Должен быть создан орган технологической политики, отвечающий за **расширение линейки совместных технологических проектов** со странами этих блоков, с **фокусом на транспортные технологии**.

Система **транспортно-логистических коридоров** должна максимально опираться на растущие потребности стран АСЕАН (+1 млрд чел. нового среднего класса до 2050 года) в базовых направлениях ТС (безопасность, энергия, пища, связность, связь).

### ТС – зеркальная торговля технологиями

Механизм типа **«ракеты в обмен на процессоры»** должен стать ключевой частью межправительственных соглашений.

В зеркальном режиме возможна и локализация, но исключительно в режиме **«Локализация плюс НИОКР»**, с открытием совместных программ в местном университете.

Локализация должна включать и «обязку» в виде соглашения о совместной разработке **следующего поколения техстандартов**, включая представление интересов в международных организациях.

В странах, не обладающих нужным стеком технологий, может заключаться соглашение о помощи в создании **собственных линий разработки (СДЛР) по модели «до успеха»**.

### ТС – экспорт безопасности

Должна быть разработана внеотраслевая и межкорпоративная связка решений **энергия–безопасность–данные–связь–цифровые сервисы**, собираемая в комплексные экспортные пакеты для небольших стран: «Суверенитет данных», «Энергетический суверенитет», «Модель безопасности» и т.д.

Значимую роль в выработке таких решений могут сыграть оставшиеся в России команды западных консалтинговых компаний.

## Подходы к решению. Подсистема

### ТС – управлять стартапами и университетами в модели роста сети

Немедленно должна быть прекращена практика поддержки стартапов **«в воздух», «в цифру», «в инновации»**.

Создающаяся система стартап-студий, Точек кипения, акселераторов, инженерных школ должна иметь квалифицированного заказчика не только в лице крупной корпорации, но и **сетевых консорциумов нового типа**.

Эффекты роста сети должны считаться с учётом **законов Рида, Меткалфа, Ципфа** и стать основой автоматизированного расчета успешности (замена KPI).

Должны быть масштабированы практики НТИ по **сетевым продуктовым магистратурам (ЦК)**, преодолен порог масштаба акселерационных программ (**Архипелаг**) и построена **сеть Точек кипения**.

### ТС – технологические конкурсы и ракета вместо воронки

Традиционная система бумажных отчетов и финансирования НИОКР должна быть максимально замещена системой технологических конкурсов с **«премией за результат»** и покрытием издержек основных участников, преодолевших квалификацию.

Опыт НТИ показывает, что при таком подходе резко (в три-семь раз) растёт **количество команд** на рынке и происходит преодоление технологического барьера при одновременном снижении времени выхода на рынок.

Стартапы должны перестать рассматриваться по венчурной модели (где успеха достигает один из десяти), но максимально использоваться и переиспользоваться при создании новых продуктов и масштабировании компаний (**покупка команд**).

### ТС – новый главный герой

Должна получить моду **«стартап-аскеза»**, с максимальным вниманием к инженерным, а не маркетинговым свойствам продукта.

Главным героем двадцатых должны стать **инженерные команды** с функцией технологического предпринимателя внутри. Вузы и консорциумы вузов должны формировать протокоманды уже в процессе приемки и целенаправленно готовить продуктовые команды в течение всех лет учебы.

Должна быть развита **система мониторинга, оценки потенциала и карьерного сопровождения** таких команд в течение всего ЖЦ.

Нет смысла в разделении инженеров на цифровых и аналоговых.

Для инженерных талантов должна быть введена система «вечных контрактов» в корпорациях и консорциумах.

# КАДРОВЫЙ СУВЕРЕНИТЕТ



# Кадровый суверенитет: вызовы

## Ключевая задача КС

– реализовать способность страны самостоятельно обеспечить кадрами социально-экономическое, технологическое развитие и когнитивную независимость

### №1 Дефицит кадров

Система образования и подготовки кадров под текущие задачи и задачи технологического развития

Проблема традиционного образования лежит в:

- скорости отклика и восприятия технологических волн;
- уходе молодежи в неформальное образование, что приводит к снижению лояльности и продуктивности на цикле всей жизни;
- необеспеченности кадрами технологических прорывов из-за отсутствия связи существующей системы высшего образования с динамической «картой» больших вызовов и технологических разрывов, а также из-за замыкания обучения внутри отдельных вузов, где нет возможности решить задачи новых вызовов.

### №2 Кризис идентичности

Когнитивный суверенитет, лояльность и доступность кадров, опора на собственные когнитивные основания при принятии решений

- кадр – это рамка, ограничивающая внутри человека то, что нужно работодателю.
- лояльность, мотивация, идентичность человека лежат за пределами рамки кадра.
- кадровый и когнитивный суверенитет требуют сохранения историчности общего и индивидуального сознания.

## Что нужно, чтобы талант работал в России?

### №1 Осознание и развитие своего таланта

Традиционная система образования работает с **затухающей технологической волной**

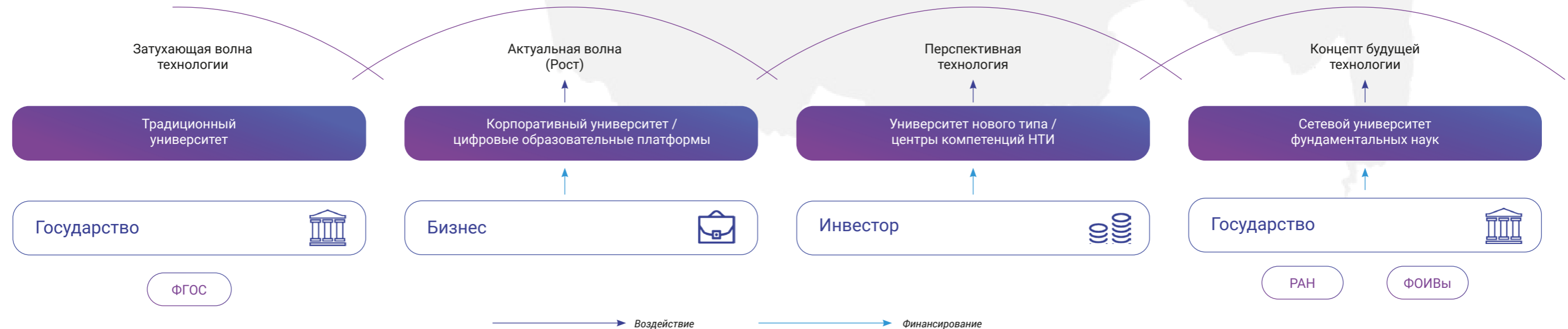
### №2 Включение в работу на мировом уровне

Бизнесом освоена ближняя (актуальная) из набегающих **технологических волн**. В ней могут быть сформированы требования к подготовке кадров за счет механизма корпоративного университета или цифровых образовательных платформ. Коммуникация между абитуриентом, образовательной организацией и работодателями в рамках этой волны обеспечивается за счет специальной платформы, синхронизирующей запросы бизнеса и образовательной программы

### №3 Сопричастность к Родине как к историческому субъекту

**Перспективная технологическая волна** осваивается кадрами за счет их подготовки в университетах нового типа, работа которых обеспечивается за счет центров компетенций НТИ, разворачивающихся на базе университетов под задачи перспективных технологий

Для работы с **волнами будущего** необходимо создание Сетевого университета фундаментальных наук



# Кадровый суверенитет: развитие идентичности

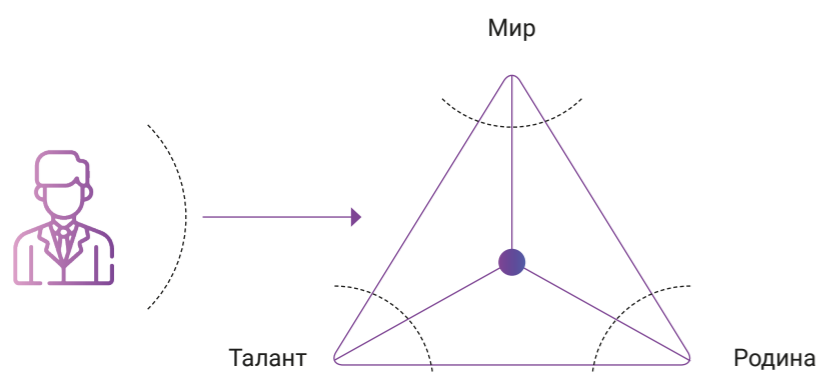
## Обеспечение кадрового капитала по модели «Парус»

Чтобы сформировать кадры, обеспечивающие суверенитет, необходимы технологии работы не только в сфере подготовки кадров, но и технологии работы с человеком.

Схема «Паруса» – российский реверс-инжиниринг схемы самодетерминации в мотивационной теории Эдварда Деси и Ричарда Райана, с тремя базовыми потребностями:

- самостоятельно держать под контролем свои деяния и поступки;
- понимать, как стать эффективным и достичь чего-либо;
- иметь крепкие связи и отношения с окружающими.

Реализация своего таланта должна производиться через задачи мирового уровня вместе с Родиной для своих детей и родителей.



Натяжение паруса соответствует масштабу вызова  
Большие вызовы – это масштаб жизни человека

### Генерация проектов в НКИ в ответ на вызовы

Проекты Национальной кадровой инициативы (НКИ) генерируются за счет:

- определения длинного вызова;
- привлечения необходимых талантов;
- разработки инициативы на мировом уровне;
- определения значения инициативы для Родины.

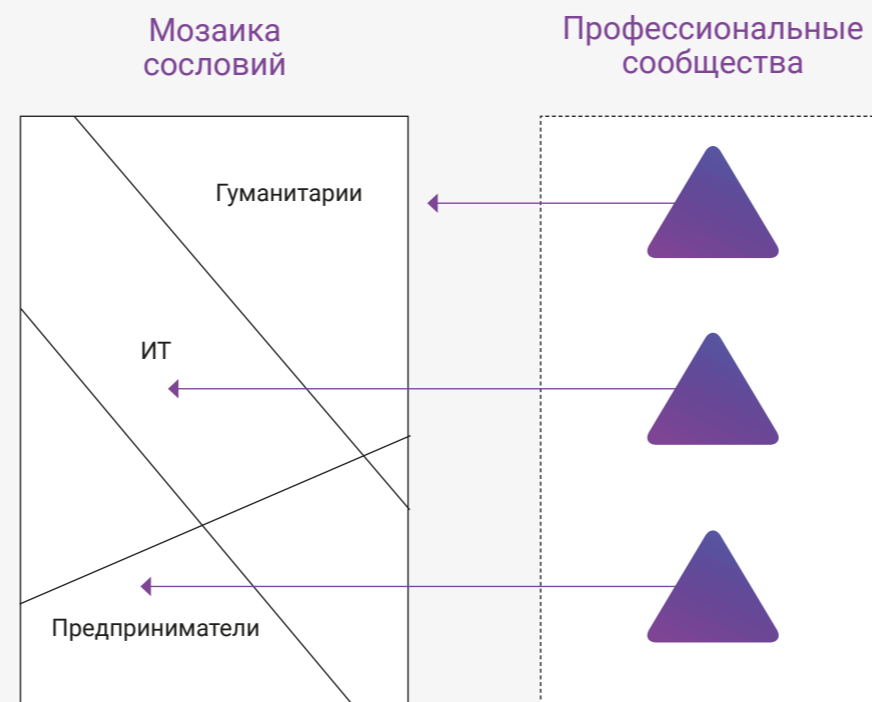
## Формирование ключевых групп профессионалов («Сословия 2.0»)

Чтобы обеспечить кадровый суверенитет, необходимо вырастить базовые **сословия по призванию, а не по рождению** – ключевые группы профессионалов, обеспечивающие государственные и общественные потребности в безопасности, экономике, развитии.

Ключевые группы профессионалов складывают мозаику **сословий**:

- гуманитарных
- ИТ-специалистов
- предпринимателей

Они обеспечивают суверенитет страны в современном мире.



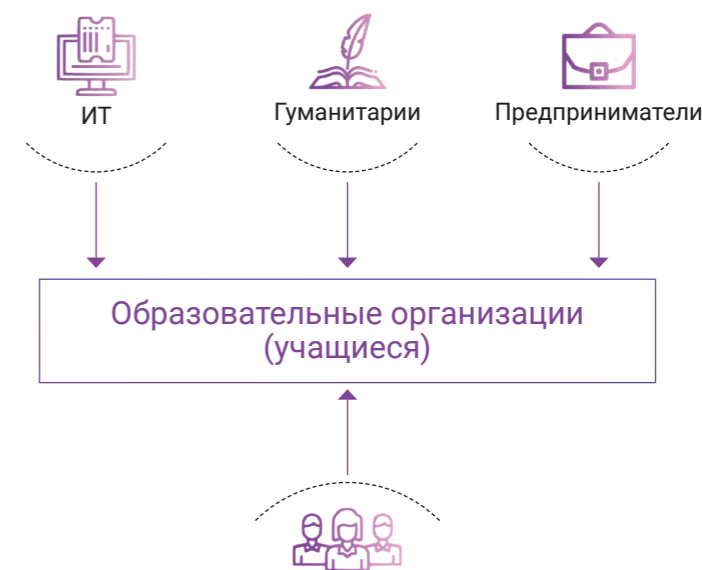
## Формирование базовой идентичности у молодежи (общегражданская подготовка)

Формирование идентичности происходит в новых программах общегражданской подготовки кадров

Молодежные организации станут местом включения молодежи в профессиональные сообщества «Сословия 2.0» на площадке образовательных организаций

Включение детей в деятельность, которую разворачивают «Сословия 2.0», удерживающие все три угла «паруса», обеспечит идентичность одновременно с ростом профессионализма и причастности к «Сословию 2.0»

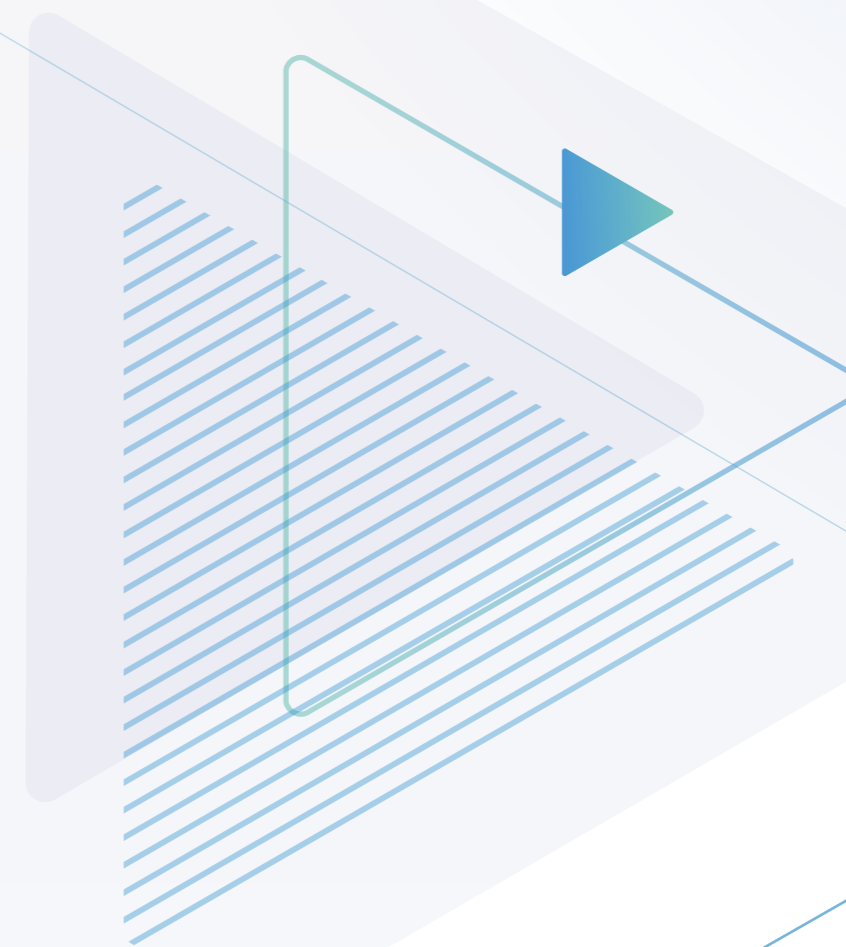
### Сословия, отвечающие на мировой вызов



Детское, молодежное движение



СУВЕРЕННАЯ  
ФИНАНСОВАЯ  
СИСТЕМА



# Финансовый суверенитет: вызовы

## Внешняя ситуация

- Обострение разногласий между странами проблематизировало существующие надгосударственные институты – в частности, финансовые – и опубличило механизмы принятия решений в них
- Финансовые институты и инфраструктуры были использованы «центрами принятия решений» в качестве «оружия блицкрига» против России, что спровоцировало кризис доверия к ним со стороны многих государств мира
- Блицкриг не достиг заявленных целей, но противостояние не закончено, оно становится «новой нормальностью»

## Внутренняя ситуация (в сфере финансов)

- Глобализация привела к тому, что финансовая система России была выстроена на базе и в связке с глобальными инфраструктурами и институтами
- Национальная финансовая система фрагментарна, инфраструктура в значительной степени не выстроена, институты не способны закрыть все потребности экономики. Часть функций финансовой системы в настоящий момент не реализуется элементами национальной системы и блокируется «центрами принятия решений» глобальной финансовой системы
- Проблемы национальной экономики, вызванные «новой нормальностью», в перспективе будут нарастать, и решить их без формирования национальной финансовой системы невозможно

## Запросы и ограничения на решения

- Копирование существующих глобальных форматов невозможно – нет ни инфраструктуры, ни институтов. Получим все издержки, но не получим работающую систему
- Национальные институты выстраиваются медленно – вырастить свои институты не успеем за то время, которое у нас есть на решение проблем
- Есть задел в национальных инфраструктурах – как его эффективно использовать?
- Чтобы выиграть сегодня, нужны решения завтрашнего дня, реализация перспективных моделей
- Необходимо в первую очередь решить задачи выполнения функций национальной финансовой системы имеющимися инструментами с минимизацией рисков и издержек



# Финансовый суверенитет: вызовы и стратегии достижения

## Что необходимо для достижения финансового суверенитета?

### №1

Набор инструментов, технологий и компетенций, позволяющих строить инфраструктуру обеспечения транзакций быстрее, дешевле и безопаснее, чем существующие сегодня технологии и инструменты

### №2

Комплекс норм, обеспечивающих пользователям инфраструктуры возможность строить и управлять экономическими отношениями эффективнее (быстрее, дешевле, безопаснее), чем существующие комплексы норм

### №3

Компетенции по проектированию инфраструктур и сборке платформенных решений под целевые сегменты пользователей

### №4

Инфраструктуры финансовой деятельности и платформенные решения, соответствующие ожиданиям и потребностям рынка, обеспечивающие эффективное взаимодействие субъектов экономической деятельности

### №5

Вовлечённость субъектов экономической деятельности в пользование предложенными платформами (инфраструктурами), продвижение их на мировом рынке финансовых инфраструктур

## Критерии достижения решения поставленной задачи



Формирование и рост экосистемы бизнесов, финансовых организаций (и институтов) – как резидентов, так и нерезидентов – вокруг платформенных сборок инфраструктурных решений, защищенных от произвольного воздействия извне



Свобода для субъекта пользоваться, владеть и распоряжаться своими активами – отсутствие произвольных ограничений со стороны третьих лиц

## Стратегии достижения

Максимум безопасности суверена

Приводит к тому, что жизнеспособность инфраструктуры обнуляется, субъекты теряют возможность ставить и достигать собственные цели.

Сценарий частично позволяет решить задачу (3), позволяет ставить и решать задачу (2) в условиях ограничения финансовых ресурсов и делает принципиально невозможным решение задачи (1).

1

Финансирование быстрорастущих (перспективных) компаний

Паритет контроля точек перехода в инфраструктуре

Обеспечивает баланс жизнеспособности и безопасности инфраструктуры за счет консенсуса между суверенами, контролирующими обязательные точки перехода по принципу симметричного ответа – урон, который субъект нанесет другому, цензурируя его транзакции, симметрично отразится на нем самом.

Сценарий обеспечивает решение задачи (3), позволяет ставить и решать задачи (1) и (2). Сценарий может быть реализован в существующих инфраструктурах либо в альтернативных аналогах.

2

Финансирование проектов развития крупных компаний

Создание альтернативных инфраструктур на иных технологических решениях и институциональных принципах

Сценарий «шага развития». Обеспечивает иные границы возможных балансов между жизнеспособностью и безопасностью инфраструктуры. Позволяет строить новые инфраструктурные решения, формировать консенсусы на различных принципах. Сценарий обеспечивает решение задачи (3), позволяет ставить и решать задачи (1) и (2).

Сценарий не может быть реализован в существующих инфраструктурах либо в альтернативных аналогах, он требует новых решений, но имеет шанс стать инструментом развития.

3

Обеспечение международных транзакций

# Финансовый суверенитет: построение суверенной инфраструктуры



## Необходимые и достаточные условия финансового суверенитета

### 1. Контроль и обеспечение допуска субъектов к использованию инфраструктур

- Ни у кого нет возможности вхождения в суверенные инфраструктуры без одобрения суверена
- Ни у кого нет возможности запретить доступ к несуверенным инфраструктурам вне протоколов на основании произвола

### 2. Способность сформировать систему каналов транзакций

- Есть компетенции и инструменты для проектирования, построения и обеспечения работоспособности собственной объектовой инфраструктуры
- Есть компетенции для создания и развития собственных инструментов и технологий для создания и обеспечения работоспособности объектовой инфраструктуры

### 3. Установление и обеспечение норм взаимодействия (отношений) между субъектами экономической деятельности

- Приоритет суверенных норм построения и регулирования отношений между резидентами
- Признание эффективности и примата суверенных норм в отношениях между резидентом и нерезидентом

### 4. Формирование и эффективное функционирование финансовых платформ, собранных на основании суверенных норм и каналов обеспечения транзакций

Финансовый суверенитет означает возможность субъекта распоряжаться собственными активами без ограничений со стороны третьих лиц

# Финансовый суверенитет: ключевые инициативы

## №1

Трансграничная платформа платформ для торговли и расчетов

Объединение платформ с единым удостоверяющим центром расчетов и транзакций для представления российских товаров и услуг на рынке дружественных стран. Платформа позволит снизить транзакционные издержки, расширить рынок сбыта, развитие несырьевого экспорта

## №2

Снижение потерь при экспорте

Сохранение прибыли при экспорте за счет снижения углеродного следа. Система неттинга углеродного следа с международным признанием для создания нового рынка обращения углеродных единиц с экспортным потенциалом

## №3

Включение внутреннего финансирования экономики

Целевая проектная эмиссия собственной валюты и использование механизмов жёсткого валютного контроля и протекционизма для достижения полного суверенитета в течение 10 лет. Распространение экономического и политического влияния России на страны мира, включение их в рублёвую валютную и технологическую зону

## №4

Туманные платежи

Безопасная P2P процессинговая платформа для бизнеса, на которой регистрируются производители, продавцы, посредники, банки и т.д., не раскрывая детали сделки (источники продукции, денег, цепочки поставок)

## №5

Десантируемая финансовая система

Финансовая система под ключ как элемент системы национальной безопасности, распространение системы по аналогу зарубежных военных баз. На внутреннем контуре это позволит организовать бизнес-процессы, появится стандарт качества. На внешнем контуре – распространение правил и стандартов, создание альтернативной финансовой экосистемы, расширение круга участников

## №6

Фонды альтернативных инвестиций

Новый тип инвестиционных фондов – фонды альтернативных инвестиций (ФАИ) и управляющие компании таких фондов (УК ФАИ), с регуляторными требованиями. Инициатива работает на выполнение поручения В.В.Путина от 18 июля 2022 г. «О формировании механизмов в российской финансовой системе», чтобы быстрорастущие российские компании могли привлекать отечественный частный капитал под свое развитие

## №7

Поддержка развития инвестиционных платформ

Доработка существующих норм с учетом необходимости повышения доверия частных инвесторов. Это позволит повысить уровень доверия к альтернативным инструментам инвестиций, уровень прозрачности (например, взыскание просроченной задолженности), будет создан дополнительный спрос на CBDC (при условии финансирования ММБ)

## №8

Устранение несовершенства регулирования

Устранение несовершенства регулирования, чтобы в российской юрисдикции стали возможны корпоративные структуры и сделки для роста объема внутренних инвестиций без использования иностранных юрисдикций

## №9

Цифровой обменник для криптовалют и активов (УФА free-float)

Создание регуляторной и технологической основы для бесшовного обмена цифровых активов и цифровых валют (валюты и активы на одном блокчейне) с целью снижения издержек. Крипторубль – полностью подтвержденный рублем

## №10

Распределенная межгосударственная сеть стратегических товарных активов

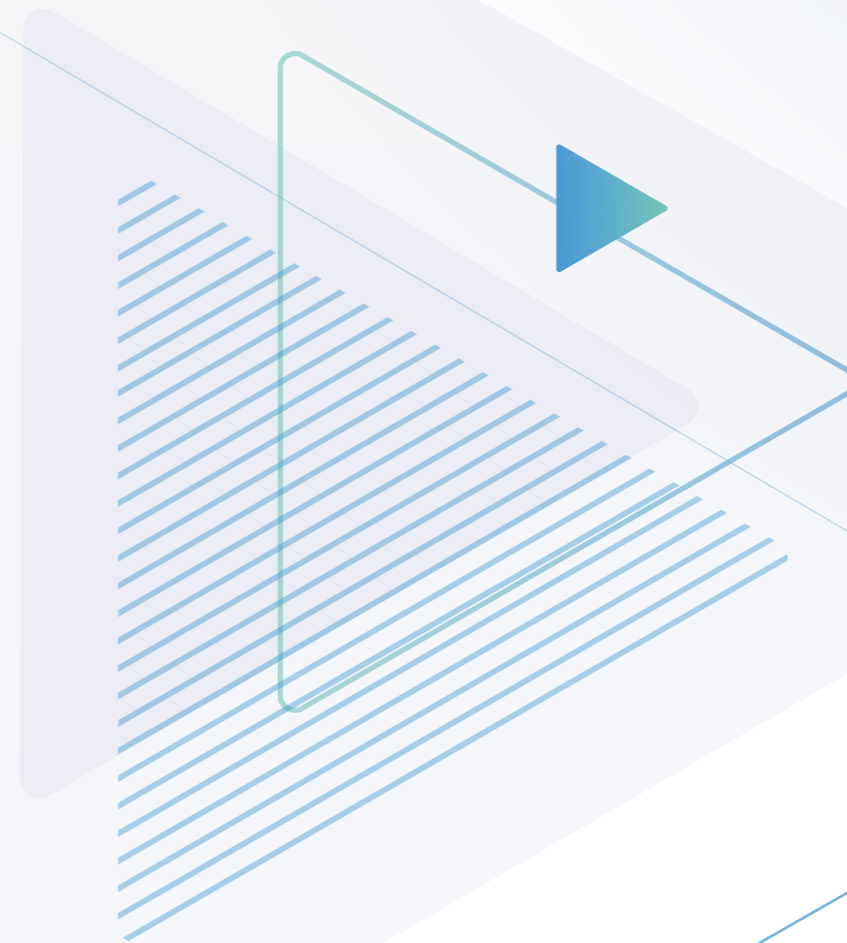
Создание системы внутренней и межгосударственной торговли основными товарными активами в цифровой форме с возможностью прямой конвертации или конвертации через специальную конверсионную единицу как между различными видами товаров в цифровой форме, так и между цифровой и физической формами товаров. Это позволит расширить перечень продуктов финансового рынка в целях инвестирования, хеджирования рисков, управления товарной и денежной ликвидностью

Субъекты ставят **цели** относительно финансовых инфраструктур в определенном наборе пространств целеполагания. Инициативы кластеризованы относительно того, в каком пространстве целеполагают акторы, выдвинувшие инициативы или поддерживающие их

		Целеполагание акторов		
		Регулирование рисков (управление цензурированием)	Наращивание возможностей (доступность функций)	Технологические и нормативные инновации (развитие инфраструктур)
Стратегии	Максимальная безопасность суверена (защита локализованных активов)		№1 №3 №7 №8	№6 №9
	Паритет контроля обязательных точек перехода (новый консенсус)	№3 №10	№1 №10	№2 №4 №7 №10
	Новые инфраструктуры на альтернативных технологиях и нормативах (шаг развития инфраструктур)	№2 №5 №7 №8 №9	№4 №5 №6 №9	№4 №5

Суверен определяет **стратегии** для разрешения ситуации, при этом стратегии вполне могут быть различными в разных областях взаимодействия в разные промежутки времени. Инициативы кластеризованы относительно стратегий, для реализации которых они могут быть использованы

КОМПАНИИ – ЛИДЕРЫ  
НТИ НА АРХИПЕЛАГЕ 2022



# Принципы работы с компаниями – лидерами НТИ

## Компания–лидер НТИ

– компания, реализующая суверенные проекты и имеющая потенциал стать драйвером развития рынков НТИ, принимающая ценности и миссию экосистемы НТИ\*.

## Критерии отбора

- 1 Проект компании создан на базе импортонезависимых компонентов и суверенного программного обеспечения
- 2 У проекта компании есть платформенное решение с потенциалом к масштабированию
- 3 Проект компании направлен на создание нового рынка или отрасли, решает сложившуюся проблему или преодолевает технологический барьер
- 4 Проект компании ориентирован на реализацию конечного продукта на рынке Российской Федерации

16

компаний–лидеров НТИ на Архипелаге в 2022 г.

### Принципы работы

- 1 Участие компаний в мероприятиях экосистемы НТИ позволяет определить перспективы и необходимые этапы развития проекта в условиях сложившихся рынков
- 2 На основе полученных данных формируется стратегия развития проекта, которая позволит достичь лидирующих позиций в отрасли
- 3 НТИ оказывает компаниям и проектам адресную поддержку именно в тех видах деятельности, где она окажется наиболее полезной

### Построение дорожной карты

### Реализация дорожной карты

Определение параметров проекта  
Участники:  
ЭКСПЕРТЫ

- ▶ Определение проблематики рынка и эффектов проекта (ценность)
- ▶ Формулировка целей и задач проекта
- ▶ Проработка образа будущего проекта
- ▶ Выделение ключевых преимуществ проекта
- ▶ Определение миссии проекта, в т.ч. в ключе обеспечения технологического суверенитета
- ▶ Выделение целевых аудиторий и проектирование бизнес-модели

Корпоративный Форсайт  
Участники:  
ЭКСПЕРТЫ

- ▶ Разработка дорожных карт развития в рамках проектно-образовательного интенсива
- ▶ Определение ключевых составляющих развития продукта и компании в целом
- ▶ Моделирование цепочек кооперации с другими участниками экосистемы НТИ

Выстраивание коммуникаций и введение в экосистему  
Участники:  
ИЦ НТИ, ЦК НТИ, РГ НТИ, СТАРТАПЫ, КОРПОРАЦИИ, ВУЗ

- ▶ Выстраивание кооперационных цепочек
- ▶ Отработка сценариев взаимодействия

Обеспечение экспертной и индустриальной поддержки  
Участники:  
ЭКСПЕРТЫ, ИИР

- ▶ Вовлечение проектов в акселерационные программы
- ▶ Отработка бизнес-модели проекта
- ▶ Привлечение партнёров для поддержки реализации проектов

Обеспечение государственной поддержки  
Участники:  
ФОИВ, РОИВ, ЗРГ

- ▶ Презентация проекта представителям органов власти
- ▶ Нормотворчество
- ▶ Формирование образа федеральных проектов
- ▶ Тиражирование опыта в регионах

Создание суверенных технологических платформ  
Участники:  
ФОИВ, РОИВ

- ▶ Финализация образа проекта с учетом обозначенных приоритетов технологического суверенитета
- ▶ Реализация суверенных технологических платформ



Коммерциализация продукта



Поддержка и развитие инновационной компании





## РОББО

Суверенная общероссийская платформа по обучению современной образовательной робототехнике юных инноваторов, мейкеров и предпринимателей на основе открытого аппаратного обеспечения и бесплатного открытого кода

TechNet

EduNet

### Ценность проекта



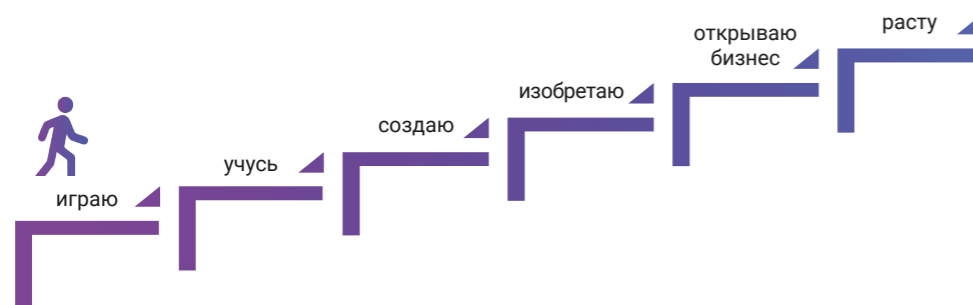
Самое важное направление в образовании на сегодня – обучение инженеров-инноваторов в области робототехники, IT и искусственного интеллекта

### Основная идея



Создание сети технологических кружков для школьников и студентов (5–7 лет, 8–10 лет, 11–15 лет и старше) по направлениям программирования, робототехники и микроэлектроники

Сопровождение развития таланта не только через знакомство с инструментами, но и посредством стимулирования к созданию новых продуктов, переходящему в изобретательство и инновации



### Масштаб проекта



- 100 000 учеников
- 150 франшиз «РОББО Клубов»
- 470 «РОББО Классов»
- 28 стран (Россия, Финляндия, Китай, Япония)

### Ключевые преимущества



Построение продуктовой линейки на открытых технологиях, производство оборудования на сверхсовременных технологических линиях

### Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022



- Разработка open-source ПО и развитие данного направления
- Создание кадрового инженерного резерва на основе суверенной образовательной платформы

### Бизнес-модель



- **B2C (школьники и студенты)** «РОББО Класс»
- **B2B (образовательные учреждения)** Франшиза «РОББО Клуб»

### Дорожная карта развития

2022

#### Наукограды

Оснащение 130 школ из наукоградов + продажа франшизы

2023

#### Моногорода

Оснащение 450 школ из 90 моногородов (по 5 школ на город), за счёт 6 корпораций + продажа франшизы

2024

#### Моногорода: развитие

Оснащение 900 школ из 90 моногородов (по 10 школ на город), за счёт 9–12 корпораций + продажа франшизы

2025

#### Регионы

Оснащение 900 школ из 90 моногородов (по 10 школ на город) за счёт 9–12 корпораций + продажа франшизы

2026

#### Регионы: развитие

Оснащение 3 000 школ, детских домов и колледжей (по 100 заведений на регион) из тех же 30 регионов с помощью губернаторов регионов и корпораций + продажа франшизы

2027

#### РФ: развитие

Оснащение 3 500 школ, детских домов и колледжей (по 100 заведений на регион) из 35 регионов с помощью губернаторов регионов и корпораций + продажа франшизы

### Компания в цифрах

2007

Год основания

5

Количество патентов

25

Человек в команде

Головной офис – г. Санкт-Петербург

### Партнёры



### Компания на Архипелаге 2022

250

Личных встреч с участниками

26

Публичных выступлений

30

Меморандумов

5

Дорожных карт



- Совместная работа в рамках проекта Vostok

### Национальная технологическая инициатива

Пространство возможного

- Международная Scratch-Олимпиада по креативному программированию
- Инженерный конкурс «Поколение инноваторов»
- НТО Junior сфера «Технологии и креативное программирование»
- Олимпиада НТО «Мейкерство»
- Большая перемена
- Международные инженерные соревнования M.A.R.S.
- Акселератор НТИ для детей, детские конструкторские бюро НТИ на базе РОББО Клубов
- Сеть кружков НТИ в каждой школе на базе РОББО Классов





## VOSTOK

Всероссийская интерактивная платформа по вовлечению школьников в техническое творчество и образовательные программы в области технологий

TechNet

### Ценность проекта



Суверенное решение, построенное на российской элементной базе и программном обеспечении. Позволяет применять одно решение:

- в образовательных целях для подготовки инженерных кадров
- в бортовых и промышленных системах, АСУ ТП, робототехнике
- в потребительской электронике и инфраструктурных проектах

### Основная идея



Платформа призвана обеспечить сквозную подготовку нового поколения инженеров на базе российских технологий («железа», ПО, ЭКБ) для замены иностранных решений с последующим внедрением наработок в реальном секторе экономики. Подготовка инженеров с участием сети технологических кружков и Национальной технологической олимпиады.

**Национальная киберфизическая платформа «Восток»**  
Принципы формирования сообществ и практик



### Масштаб проекта



- 420 млрд руб. – целевой рынок РФ по ЭКБ и электронике
- > 2 млн шт. контроллеров может использовать платформу
- До 100% – потенциал независимости платформы от иностранных технологий в ЭКБ, РЭА и ПО к 2030 году

### Ключевые преимущества



- Open-Source ПО для базовых версий платформы
- Открытые средства разработки
- Российская ЭКБ
- Российское ПО
- Разнообразные модули
- Учебные курсы
- ОС реального времени
- Поддержка Arduino

### Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022



- Сквозное объединение и развитие ключевых российских и open-source технологий в области ЭКБ, радиоэлектроники, системного и прикладного ПО, алгоритмов и теории САУ
- Создание сообщества разработчиков с единым вектором развития
- Создание отечественной модульной расширяемой технологической платформы с экспортным потенциалом
- Решение широкого круга инженерных задач и обучения

### Бизнес-модель



- **B2C (инноваторы, студенты и семьи для развития детей)**  
Подготовка кадров на основе использования платформы VOSTOK в ВУЗах, школах и кружковом движении
- **B2B (промышленность, стартапы, кружки, ВУЗы)**  
Промышленное и бортовое применение платформы, обучение

### Дорожная карта развития

2022

- Опытные образцы, апробация в финале НТО
- 9 акселерационных сессий в 9 городах
- Базовое ПО и ОСРВ
- Выпуск опытной серии

2023

- Информационная система и центр тестирования
- Библиотеки для робототехники
- Платформа НТИ для стартапов
- Первые конструкторы на VOSTOK

2024

- Рост продаж
- Среда разработки и SCADA система
- Образовательные программы: вузы и школы
- Передача до 1 млн конструкторов в школы

2025

- Библиотеки АСУ ТП
- Внедрение образовательных
- Программы в 10+ вузов

2026

- Продажи на рынке БРИКС

2027

- Кратный рост продаж в РФ, странах БРИКС
- Внедрение в АСУ ТП промышленности

### Компания в цифрах

**2019** Год основания  
**10** Человек в команде  
**≈1 000** Типоминалов российской ЭКБ разработано в ГК Элемент

Головной офис – г. Москва  
Разработка – г. Владивосток

### Партнёры



### Компания на Архипелаге 2022

**6** Меморандумов  
**1** Дорожная карта

### РОББО

- Совместная работа в рамках проекта Vostok

### BAUMAI

- Партнерство в области создания распределенной интеллектуальной системы хранения данных



Калужская область



Ростовская область



Свердловская область



Челябинская область



Пермский край



## ЖИВОЕ ДЫХАНИЕ

Медико-технологическая платформа диагностических сервисов «Персональное лечение и управление здоровьем»

HealthNet

### Ценность проекта

- Изменение стандартов лечения за счет внедрения цифрового контроля, повышения эффективности и безопасности лечения различных заболеваний

### Основная идея



Создание цифрового сервиса мониторинга здоровья с подключением медицинской услуги и партнёрскими решениями «Мам, я в курсе». Открытая, вертикально интегрированная платформа, которая позволяет получать данные об оценке оперативного состояния пациентов и специализированной диагностики, собирать объективную и точную информацию о фактах приема лекарственных препаратов, организовать онлайн-связь между врачом и пациентом, а также патронажный контроль пациентов.



### Масштаб проекта

- Резидент технопарка «Новосибирский инновационный фонд»
- Участник «Сколково» с 2018 года
- Дочернее предприятие на территории Швейцарии (Q-Sat, AG)
- Пилотный проект в НМИЦ им. ак. Мешалкина по дистанционному контролю 120 оперированных больных в реабилитационный период (2021)
- Регистрационные удостоверения Росздравнадзора на разработанные медицинские изделия

### Дорожная карта развития

2022-2023

- Апробация и запуск базового продукта – сервиса мониторинга с двумя приборами
- Формирование коммерческой структуры
- Апробация решений с НМИЦ им. Мешалкина и НМИЦ им. Алмазова

2024-2025

- Запуск расширенного продукта – цифрового сервиса мониторинга с подключением медицинской услуги
- Оптимизация систем управления компании
- Интеграция с территориальными МИС и частными клиниками

2026-2027

- Запуск полнофункционального продукта – платформенного сервиса мониторинга с партнёрскими решениями
- Максимизация стоимости компании для реализации стратегии выхода
- Присоединение партнерских решений
- Присутствие решений в дополнительных нозологиях

### Ключевые преимущества



Платформенное решение, обеспечивающее работу с медицинскими большими данными

### Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022



- Обеспечение российской медицинской отрасли высокотехнологичными медицинскими изделиями
- Улучшение качества жизни граждан России за счет создания новых социальных сервисов
- Снижение зависимости от международной фарминдустрии

### Бизнес-модель



- B2C (домохозяйства)**  
Пользователи цифрового сервиса заботы о здоровье «Мам, я в курсе»
- B2B (фармкомпании, негосударственные медицинские учреждения, страховые компании, фонды и доноры, экспертные системы)**  
Партнерство, потенциальное потребление обработанных данных
- B2G (государственные организации)**  
Объективная первичная информация по реальному приему лекарств, находящихся под особым контролем, передается в специализированные реестры пациентов; статистическая и отчетная документация - в реализуемые федеральные программы здоровья населения

### Компания в цифрах

2016

Год основания

19

Количество патентов

40

Человек в команде

Головной офис – г. Новосибирск

### Партнёры



фрич

ФБУЗ «Забайкальский краевой клинический физиотерапевтический центр» (ФБУЗ «ЗКФФЦ»)

### Компания на Архипелаге 2022

2

Меморандума

1

Дорожная карта

**BAUMAI**

- Партнерство в области создания платформы управления здоровьем на основе технологий искусственного интеллекта



Камчатский край



Республика Крым



## ИТЕКМА

Флагманский национальный центр производственных композитных технологий

TechNet

### Ценность проекта

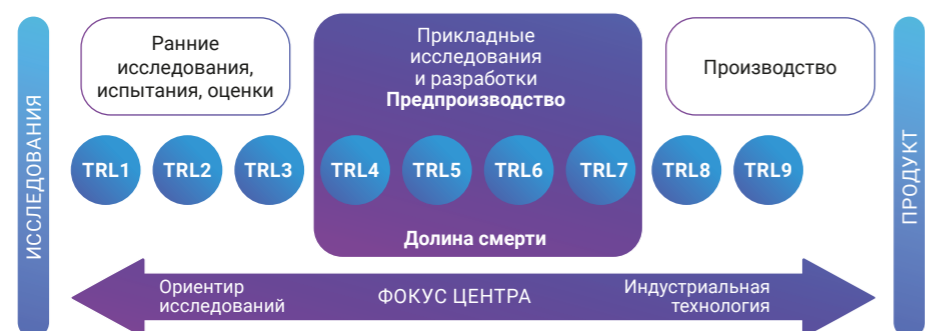


- Композитный центр выступает ядром платформы
- кооперации и способствует:
- развитию рынков НТИ;
- развитию проектов партнеров центра;
- акселерации бизнесов;
- созданию консорциумов разработки;
- созданию технологий «под ключ»

### Основная идея



Создание центра для предоставления клиентам материалов и возможности тестирования своих проектов, включая обеспечение технической поддержки мирового уровня. Компетенции центра: разработка систем материалов, синтез химических компонентов, разработка оборудования (средств производства), проектирование и расчет прочности, разработка программ испытаний и стендов, расчет и изготовление оснастки, переработка материалов и опытные изделия (прототипы), разработка технической и конструкторской документации, отраслевой форсайт и аналитика



### Масштаб проекта



- Входит в группу компаний «УНИХИМТЕК» вместе с АО «ИНУМИТ»
- Собственные научные лаборатории, опытно-промышленное производство и испытательный центр площадью более 1 000 м<sup>2</sup>
- 150+ научных публикаций
- Более 45% сотрудников компании имеют высшее образование, в т.ч. ученые степени кандидатов и докторов наук
- Успешный опыт работ по импортозамещению в авиации

### Ключевые преимущества



- Аккумуляция новых технологических решений материаловедения в едином центре
- Проектная кооперация игроков
- Опытно-технологические линии
- Испытание конструктивно-подобных образцов

### Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022



- Обеспечение суверенитета в критических технологиях высокотехнологичных композиционных материалов аэрокосмического и общепромышленного назначения
- Создание новых рабочих мест
- Снижение затрат на НИОКР российских компаний

### Бизнес-модель



- **B2B (корпорации и компании, стартапы)**  
Кооперация, развитие проектов и рынков, акселерация
- **B2R (регионы)**  
Развитие совместных проектов по производству композитных инноваций и технологий

### Дорожная карта развития

2022–2023

- Основание центра
- Развертывание технологического полигона
- Создание межотраслевого экспертного и попечительского советов
- Создание проектного консорциума «Авиация»

2024–2025

- Развитие новой площадки технологического центра
- Усиление конструкторского блока
- Создание техноковоркинга для стартапов
- Развитие сети партнеров разработки
- Создание консорциумов «Энергетика» и «Транспорт»

2026–2027

- Открытие новых проектных отделов и представительств компаний
- Запуск акселератора стартапов
- Открытие полигона «Демонстратор технологий»
- Создание консорциумов «Нефтегаз» и «Водородная энергетика»
- Запуск межвузовских программ инженерной подготовки с практикой в центре (+100 специалистов в год)

### Компания в цифрах

**2014** Год основания  
**50** Количество патентов  
**70** Человек в команде  
Головной офис – г. Подольск

### Партнёры



### Компания на Архипелаге 2022

**5** Меморандумов  
**2** Дорожные карты

### BAUMAI

- Партнерство в области цифрового материаловедения и интеллектуального проектирования композиционных материалов



Ростовская область

- Проект по производству композитных материалов



Республика Крым



Республика Бурятия



Рязанская область



Новгородская область



Амурская область



# BAUM AI (МГТУ имени Н.Э. Баумана)

## BAUM AI PLATFORM

Программно-технический комплекс прикладного интеллекта BAUM AI, помогающий заказчикам из госсектора и среднего и крупного традиционного бизнеса быстро получить эффект от внедрения продвинутой аналитики на базе ИИ

TechNet

### Ценность проекта

Экспоненциальный рост объема данных и отсутствие инструментов их качественного анализа приводит к увеличению издержек производства, увеличивает время простоя производства, увеличивает штат эксплуатирующего персонала, а также повышает себестоимость производства

### Основная идея

Создание программно-технического комплекса прикладного интеллекта BAUM AI, помогающего заказчикам из госсектора и среднего и крупного традиционного бизнеса быстро получить эффект от внедрения продвинутой аналитики на базе ИИ

#### Платформа:

- цифровые сервисы по обработке больших данных и машинному обучению;
- отечественный фреймворк доверенного ИИ



### Масштаб проекта

- 30+ реализованных проектов
- 100+ РИД
- Авторские модели и алгоритмы
- Ученые мирового уровня, междисциплинарная команда
- 3 млрд руб. – объем привлеченных для НИОКР по ИИ средств

### Ключевые преимущества

- Функционирование на любой отечественной и иностранной электронной компонентной базе
- База для совместных исследований в области ИИ и производства микроэлектроники
- База для производства доверенного и сильного ИИ
- Доступны оптимизированные технологии всех партнеров платформы
- Реализация требований регуляторов в области информационной безопасности

### Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022

- Обеспечение технологического суверенитета технологий ИИ и создание механизмов появления прорывных технологий в отрасли
- Обеспечение отрасли кадрами: собственные уникальные обучающие курсы повышения квалификации, ДПО. Технопарки, образовательные центры
- Развитие научной деятельности: собственные центры исследований и разработок, НИОКР, патенты

### Бизнес-модель

- **B2B/B2G (корпорации, компании, государственный сектор)** Реализация отраслевых решений. Коммерциализация разработанных решений и создание стартапов
- **B2C (студенты)** Подготовка и развитие кадров для работы в ИТ-отрасли

### Дорожная карта развития

2022–2023

#### Платформа ИИ

- 4 модуля, 5 внешних решений на платформе
- 30 контрактов, увеличение доли на рынке РФ
- 200 партнеров
- 15 проектов акселерации

2024–2025

#### Открытая интеграционная платформа

- 5 модулей (V.2), 15 внешних решений на платформе
- 70 контрактов, выход на рынок ЕАЭС
- 300+ партнеров
- 25 проектов акселерации

2026–2027

#### Открытая международная интеграционная платформа

- 5 модулей (V.3), 50 внешних решений на платформе
- 120 контрактов, кратное увеличение доли на рынке ИИ в РФ и ЕАЭС
- 750+ партнеров
- 30 проектов акселерации

### Компания в цифрах

**2016** Год основания  
**2** Центра исследований и разработок  
**100** Человек в команде  
 Головной офис – г. Москва

### Партнёры



### Компания на Архипелаге 2022

**20** Меморандумов  
**1** Дорожная карта

### РОББО

- Партнёрство в области участия продуктов «РОББО» в образовательных программах «Инжиниринг» МГТУ им. Н.Э. Баумана

**20.35**

УНИВЕРСИТЕТ

- Разработка и создание платформы управления человеческим капиталом (построение индивидуальных образовательных траекторий)
- Совместное участие в заявке на «Исследовательский центр искусственного интеллекта»



- Проект по интеграции интеллектуального цифрового ассистента на единую государственную платформу





# ООО «Диджитал Агро»

## КИБЕРГЕКТАР

Интеграционная система для обеспечения аграриев широким выбором решений для повышения эффективности сельского хозяйства

TechNet

FoodNet

### Компания в цифрах

<b>2018</b> Год основания	<b>7</b> Продуктов и услуг	<b>200+</b> Человек в команде
Головной офис – г. Москва		

### Партнёры



**ФОНД НТИ**  
**УРАЛКАЛИЙ**  
**УРАЛХИМ**

### Компания на Архипелаге 2022

<b>3</b> Меморандума	<b>1</b> Дорожная карта
-------------------------	----------------------------

**BAUMAI**

- Партнерство в области цифрового земледелия, интеллектуального анализа данных по культурам, сортам и регионам для выявления аномалий



- Применение БПЛА для сельского хозяйства



Новосибирская область  
(БиоФермент)

- Проект по внедрению и продвижению биоферментов в АПК



Ростовская область

- Пилотный проект

### Ценность проекта



Объединение фрагментированного рынка цифровых решений для АПК в единую отраслевую платформу «КИБЕРГЕКТАР» с помощью единых стандартов и протоколов обмена данными для создания прогнозных моделей, нового оборудования и сервисов

### Основная идея



Интеграционная платформа для развития экосистемы цифровых сервисов АПК. Создание отечественной системы, включающей единые стандарты, информационную платформу, накопленные исторические данные, сервисы, устройства, прогнозные модели для обеспечения доступа аграриев к широкому спектру высокотехнологических решений. Предоставление производителям сельхозпродукции безбарьерного доступа к набору проверенных продуктов и услуг с возможностью формировать собственный портфель решений. Пилотирование и подтверждение эффективности предложенных продуктов



СХТП

СТАНДАРТЫ ДАННЫХ + API



ГОСУДАРСТВО



ПОСТАВЩИКИ РЕШЕНИЙ

### Масштаб проекта



- 3 продукта в реестре ПО РФ: «Агросигнал», «ДА.Помощник», «Субсидии и Отчетность»
- 25 000 единиц техники в системе
- Лидер по цифровизации сельского хозяйства в РФ по версии Минцифры
- Крупнейший охват на отечественном рынке – 7 из 80 млн га посевных площадей
- Активный участник рынка НТИ FoodNet

### Ключевые преимущества



- Замещение доли рынка ушедших зарубежных решений суверенными технологиями
- Единые отраслевые стандарты хранения и обмена данными
- Бесшовная интеграция сервисов различных разработчиков для конечного пользователя
- Верифицированные данные и сервисы
- Площадка апробации перспективных сервисов и технологий

### Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022



- Создание единой отраслевой платформы цифровых решений по АПК на основе единых стандартов и протоколов обмена данными
- Постановка задач лидерам целевых отраслей на создание технологической базы для импортозамещения в АПК
- Объединение интересов разработчиков ПО, сельхозпроизводителей и государственных органов

### Бизнес-модель



- B2B/B2G (корпорации, компании, государственный сектор)**  
Интеграционная платформа, стандарты, отраслевое объединение, ТЗ на компонентную базу и алгоритмы и модели

### Дорожная карта развития

#### 2022–2022

- Формирование и согласование стандартов данных основных объектов (поля, организации)
- Формирование рабочей группы с включением ключевых частных и государственных участников
- Реализация 2 пилотных проектов по взаимодействию государственной ГИС и систем управления агропредприятием

#### 2023

- Создание протокола для пилотной передачи отраслевых данных между системами
- Рабочая группа включает в себя участников с совокупным покрытием до 15% посевных площадей
- Реализация 3 бизнес-сценариев по взаимодействию ГИС и систем управления агропредприятием

#### 2024

- Стандарты данных «КИБЕРГЕКТАР» признаны отраслевыми в АПК Российской Федерации
- Федеральный проект «КИБЕРГЕКТАР» включает в себя участников с совокупным покрытием до 30% посевных площадей
- До 30% ключевых сценариев межсистемного взаимодействия реализовано в проекте «КИБЕРГЕКТАР»

#### 2025–2027

- Использование стандартов данных КИБЕРГЕКТАР используются для межведомственного взаимодействия
- Федеральный проект КИБЕРГЕКТАР включает в себя участников с совокупным покрытием до 45% посевных площадей
- До 80% ключевых сценариев межсистемного взаимодействия реализовано в проекте КИБЕРГЕКТАР



## ЭЛЕКТРОНАГРО

Общественная организация, объединяющая ключевых игроков рынка, которые развивают цифровизацию сельского хозяйства. Входящие в ассоциацию компании разрабатывают программно-аппаратные комплексы и их компоненты для точного сельского хозяйства для предприятий агропромышленного комплекса и сельскохозяйственных учебных заведений

TechNet

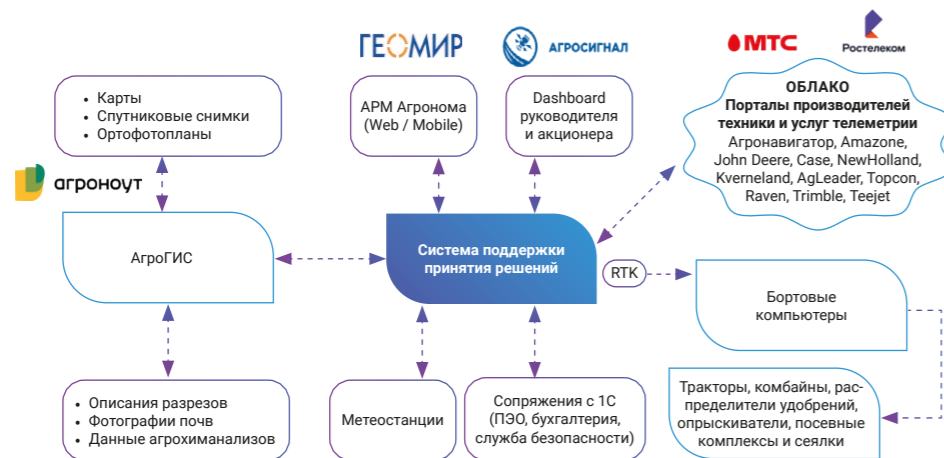
FoodNet

### Ценность проекта

Модернизация до конца 2022 года производства программно-аппаратных комплексов для точного земледелия, развитие технологий точного внесения удобрений

### Основная идея

Организация консорциума для увеличения производства продукции к 2027 году, оснащения всех готовых видов сельскохозяйственных агрегатов, обеспечения простоты внедрения системы точного земледелия в любое хозяйство за минимальные сроки и с локальной поддержкой. Кооперация предполагает разработку и утверждение в технических нормативах единого формата обмена данными, партнерство по поставкам ЭКБ, а также сотрудничество по обучению кадров



### Масштаб проекта

- 30 участников Ассоциации
- Более 100 тысяч часов в отрасли – суммарный опыт

### Ключевые преимущества

- Единый формат данных точного земледелия
- Увеличение производительности и эффективности до 20% урожая в связи с использованием программно-аппаратных комплексов и точных сигналов для поправок и геопозиции техники при выращивании продукции
- Отечественное производство
- Совместимость с различными производителями

### Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022

- Внедрение кооперации цифрового растениеводства на основе стека суверенных технологий
- Импортозамещение и диверсификация в сельском хозяйстве
- Создание интеллектуальных систем и оборудования для развития отрасли

### Бизнес-модель

- **B2C/B2B (физические и юридические лица – сельскохозяйственные товаропроизводители)**  
Продажа и оказание услуг по установке программно-аппаратных комплексов на весь парк сельскохозяйственной техники, лицензия на ПО, послепродажная поддержка, внедрение систем точного земледелия

### Дорожная карта развития

2022–2023

- Создание консорциума точного земледелия: ООО «Агроноут» – производство ПО и агро-консалтинг, ООО «СТЗ» – производство ПАКов – агронавигаторов, ООО «Фарватер» – производство навигационных приемников, ООО «ВК Электроникс» – производство ISOBUS контролеров
- Выстраивание партнерства с вузами и Точками кипения
- Создание «живой лаборатории» точного земледелия ассоциации «ЭлектронАгро» и ООО «Агроноут» на площадке Инжинирингового центра Тимирязевской академии
- Выстраивание партнерства с компаниями, внедряющими сети RTK поправок для высокоточной навигации
- Участие в разработке единого формата обмена данными с техническим комитетом Росстандарта 194 «Кибер-физические системы» (ТК 194) и ООО «Диджитал Агро»

2024–2025

- Расширение консорциума точного земледелия для совершенствования продуктов с производителями тяжелых беспилотных авиационных системам, метеостанций. Поиск потенциальных участников через Платформу НТИ
- Выстраивание обмена данными с системами фарм-менеджмента по установленным стандартам

2026–2027

- Расширение консорциума точного земледелия для совершенствования продуктов. Поиск потенциальных участников через Платформу НТИ
- Выстраивание партнерства с АО «Российские космические системы» в части применения системы дифференциальной коррекции СДКМ для точного земледелия

### Компания в цифрах

2017

Год основания

6

Продуктов и услуг

Головной офис – г. Санкт-Петербург

### Партнёры



### Компания на Архипелаге 2022

4

Меморандума

1

Дорожная карта

**BAUMAI**

- Партнерство в области создания интеллектуальных технологий точного земледелия и картографии

Национальная технологическая инициатива

Пространство возможного

- Консалтинг, помощь в выстраивании партнерств



Липецкая область



Краснодарский край



Новосибирская область



Рязанская область



# ООО «СТЕОР - Навигационные системы будущего»

## СТЕОР

Платформа для моделирования безэкипажного судовождения

MariNet

### Ценность проекта

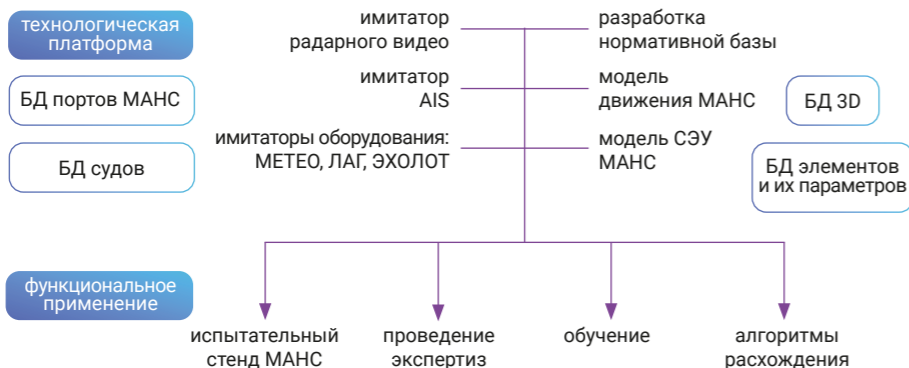


Технологии БЭС являются сегодня актуальным трендом в развитии мировой и российской отрасли – как для гражданского флота, так и для ВМФ. Благодаря реализации проекта ПМБС будет создана открытая платформа для виртуального моделирования тысяч ситуаций и вариантов действий в условиях автоматического и дистанционного управления судном. Сделать это будет можно безопасно и экономически эффективно.

### Основная идея



Виртуальная среда для моделирования морской обстановки и морских объектов и их поведения для целей тестирования и обучения. Не имеющая аналогов в мире платформа для разработки технологий безэкипажного судовождения методом компьютерного моделирования в виртуальной среде. В результате реализации проекта будут сняты барьеры для использования технологий МАНС – проработаны изменения в нормативно-правовых актах, сняты опасения судовладельцев по вопросу сетевой безопасности, повышены компетенции судового и портового персонала.



### Масштаб проекта



- Компания создана при участии АО «Ситроникс КТ» и Фонда НТИ в рамках реализации дорожной карты MariNet НТИ
- Участник «Сколково» с 2020 года
- Более 20 лет – опыт создания тренажерных решений
- 75+ реализованных проектов

### Ключевые преимущества



Единое информационное пространство для взаимодействия всех участников отрасли, охватывающее береговые и бортовые цифровые системы, облачные сервисы, а также средства морских телекоммуникаций

### Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022



- Создание суверенной системы автономного судовождения
- Замещение иностранных решений и заполнение рынка, освободившегося после продажи Транзаса
- Обеспечение отрасли кадрами: обучение «береговых капитанов» – новые профессии
- Создание лаборатории с возможностью испытания одного или нескольких безэкипажных судов и их взаимодействия в море, уменьшение натурных испытаний систем и приборов

### Бизнес-модель



- **В2В/В2G (учебные заведения, морские проектно-конструкторские бюро, приборостроители, НИИ, испытательные лаборатории, судходные компании, морская администрация порта)**  
Продажа программно-аппаратного комплекса + техобслуживание, сопровождение, обновление + дополнительные скачиваемые сценарии и объекты судовождения, услуги по обучению

### Компания в цифрах

**2018** **89**  
Год основания    Человек в команде

Головной офис – г. Санкт-Петербург

### Партнёры

Национальная технологическая инициатива  
Пространство возможного



### Компания на Архипелаге 2022

**1**  
Дорожная карта



- Партнерство в области разработки и создания интеллектуальных систем управления судами

Национальная технологическая инициатива  
Пространство возможного

- Поддержка проекта по созданию цифрового двойника портовой инфраструктуры для моделирования и мониторинга логистики работы порта

### Дорожная карта развития

2022

- Окончание разработки MMP
- Изменение КТМ
- Сертификация тренажера в РФ

2023

- Формирование нового отраслевого стандарта для стендов испытаний
- Сертификация ПМБС стенда в РМРС
- Подготовка к Международной сертификации
- Разработка программ обучения
- Выход на международный рынок

2024

- Сцен: 80
- Моделей судов: 50
- Международная сертификация NK
- Вывод на рынки стран ЮВА и по следам российских зарубежных инвестиций

2025

- Сцен: 150
- Моделей судов: 100
- Международная сертификация DNV

2026

- Сцен: 250
- Моделей судов: 150

2027

- Сцен: 450
- Моделей судов: 250

Новый проект по цифровизации портовой инфраструктуры с НТИ



## РОССИЙСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА

Суверенное программное решение, использующее технологию искусственного интеллекта для решения задач персонального развития человека

EduNet

### Ценность проекта

Необходимость в организации непрерывного образования и переобучения граждан в условиях быстрой смены технологий, в обеспечении кадрами задач импортозамещения, а также создании перспективных решений по использованию ИИ в образовании при ограничении доступа к зарубежным технологиям и данным

### Основная идея



Суверенное образовательное решение для обучения специалистов и команд. Инструмент, позволяющий стабильно обеспечивать кадрами задачи технологического развития, оперативно реагировать на текущие и будущие потребности, включая новые компетенции в индивидуальной траектории развития граждан. Продукты цифровой платформы разработаны на основе современных российских технологий и включают в себя набор инструментов диагностики и тестирования, обучения, сертификации, сбора и анализа цифрового следа для успешного трудоустройства в технологические компании



### Масштаб проекта



- 740 000+ обученных отдельных специалистов и команд
- 140 университетов в числе партнеров, использующих платформу для персональных траекторий обучения студентов
- 150 млн вакансий – массив данных рынка труда для построения траектории развития
- 21 млн цифровых следов деятельности

### Дорожная карта развития

2022

- Первые продажи подборок профилей специалистов из базы по запросу работодателя
- Апробация увеличения привлекательности специалиста посредством обучения через деятельность
- Пилот в рамках АНО «Университет 2035»
- Кооперация с образовательными платформами

2023

- База размеченных людей, уже обученных для трудоустройства, что снижает среднее время подбора под заказ
- Продукт для регионов «Локальные цифровые профессии»
- Пилот по инвестициям с Сахалинской областью (с законодательной базой возврата инвестиций в человека)
- Кооперация с образовательными платформами и агентствами по подбору и развитию персонала, а также с корпоративными институтами

2024–2025

- Первые частные инвестиции в людей через РОП
- Мультиязычная платформа, выход на иностранные рынки
- Выделение компании в спинофф и переход на самокупаемость
- Не менее 10% процентов крупных компаний в РФ осуществляют поиск кандидатов через РОП
- Привлечение новых партнеров из ЕАЭС и повышение лояльности
- Масштабирование на территории РФ и ЕАЭС

2026–2027

- Продукт для стран «Национальные цифровые профессии», включающий в себя вовлечение частного капитала в развитие граждан
- Создание филиальной сети и внедрение решения в решения других компаний
- Привлечение новых партнеров из стран БРИКС и повышение лояльности
- Страны-партнеры из стран БРИКС+

### Ключевые преимущества



- Персонализированные траектории обучения на основе анализа рынка вакансий
- Включение работодателей и ведущих компаний в образовательный процесс
- Создание условий для развития рынка инвестиций в карьерные траектории граждан и повышения эффективности государственной поддержки развития компетенций
- Национальный стандарт цифрового следа и развитие суверенных технологий ИИ с использованием собранных данных

### Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022



- Информационно-образовательная база достижения кадрового суверенитета, продвижение суверенных технологий в среды будущих профессий
- Решение задачи массового переобучения, в том числе по суверенным российским технологиям
- Подготовка инженерных команд и команд стартапов, а также программистов с инженерными и отраслевыми компетенциями

### Бизнес-модель



- **B2C (любой человек)**  
Подбор наилучших диагностик, курсов, стажировок, выбор финансовых инструментов, помогающих достичь поставленных целей, поиск работы, цифровые профили для всех членов команды
- **B2B (высшая школа, промышленные партнеры, работодатели, создатели контента)**  
Гарантированные кадры с нужной квалификацией и компетенциями, эффективные инвестиции в человеческий капитал, инженерные школы, продвижение своих технологий
- **B2G (государство)**  
Контроль инвестиций в образование, аналитика, прогноз рынка труда, подготовка конкретных специалистов под прогноз, задачи создателям контента

### Компания в цифрах

2017

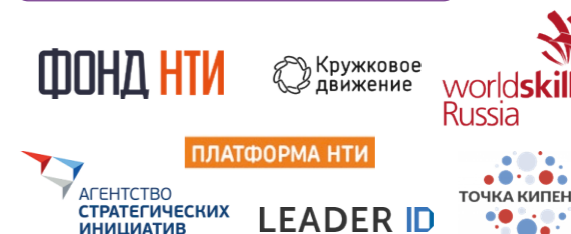
Год основания

Головной офис – г. Москва

66 000

Единиц контента

### Партнёры



### Компания на Архипелаге 2022

7

Меморандумов

1

Дорожная карта

**BAUMAI**

- Партнерство в области разработки и создания платформы управления человеческим капиталом (в части построения индивидуальных образовательных траекторий), совместное участие в заявке на «Исследовательский центр искусственного интеллекта»



Новосибирская область

- Подготовка кадров в области биотехнологии, микробиологии и агротехнологии



Сахалинская область



Краснодарский край



группа компаний inenergy ЕВРАЗ





## ТОПАЗ

Комплексная платформа энергоснабжения на основе технологии микроканальных топливных элементов

EnergyNet

### Ценность проекта



Энергоёмкость современных аккумуляторов недостаточна для обеспечения длительной автономной работы, снижается при отрицательных температурах окружающей среды. Возможное решение – использовать источники тока на основе электрохимических генераторов (ЭХГ) с топливными элементами (ТЭ) для достижения рекордных энергетических характеристик

### Основная идея



Платформа энергоснабжения «Топаз» основана на технологии микроканальных твердооксидных топливных элементов. Включает в себя модульный источник автономного энергоснабжения на основе электрохимического генератора. Обеспечивает автономность работы и низкую стоимость обслуживания в любой точке мира, в любое время суток, в сложных климатических условиях. Отсутствие токсичных компонентов, низкий уровень загрязнения окружающей среды в сегменте источников тока малой мощности

	ВЫСТАВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГОУСТАНОВКА ТОПАЗ-OEM	МОБИЛЬНАЯ ЭНЕРГОУСТАНОВКА ТОПАЗ-M	МОДУЛЬНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ ЭНЕРГОУСТАНОВКА ТОПАЗ-ГАММА M
Мощность (с батарей)	100 Вт (до 300 Вт)	100 Вт (до 300 Вт)	200 – 1000 Вт (до 3 кВт)
Основное топливо	Пропан-бутан (0,6л/кВтч)	Пропан-бутан (0,6л/кВтч)	Природный газ/пропан-бутан
Масса и объем	2,5кг / 3,5л	3,5кг / 10л	10кг / 30л – 39кг / 78л
Срок службы	10 000 ч	10 000 ч	60 000 ч
Технология	TOTЭ	TOTЭ	TOTЭ

### Масштаб проекта



- Входит в ГК «ИнЭнерджи»
- Участник «Сколково» с 2016 года
- Продукты и технологии проекта обеспечат ускорение освоения новых территорий и развитие малой беспилотной логистики
- Уникальная масштабируемая технология производства
- 10 совместных лабораторий с ведущими институтами Академии Наук РФ по тематике ЭХГ с TOTЭ и рядом производственных и технологических компаний

### Ключевые преимущества



- Сбалансированная комбинация ЭХГ «Топаз» и литий-ионных батарей позволяет эффективно справляться с любой нагрузкой на источник питания
- Рекордная удельная энергоёмкость на единицу массы в сочетании с высоким электрическим КПД
  - Модульность
  - Работа на широкодоступном топливе (метан, пропан-бутан и др.)
  - Устойчивая работа вне зависимости от климатических условий и времени суток
  - Отсутствие шума при работе
  - Отсутствие саморазряда в режиме ожидания (в отличие от аккумуляторов)

### Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022



Суверенизация технологии создания новых энергетических элементов (микроканальных, твердооксидных топливных элементов)

### Бизнес-модель



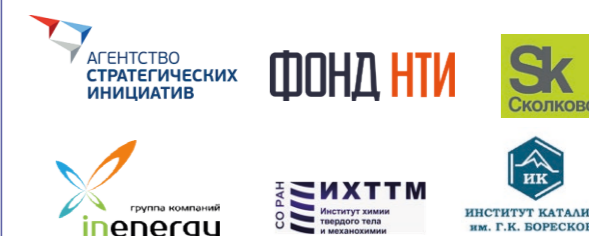
- Фокус на продажи комплементарных товаров, не ограниченных основной индустрией компании
- **B2B2C**  
Кооперация с крупным игроком (увеличение объема рынка сбыта партнера). Продажа решения в составе продуктов партнера
  - **B2B**  
Продажа продукта, фиксация диверсификации направления продаж (через пилотные внедрения), отработка «комплексности» платформы энергоснабжения

### Компания в цифрах

**2016** Год основания  
**11** Патентов  
**>45** Человек в команде

Головной офис – г. Москва

### Партнёры



### Компания на Архипелаге 2022

**1** Меморандум  
**1** Дорожная карта

Национальная технологическая инициатива

Пространство возможного

- Консалтинг, помощь в выстраивании партнерств



### Дорожная карта развития

2022

- Пилотные внедрения и доработка по результатам
- Подтверждение потенциального рынка сбыта
- Технологические кооперации для создания платформенных решений на основе ЭХГ и гибридных энергоисточников

2023

- Доработка продуктовой линейки по результатам «пилотов»
- Начало прямых продаж B2B, сбыт в сегментах со сниженными техническими требованиями к продукции
- Кооперационные модели для продаж через сетевых партнеров – обкатка условий распределения прибыли в кооперации

2024–2025

- Формирование опорного производства
- Подтвержденный спрос превышает производственные мощности
- Нарастивание объема прямых B2B продаж

2026–2027

- Формирование серийного производства основного узла ЭХГ (технологического ядра) – 100 тысяч штук в год; 1-2 сборочных производства конечного генератора в регионах реализации



## МЕТАЛИОН

Частный отраслевой институт с опытным заводом электрохимических накопителей для энергоустановок

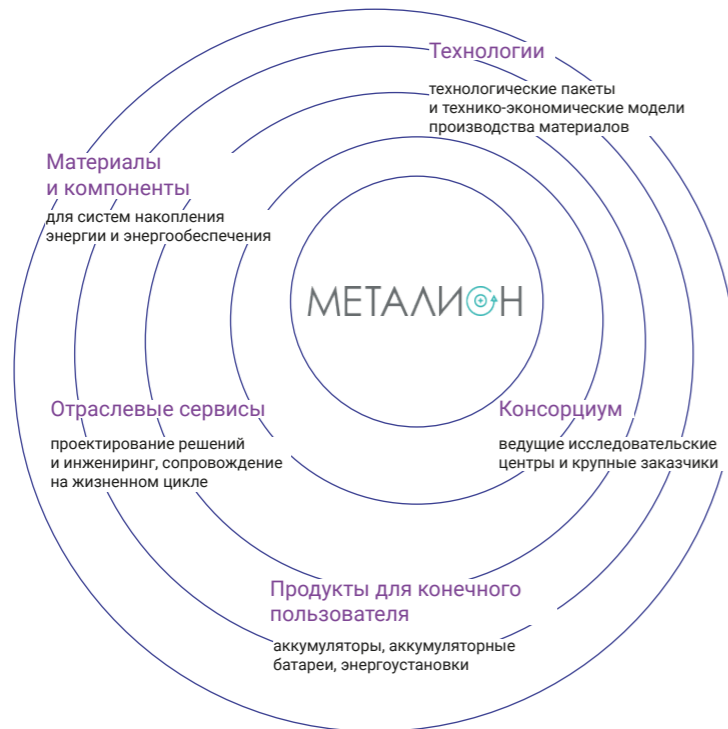
EnergyNet

### Ценность проекта

Организация производства материалов из отечественного сырья, обеспечивающего суверенитет отечественных разработок и производства электрохимических энергоустановок

### Основная идея

Проект по производству ключевых материалов, компонентов, металл-ионных аккумуляторов, батарей и энергоустановок на их основе. «Металион» – оператор отраслевой технологической карты. Имеет распределенную сеть исследований и разработок, включающую в себя совместные лаборатории с ведущими научными центрами страны



### Масштаб проекта

- Произведено свыше **5 000** батарей топливных элементов. Крупнейший разработчик и изготовитель ТЭ в России
- **4** линейки продуктов
- **5** НИР по тематикам пост-литий-ионных технологий, безопасности, жизненного цикла ЛИА (ФПИ, ЛИАЗ, КАМАЗ и др.)
- **11** ОКР по разработке АКБ городского, грузового, воздушного транспорта, СНЭ (РКК, ОКБ Климов, КБ Сухого, УАЗ и др.)
- **14** научных партнеров из числа ведущих научных центров страны (СКОЛТЕХ, МФТИ, МГУ, ИПХФ, ИФХЭ, ИОХ, ИОХФ и др.)

### Ключевые преимущества

- Действующий консорциум, включающий в себя ведущие исследовательские центры страны
- Гибкое производство металл-ионных накопителей 0,25 ГВт-ч с задачей закрыть «разрыв» между лабораторными технологиями и гигафабриками
- Создание среды опережающего научно-технологического развития

### Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022

- Точка сборки новой российской отрасли электрохимических систем накопления энергии
- Обеспечение энергетического суверенитета в новом технологическом укладе
- Реализация образовательных проектов с применением современного лабораторного и учебного оборудования, позволяющего готовить специалистов в области новой энергетики

### Бизнес-модель

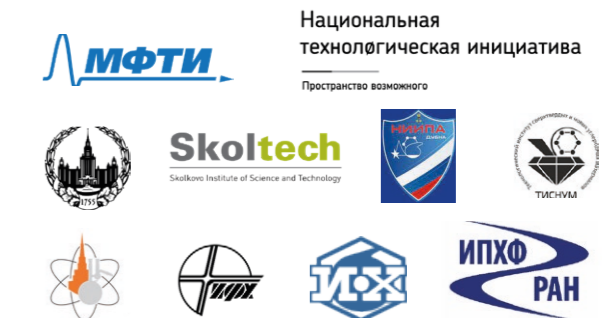
- **B2B (компании/заказчики)**  
Продажа готовых решений, кооперации
- **B2G (Правительство РФ)**  
Соглашение Консорциума с Правительством РФ о создании отечественной высокотехнологичной отрасли накопителей электроэнергии

### Компания в цифрах

**2014** Год основания  
**30+** Патентов  
**300+** Человек в команде

Головной офис – г. Москва

### Партнёры



### Компания на Архипелаге 2022

**5** Меморандумов  
**1** Дорожная карта

### BAUMAI

- Партнерство в области интеллектуальных решений для электротранспорта и перспективной энергетики

**20.35**  
УНИВЕРСИТЕТ



### Дорожная карта развития

2022–2023

- НИР, ОКР, опытные образцы
- Заключение соглашения с Правительством
- Работа на внутреннем рынке с якорными заказчиками
- Проектирование и строительство завода, закупка оборудования
- Создание Консорциума с ключевыми потребителями
- Развитие научной и технологической кооперации
- Выход на рынки Индии, ЮАР

2024–2025

- Запуск серийного производства аккумуляторов, батарей, энергоустановок
- Активное продвижение на российском рынке электроплатформ
- Выход на рынки арабских стран, Вьетнама

2026–2027

- Реализация дорожных карт МЭР (ПП 2290р) и МПТ
- Серийное производство
- Партнерство с ключевыми российскими корпоративными производителями и специальными заказчиками
- Выход на рынки Южной Америки



# ООО «Авиателекоминвест»

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР

Программное решение по обеспечению национальной беспилотной аэрологистики

AeroNet

### Ценность проекта

Гражданская беспилотная авиация является одним из наиболее быстрорастущих сегментов мирового рынка. На данном этапе в России беспилотная аэрологистика находится на этапе начального развития. Проект позволит создать новый сегмент коммерческих воздушных перевозок грузов с использованием беспилотных авиационных систем

### Основная идея

Создание оператора (авиакомпания) с парком беспилотных авиационных систем (БАС) для выполнения коммерческих воздушных перевозок грузов и почты, авиационных работ, которая выступит «локомотивом» формирования нового рынка беспилотной аэрологистики

Создание национального логистического оператора (беспилотная аэрологистика)

Флот беспилотных авиационных систем

Наземная инфраструктура

Программа НИОКР

БАЗОВЫЙ ПРОДУКТ: коммерческие воздушные перевозки грузов и почты (руб.\*кг/км)

### Масштаб проекта

- Прогноз основных показателей в 2027 году:
- Размер флота – 344 БАС (4 типа)
  - Авиационный персонал – 790 человек
  - Количество площадок:
    - 74 опорных, включая 10 терминалов
    - 490 периферийных, включая 240 роботизированных
    - Присутствие в 23 регионах с труднодоступными территориями
    - 30 регионов присутствия партнеров по модели агрегатора услуг перевозок грузов
    - Собственная логистическая платформа, интегрированная в ERP-системы заказчиков

### Дорожная карта развития

2022–2023

- Создание Консорциума и участие в проектной работе, оказание услуг по коммерческой воздушной перевозке грузов и почты в 5 регионах ЭПР
- Разработка риск-ориентированного законодательства
- Соглашения и совместные разработки с ведущими предприятиями отрасли
- Партнерство с двигателестроителями

2024–2025

- Создание агрегатора услуг перевозок грузов
- Получение сертификатов типа на беспилотные авиационные системы и сертификата эксплуатанта
- Выход в 14 регионов России в рамках авиационного законодательства без ЭПР
- Обеспечение равноправного доступа к использованию воздушного пространства и аэродромной инфраструктуры

2026–2027

- Переход на модель управленческой логистики (4PL)
- Внедрение сортировки и консигнационной модели
- 23 региона собственного присутствия + 30 регионов-партнёров по модели агрегатора
- 790 сотрудников из числа авиационного персонала
- Совместные разработки технологий городской аэромобильности

### Ключевые преимущества

- Снижение стоимости и сокращение сроков доставки грузов в регионах России с труднодоступными территориями
- Повышение эффективности использования воздушного пространства, аэродромной и логистической инфраструктуры
- Внедрение новых логистических моделей, грузопотоков и мультимодальных логистических цепочек
- Повышение связанности территории России и увеличение экономической активности предприятий и населения
- Спрос на современные двигатели и системы накопления энергии, композитные материалы, силовую и радиоэлектронику, аэронавигационные технологии

### Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022

- Создание комплекса отечественных авиационных технологий для обеспечения суверенности отрасли в перспективе 2040–2060 годов
- Создание в рамках реализации проекта более 500 рабочих мест для высококвалифицированных разработчиков, включая ИТ-специалистов
- В среднесрочной перспективе становление рынка беспилотной аэрологистики позволит создать более 50 тысяч рабочих мест

### Бизнес-модель

- **В2В (крупные логистические и нефтегазовые компании, федеральные операторы протяженных линейных объектов и территориально-распределенной инфраструктуры)** Услуга по быстрой воздушной перевозке грузов и почты, в том числе на социально-ориентированных маршрутах. Авиационные работы (аэрофотосъемка, мониторинг, тушение пожаров, с/х)

### Компания в цифрах

**2018** Год основания

**150+** Человек в команде

Головной офис – г. Санкт-Петербург

### Партнёры



### Компания на Архипелаге 2022

**5** Меморандумов

**1** Дорожная карта



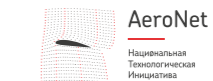
Мурманская область

- Соглашение о сотрудничестве в области беспилотной аэрологистики



Рязанская область

- Соглашение о сотрудничестве в области разработки радиоэлектроники



- Соглашение о сотрудничестве в области устранения административных барьеров



- Соглашение о сотрудничестве в области развития наземной инфраструктуры взлета/посадки и обслуживания БАС



- Партнерство в области разработки перспективных ИТ-решений для логистики



## SOARSE

Low-code платформа для интеграции данных и ИТ-инфраструктуры бизнеса с целью сокращения сроков и стоимости разработки корпоративного ПО и решения проблемы нехватки ИТ-кадров

TechNet

### Ценность проекта

Наличие компетентной базы для замещения доли Low-code рынка

### Основная идея



Low-code платформа для интеграции данных и ИТ-инфраструктуры бизнеса. Сокращение сроков и стоимости разработки корпоративного ПО, решение проблемы нехватки ИТ-кадров. В основе архитектуры Soarse заложен микросервисный подход, открывающий широкие возможности. Ведение разнородных бизнес-процессов компании в общем информационном поле

### Масштаб проекта



- ТОП-30 крупнейших поставщиков
- 12 отраслей автоматизации
- 500+ успешных проектов
- 500 000+ пользователей решений компании

### Дорожная карта развития

2022

- Упаковка продукта
- Вывод продукта Soarse на рынок в составе базового функционала
- Акселерация от НТИ
- Заключение стратегического соглашения с МГТУ им. Баумана
- Подписание 15 меморандумов с потенциальными заказчиками

2023

- Выпуск продуктов первого приоритета
- Конструктор API
- Переход на мультипродуктовую модель
- Институт 2035: обучение технологов Low-code платформы Soarse
- Запуск масштабной маркетинговой программы
- Формирование продуктового отдела продаж

2024

- Конструктор форм и правил валидации, Конструктор AI, Конструктор UI
- Выход на международный рынок
- Точка безубыточности
- Формирование партнерской экосистемы с первыми последователями и партнерами платформы НТИ

2025

- Выход на технологическое лидерство
- Постановка и реализация новых целей по развитию продуктов
- Готовые медтех-конфигурации
- Расширение присутствия на международных рынках
- Формирование партнерской экосистемы с первыми последователями на международном рынке
- Запуск полномасштабной региональной партнерской сети

2026

- Пересмотр стратегии развития продукта
- Укрепление позиций на рынке РФ
- Существенный объем доли экспорта в ручке
- Идеология Open-Soarse (открытая партнерская программа по всему миру)

2027

- Технологический лидер на рынке РФ
- Один партнер на город с населением > 500 тыс. чел
- Расширенная международная партнерская сеть

### Ключевые преимущества



- Отказоустойчивость – даже если один элемент системы перестанет работать, вся система целиком продолжит
- Расширяемость – создание индивидуальных плагинов, которые безупречно встраиваются в общую систему
- Soarse Cloud – размещение системы в облаке
- Гибкость лицензирования – плата только за те модули, которые необходимы
- Простота масштабирования мощностей
- Безопасность

### Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022



- Полностью отечественное сертифицированное решение. Импортзамещение ключевых и востребованных сейчас на рынке РФ решений на SAP, Oracle, IBM и др.
- Обеспечение отрасли кадрами: собственные обучающие курсы повышения квалификации новой профессии low-code технолога
- Выход на международный рынок к 2024 году

### Бизнес-модель



- **B2B/B2G (корпоративные и государственные заказчики)** Продажа продукта, позволяющего увеличить скорость запуска новых ИТ-сервисов для бизнеса и сэкономить ресурсы (время, затраты). Гибкость развертывания решения. Продажа лицензий. Консалтинг, внедрение и разработка

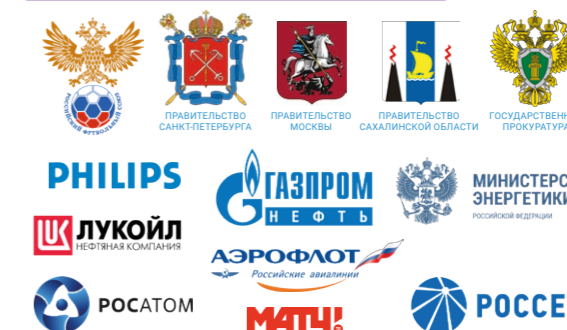
### Компания в цифрах

2010

Год основания

Головной офис – г. Москва

### Партнёры



### Компания на Архипелаге 2022

12

Меморандумов

1

Дорожная карта

**BAUMAI**

- Партнерство в области создания интеллектуальной платформы управления регионом (ПАК GO-AI)



- Соглашение о сотрудничестве и развитии нового продукта

**20.35**

УНИВЕРСИТЕТ

- Соглашение о сотрудничестве и развитии нового продукта



- Взаимодействие по вопросам комплексной автоматизации процессов, разработки информационно-аналитических систем





## INTELLIGENT VIRTUAL ASSISTANTS (IVA) PLATFORM

Платформа создания мультифункциональных, интеллектуальных виртуальных помощников

NeuroNet

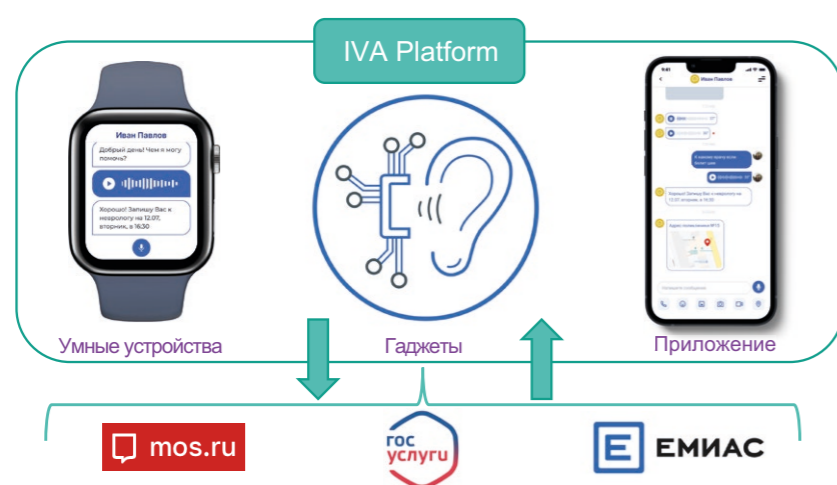
### Ценность проекта

- Повышение качества жизни человека за счет помощи разговорного ИИ

### Основная идея



Создание на основе технологий iPavlov IVA Platform доступного в удобном канале связи личного помощника для каждого гражданина страны, готового решить большинство рутинных задач: заказ/получение услуг, заказ товаров и продуктов на дом, навигация по льготам и мерам поддержки, запись на посещения, виртуальный друг и др.



### Масштаб проекта

- Open-source библиотека обработки естественного языка DeepPavlov – 415 000 скачиваний по всему миру
- 3 ИИ-направления
- 5 платформенных продуктов на базе ИИ-технологий
- 2 R&D центра, в том числе на базе МФТИ

### Ключевые преимущества

- Доступность не только бизнесу, но и любому человеку

### Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022

- Создание суверенной open-source библиотеки по работе с большими данными

### Бизнес-модель

- B2C (Маломобильные граждане, инклюзивные люди, маломобильные пенсионеры)**  
Продажа виртуального помощника (подписка), который решает проблемы трудного доступа к бытовым и медицинским услугам
- B2B2C (Стоматологические клиники, частные медицинские клиники, оздоровительные пансионаты, психологи, салоны красоты, парикмахерские)**  
Продажа виртуального помощника (подписка), который оптимизирует работу с клиентской базой
- B2G2C (Государственные медицинские и оздоровительные учреждения – пансионаты, дома отдыха, пионерские лагеря, дома престарелых)**

### Дорожная карта развития

2022–2023

- Создание помощника для больных людей. Проведение полноценного CustDev, создание диалоговых сценариев
- Развитие коммерческого отдела в компании
- Найм 15 разработчиков для проработки сценариев, интеграций и приложения
- Кооперация с социальными службами и медицинскими центрами в регионах (Крым, Ульяновская и Ростовская области). Заключение «Национального инклюзивного договора» с НСИ

2024–2025

- Создание помощника для всех граждан РФ. Расширение набора диалоговых сценариев
- Адаптация продукта для использования на английском, испанском, португальском, славянских языках
- Запуск международных продаж в Южной Америке, Индии, ОАЭ

2026–2027

- Создание помощника для всех граждан РФ и для дружественных стран. Расширение набора диалоговых сценариев
- Усовершенствование сервисов мониторинга и аналитики для запуска в новых сегментах
- Создание представительств и партнерской сети в дружественных странах

### Компания в цифрах

2017

Год основания

Головной офис – г. Москва

### Партнёры



### Компания на Архипелаге 2022

12

Меморандумов

1

Дорожная карта

**BAUMAI**

- Партнёрство в области интеграции интеллектуального цифрового ассистента на единую государственную платформу



Московская область (Дубна)

- Взаимодействие по алгоритмам обработки больших данных и технологиям искусственного интеллекта (лаборатория информационных технологий «Объединенного института ядерных исследований»)



Липецкая область

- Сотрудничество в области автоматизации процессов





# ООО «Плаг энд Плей Инжиниринг»

## ЦИФРОВОЙ РАЙОН ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Район электрических сетей с высоким уровнем автоматизации, обеспечивающей «умный» учет электроэнергии и удаленную наблюдаемость в режиме онлайн, а также позволяющей реализовать функции самодиагностики и самовосстановления

EnergyNet

### Ценность проекта

Сдерживание роста тарифов на электрическую энергию и привлечение частных инвестиций, модернизация критически изношенной инфраструктуры, значительное повышение надёжности, качества и доступности электроснабжения. Реализация задач цифровой трансформации и достижение показателей Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года уже к 2027 году

### Основная идея

Пилотирование и масштабное внедрение киберфизической системы распределения электроэнергии и систем управления энергообменом, построенных на основе динамической математической модели с элементами искусственного интеллекта (российские компоненты и ПО) для повышения прозрачности деятельности и собираемости платежей, увеличения прибыльности сетевых компаний, снижения технологических и коммерческих потерь, сдерживания и понижения тарифов, существенного повышения надёжности и безопасности электроснабжения

Структурированная модель сети на принципах открытой антологии (единые справочники-классификаторы объектов, субъектов, отношений)

Новые образовательные сервисы по направлениям подготовки профессионально функциональных инженерных профилей проектировщиков, эксплуатации и менеджеров цифровых сетей

Цифровая компания Новые организационные и бизнес-модели, модели деятельности при наличии соответствующей воли руководства компании



Пространственно-личностное взаимодействие участников в формате изменения условий работы персонала традиционных инфраструктур

Перспективное интеллектуальное оборудование безавтоматические коммутационные аппараты, отечественное программное обеспечение с элементами больших данных, цифровых двойников, машинного обучения и ИИ

Новые регуляторные модели в части реализации программ развития, а также политики по основным техническим решениям

### Масштаб проекта

- Перевод в новую конфигурацию энергетической сети села Штурмовое Сакского района (Республика Крым): 146 трансформаторных подстанций, 9 подстанций 35 кВ и выше
- Общая протяженность линий электропередачи, вошедших в «Цифровой РЭС» – 453,5 км
- Проект осуществляет севастопольская компания ООО «Плаг Энд Плей Инжиниринг», участник рынка EnergyNet НТИ

### Ключевые преимущества

- Модернизация и цифровизация существующей инфраструктуры
- Создание нового технологического уклада сетевой организации
- Создание новых стандартов надёжности, качества, доступности электроэнергии
- Снижение себестоимости владения сетями в жизненном цикле на 20–30% ниже мировых конкурентов
- Тиражирование в России и на целевых рынках БРИКС

### Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022

Создание на базе суверенных технологий масштабируемой бизнес-модели сетевой компании («Инфраструктура как сервис»), обеспечивающей показатели надёжности, качества, доступности и потерь электроэнергии в соответствии с Энергетической стратегией Российской Федерации

### Бизнес-модель

B2B/B2G Реализация модели подключения производителей и потребителей энергии к единой сети

### Компания в цифрах

2017

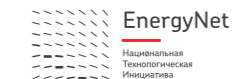
Год основания

Головной офис – г. Севастополь

### Партнёры

Национальная технологическая инициатива

Пространство возможного



### Компания на Архипелаге 2022

2 Меморандума

1 Дорожная карта

### Дорожная карта развития

2021

- Заключение соглашения о закреплении статуса «Федеральной экспериментальной площадки» с передачей эксплуатационных функций и полномочий по управлению персоналом в действующих границах пилотной зоны

2022

- Принятие принципиального решения о развитии проекта и создании концессионной модели управления ТСО

2023

- Утверждение инвестиционной программы ООО «ЦРЭС» и тарифной заявки (без увеличения текущего тарифа)
- Основные инвестиции в проект

2024–2026

- Реализация концессионного соглашения и разработка эталонной бизнес-модели ТСО нового технологического уклада: отработка технологий, отработка бизнес и оргмоделей, отработка НПА

2027

- Передача сетевой компании нового технологического уклада с принципиально лучшими потребительскими свойствами под управление концедента



# ООО «Большая Тройка»

## БОЛЬШАЯ ТРОЙКА

Научно-технический центр мониторинга окружающей среды и экологии

EcoNet

**Компания в цифрах**

<b>2016</b> Год основания	<b>70+</b> Свидетельств и патентов	<b>200+</b> Человек в команде
------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

Головной офис – г. Москва

**Партнёры**

**Компания на Архипелаге 2022**

<b>12</b> Меморандумов	<b>1</b> Дорожная карта
---------------------------	----------------------------

- Партнерство в области разработки и использования средних БПЛА для мониторинга
- Партнерский проект по мониторингу выбросов сельского хозяйства
- Сотрудничество по направлениям: экологический мониторинг, использование датчиков

- Сотрудничество по контролю парниковых газов на морских станциях
- Сотрудничество в сфере мониторинга атмосферного воздуха

**Ценность проекта**

Инструментальный контроль парниковых газов позволит экспортерам значительно уменьшить углеродный налог и защитить их от его необоснованного повышения, а сигнальный мониторинг и математическая модель распространения ЗВ – уменьшить платежи и ущерб при ЧС

**Основная идея**

Создание программно-аппаратного комплекса экологического мониторинга и инструментальной оценки углеродного баланса. Линейка приборов разработки МФТИ для измерения потоков ПГ, для клиентов – постоянный доступ к платформе (мониторинг, анализ, отчетность, прогнозы распространений загрязнителей, данные по филиалам). Углеродный аудит: полный комплекс услуг от измерений и определения баланса до консультаций по уменьшению выбросов



**Масштаб проекта**

- ТОП-15 лучших международных промышленных стартапов (GMIS)
- 83 субъекта РФ используют продукты компании
- Участник «Сколково» с 2018 года
- Входит в состав рабочей группы федерального проекта «Цифровой регион»
- Участник Национальной технологической инициативы
- Победитель конкурса «Лидер климатического развития в 2019 году в номинации "Экология и инновации"»

**Ключевые преимущества**

- Уникальная разработка + интеллектуальная собственность (платформа)
- Получены права на объекты интеллектуальной собственности (линейка лазерных спектрометров)
- Быстрая перестройка системы под изменяющиеся условия заказчика

**Суверенитет и трансформация миссии компании в рамках Архипелага 2022**

- Обеспечение суверенных технологий по созданию программно-аппаратного комплекса мониторинга атмосферного воздуха и оценки углеродного баланса
- Создание учебного центра по компетенциям экомониторинга. Партнерские образовательные программы и региональные учебные центры

**Бизнес-модель**

- B2B/B2R (Объекты НВОС, города)**  
Комплексный продукт «Цифровая экология»



СТАРТАПЫ  
И КОМАНДЫ  
НА АРХИПЕЛАГЕ  
2022





# Создание команд и развитие стартапов

## Акселерация

– модель поддержки стартапов, которая предполагает интенсивное развитие проекта в короткий срок. Стартапы, участвующие в акселерации, получают знания, экспертизу, полезные контакты и инвестиции

## Эффекты для проектных команд в рамках акселератора

- 1 Доработка проекта, презентация потенциальным инвесторам и клиентам
- 2 Ускорение роста бизнеса и поиск новых клиентов
- 3 Знакомство с индустриальными партнёрами
- 4 Встречи с командами регионов РФ
- 5 Получение финансирования от институтов развития на доработку продукта

### Проведение акселерационных программ для стартапов и команд

#### Возможности

- 1 Провести экспертизу и доработать проект совместно с экспертами НТИ
- 2 Договориться с индустриальными заказчиками, инвесторами и региональными командами о пилотировании и использовании технологических решений, проектов, продуктов
- 3 Включиться в партнерские программы
- 4 Получить поддержку от других институтов развития в рамках механизма бесшовности



#### Мастер-классы и лекции

1. Исследование рынка, бизнес-моделирование
2. Работа с целевыми рынками
3. Маркетинг и продвижение продуктов
4. Формирование бренда стартапа
5. Финансы и экономика продукта
6. Построение воронки продаж
7. Как презентовать себя инвесторам и партнерам

#### Трекинг-овое сопровождение

1. Определение цели
2. Выявление слабых мест и оказание помощи в устранении ошибок проекта
3. Отслеживание прохождения стартапом программы
4. Проверка и предоставление обратной связи на все документы и презентации стартапа

#### Экспертные консультации

#### Питч-сессии

- с инвесторами
- с представителями индустриальных заказчиков
- с представителями институтов развития

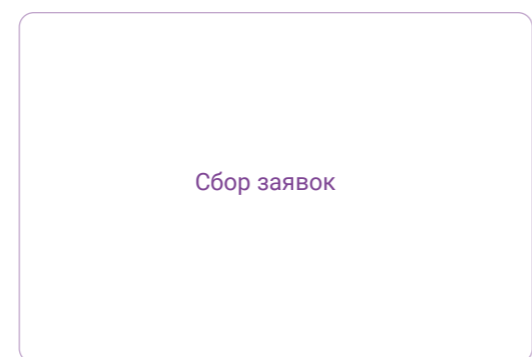
#### Потенциальные результаты

- заключение соглашений о кооперации
- покупка стартапов и проектных команд
- финансирование проектов и компаний
- иные нефинансовые формы поддержки

### Проведение подготовительной программы для представителей индустриальных заказчиков

#### Возможности

- 1 Научиться общаться со стартапом или командой проекта на их языке
- 2 Найти и подобрать стартап по интересующему направлению
- 3 Получить консультацию от опытных специалистов в области юридических аспектов совершения сделок со стартапами



#### Мастер-классы и лекции

1. Построение инновационно-активной организации
2. Разработка программы инновационного развития корпорации через механизмы работы со стартапами
3. Открытые инновации
4. Управление идеями
5. Управление инновационными проектами и портфелем
6. Лучшие практики поиска и подбора технологических стартапов
7. Методология проведения пилотных тестирований инновационных решений для корпорации



переход от идеи к продукту, создание бизнес-модели



тестирование продуктов и их доработка



коммерциализация продукта



# Механизм бесшовной интеграции мер поддержки

## Механизм бесшовной интеграции мер поддержки

– механизм, который позволяет создать условия для ускоренной реализации технологических проектов и упростить взаимодействие стартапов с институтами развития

Партнёрские институты развития



ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

## Возможности для стартапов

- 1 Снижение административной нагрузки, включая уменьшение количества запрашиваемой информации и документов
- 2 Дополнительные баллы при рассмотрении заявки на получение мер поддержки других институтов развития
- 3 Льготные места по программам поддержки других институтов развития
- 4 Доступ к «специальным» мерам поддержки институтов развития, открытым только для участников Архипелаг 2022
- 5 Доступ к тематическим вебинарам с представителями институтов развития о мерах поддержки, процедуре подачи и рассмотрения заявок

## Сценарии бесшовности

20

сценариев бесшовности реализовано

3

сценария по вовлечению стартапов, получивших меры поддержки ФСИ, ФИОП, Сколково к акселераторам и предакселераторам НТИ

14

сценариев по переходу стартапов с акселератора и предакселератора до грантовых конкурсов ФСИ с приоритетным рассмотрением

1

сценарий по получению стартапами с акселератора услуг nanoцентров ФИОП

2

сценария по приоритетному рассмотрению стартапов с акселератора и предакселератора в программу Fast Track Сколково

### Результаты реализации сценариев бесшовности в 2022 году

- 1 Упрощена процедура получения резидентства Сколково благодаря частичному взаимозачету экспертизы по одному критерию из четырех
- 2 Участникам предоставлены 20 бесплатных мест в программе «Fast Track» Сколково
- 3 Специально под Архипелаг 2022 запущен конкурс «Студенческий стартап» ФСИ
- 4 Участникам предоставлен доступ к сервисам nanoцентров ФИОП

Получено от партнеров

9

проектных команд, поддержанных ФСИ

41

организация, поддержанная ФИОП

61

организация, поддержанная Фондом «Сколково»



Передано партнерам

102

заявки на конкурс «Старт-1» ФСИ

68

заявок на программу «Fast Track» Сколково

1

заявка на оказание услуг nanoцентрами ФИОП

30

заявок на конкурс «Студенческий стартап» ФСИ



заявки на получение резидентства Сколково

# Участники сверхмассовой акселерации Архипелага 2022

Акселерационную программу Архипелага 2022 прошли команды, стартапы и компании различного уровня зрелости от студентов, преподавателей, студенческих, студенческо-преподавательских и предпринимательских команд до представителей крупного бизнеса, корпораций, представителей муниципалитетов и органов исполнительной власти.

С помощью трекеров и экспертов они усовершенствовали «упаковку» продукта, увеличили объем продаж, нашли новых партнеров, познакомились с потенциальными заказчиками и инвесторами.

Эксперты программы проводили индивидуальные встречи с проектами, а также участвовали в питч-сессиях по итогам акселерации. Кроме того, проекты получили возможность воспользоваться механизмом бесшовности и подать заявки в иные институты развития.

**1 173**

общее количество проектов-участников акселератора

**1 363**

консультации с экспертами НТИ

**107**

питч-сессий

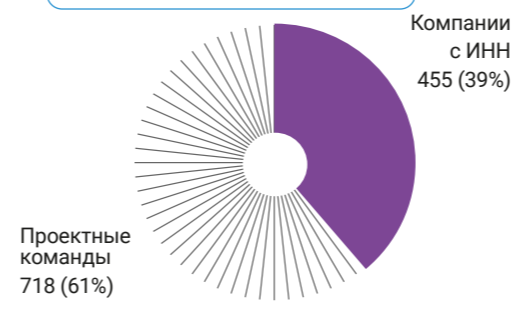
**226**

проектов отобрано индустриальными партнерами

## Стадии зрелости



## Статус команды



## Компании-участники акселераторов Архипелага 2020 и 2021\*

Положительные эффекты акселерационных программ отметили:

**80%**

стартапов, нашедших целевых партнеров

**75,8 %**

стартапов, получивших гранты

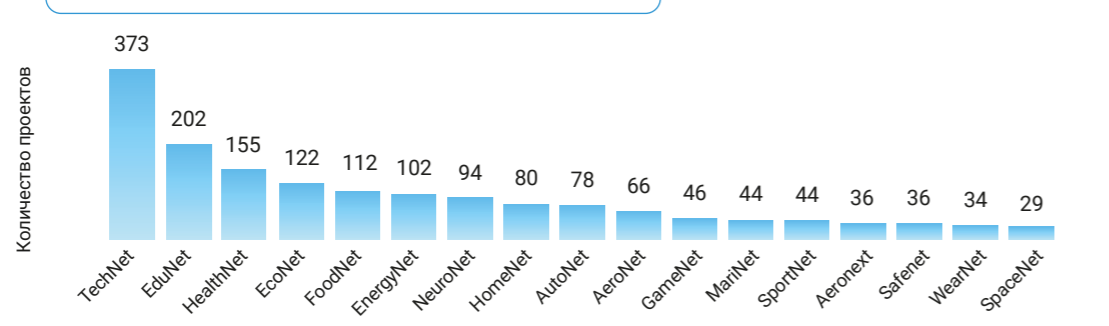
**54,6%**

стартапов, привлечших инвестиции

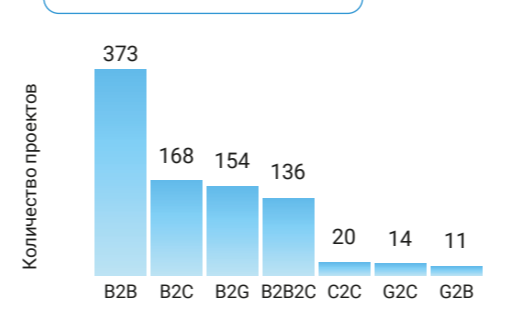
**74,4%**

стартапов, привлечших партнеров и клиентов

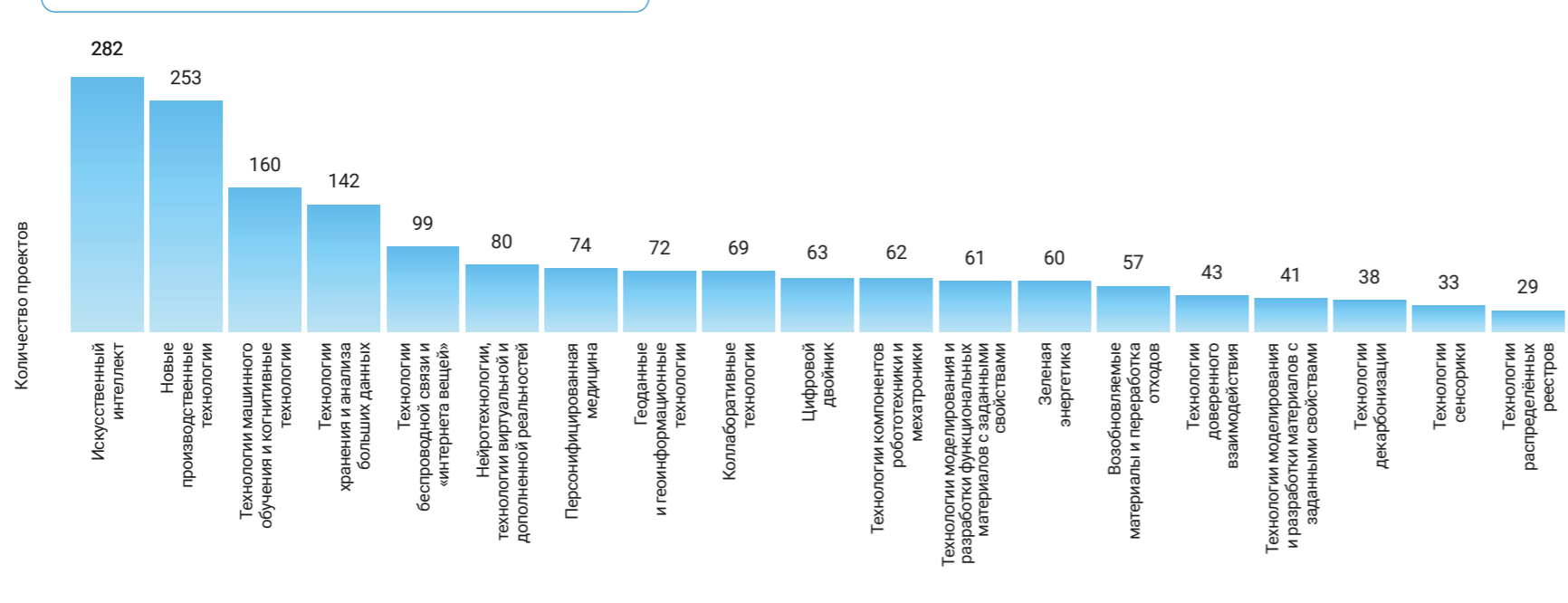
## Проекты Архипелага 2022 на рынках НТИ



## Бизнес-модели



## Сквозные технологии проектов Архипелага 2022



\* По результатам исследования «Мониторинг развития стартапов» от 2022 г.



Дашборды ситуационного центра



База стартапов-участников экосистемы НТИ

# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## Вертикальные сити-фермы

Модульные фермы для производства качественной и экологичной пищи 365 дней в году. Ферму можно разместить практически в любом закрытом помещении. Полная автоматизация систем ухода за растениями, включая полив, освещение и нормализацию климата

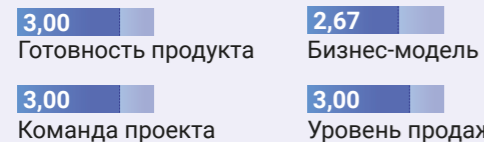
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** FoodNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Новые производственные технологии

**Трек:** Технологии в области сельского хозяйства и производства продуктов питания

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Игорь Интрилигатор,**  
Сооснователь,  
Генеральный директор



Контакты

## Tango.Vision

Облачная ИТ-платформа Tango Vision позволяет быстро создавать цифровые схемы зданий для структурированного хранения всех данных обо всех процессах, происходящих внутри. Повышение информационной прозрачности и максимальной автоматизации

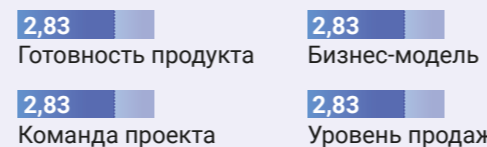
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** HomeNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Геоинформационные системы; Искусственный интеллект; Технологии беспроводной связи и «Интернета вещей»

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Павел Шершнёв,**  
CEO



Контакты

## SECURITM

Сервис управления безопасностью на базе риск-ориентированного подхода для корпоративных служб безопасности. Планирование и контроль внедрения защитных мер; управление техническими уязвимостями, управление рисками безопасности

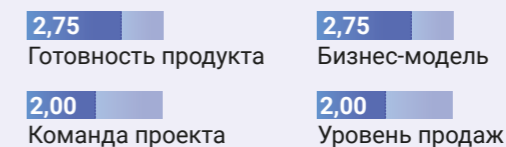
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** SafeNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии информационной безопасности

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Николай Казанцев,**  
CIO



Контакты

## E-Металл

Бесплатная для покупателя цифровая платформа, позволяющая искать металл без посредников у конечных поставщиков: владельцев металла и производителей. Данные о наличии металла более чем на 690 складах поставщиков регулярно обновляются и отображаются в единой таблице поиска с фильтрами и сортировкой

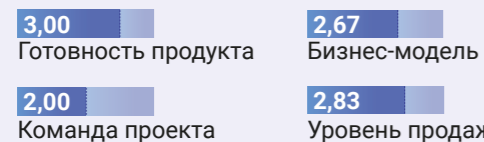
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Денис Харламов,**  
CEO



Контакты

## Контроль заселений «мимо кассы»

Решение для автоматического уведомления в случае заселения гостей «мимо кассы». Позволяет быстро и недорого выявить ненадежных сотрудников в гостиницах

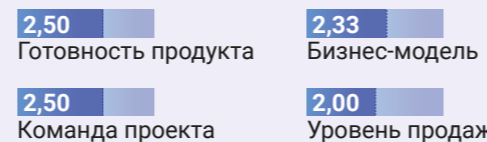
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии информационной безопасности

**Трек:** Мобильность и путешествия

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Илья Яшин,**  
CEO



Контакты

## Seijpro управление рисками

Помогает в автоматическом режиме оценивать профессиональные риски и управлять ими. Уникальный цифровой помощник для специалистов по охране труда. Помогает уменьшить травматизм и спасти человеческие жизни

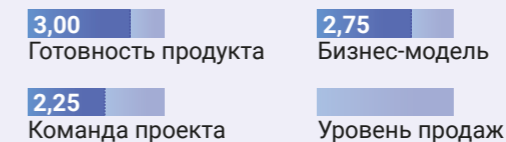
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** SafeNet, SpaceNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Финтех

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Алексей Мальцев,**  
CEO



Контакты

# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

### Ценозавр

Система мониторинга и анализа цен для ритейлеров и производителей продуктов питания. Онлайн-сервис пригодится в работе производителям продуктов питания; импортерам продуктов питания; дистрибьюторам продуктов питания; федеральным и региональным торговым сетям; магазинам традиционной розницы

**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** FoodNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Технологии в области сельского хозяйства и производства продуктов питания

**Экспертиза проекта\*:**

3,00	2,50
Готовность продукта	Бизнес-модель
3,00	2,00
Команда проекта	Уровень продаж

Информация о проекте

**Константин Калугин,**  
CEO

Контакты

### Система Second Skin

Костюм для ЭМС-тренировок с мобильным приложением. В результате синхронизации электромагнитных полей, передаваемых от мозга к мышцам и генерируемых системой Second Skin, возникает синергетический эффект

**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** HealthNet, SportNet

**Сквозные технологии:** Технологии беспроводной связи и «Интернета вещей»

**Трек:** Здоровьесбережение, медицинские технологии и устройства, персональные медицинские помощники

**Экспертиза проекта\*:**

2,60	2,20
Готовность продукта	Бизнес-модель
2,70	1,70
Команда проекта	Уровень продаж

Информация о проекте

**Павел Ваньков,**  
CEO

Контакты

### УМНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Производство продукции по технологии полимерно-кварцевого композита с применением вторичных полиэтиленов

**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** AutoNet, EcoNet, HomeNet, SafeNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии; Возобновляемые материалы и переработка отходов; Коллаборативные технологии; Технологии моделирования и разработки материалов с заданными свойствами

**Трек:** Новые производственные технологии, управление жизненным циклом изделий

**Экспертиза проекта\*:**

3,00	2,00
Готовность продукта	Бизнес-модель
2,75	2,00
Команда проекта	Уровень продаж

Информация о проекте

**Олег Гирин,**  
CEO

Контакты

### VVST

Покрывают для снижения расхода графитированных электродов. Технология позволяет при сравнительно небольших затратах на нанесение покрытий обеспечить существенное снижение окисления и расхода графитированных электродов и электроэнергии в процессе выплавки / обработки стали

**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии; Аддитивные технологии

**Трек:** Новые производственные технологии, управление жизненным циклом изделий

**Экспертиза проекта\*:**

2,58	2,25
Готовность продукта	Бизнес-модель
2,67	2,33
Команда проекта	Уровень продаж

Информация о проекте

**Станислав Нежежин,**  
Основатель

Контакты

### Countree.ru

Система учета городских зелёных насаждений. Представляет собой комплексную технологию, включающую программное решение, методологию инвентаризации городских насаждений и алгоритм администрирования и управления процессом учета

**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** EcoNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Геоинформационные системы

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**

2,13	2,13
Готовность продукта	Бизнес-модель
2,38	1,25
Команда проекта	Уровень продаж

Информация о проекте

**Анастасия Левасевич,**  
CEO

Контакты

### Облачная платформа

Обеспечение профессионалов интеллектуальными сервисами в области решения актуальных задач по энергоснабжению. «ТЕХПРИСПРО» решает повседневные задачи сетевых организаций в области технологического присоединения к электрическим сетям

**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** EduNet, EnergyNet, HomeNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Нейротехнологии

**Трек:** Образование

**Экспертиза проекта\*:**

2,67	2,44
Готовность продукта	Бизнес-модель
2,67	2,00
Команда проекта	Уровень продаж

Информация о проекте

**Василий Курьянов,**  
CEO

Контакты

# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## IPLASMA

Применение бизнес-платформы IPLASMA для внедрения экологически чистых технологий холодной плазмы в сельском хозяйстве, пищевой промышленности, социальной сфере

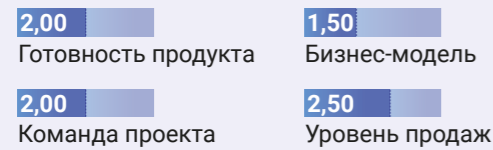
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** HealthNet, TechNet

**Сквозные технологии:** 3D-прототипирование; Зеленая энергетика; Технологии моделирования и разработки материалов с заданными свойствами

**Трек:** Сильные идеи для нового времени

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



Надежда Гулько,  
CEO



Контакты

## GR.CARDS

SaaS сервис (GR.Cards) для контроля режима труда и отдыха по данным с тахографических карт водителей. Система включает в себя три основных модуля: «Контроль водителей», «Контроль автопарка», «Контроль законодательства»

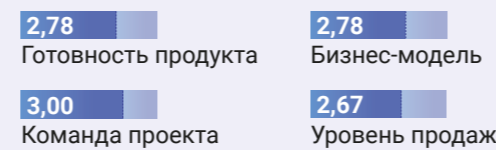
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** AutoNet

**Сквозные технологии:** Технологии машинного обучения и когнитивные технологии; Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальностей

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



Даниил Екимов,  
CEO



Контакты

## Образовательная криптовалюта России – Таланты

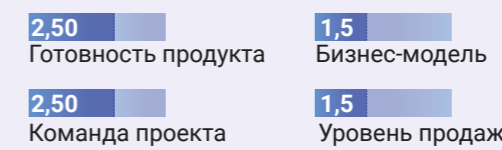
Создание экосистемы социального партнерства между бизнесом, образовательными организациями и родителями учащихся для непрерывной мотивации и поощрения школьников и студентов к достижению высоких результатов в образовании, науке, предпринимательстве, спорте, творчестве и волонтерстве

**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** EcoNet, EduNet

**Трек:** Сильные идеи для нового времени

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



Николай Пронев,  
CEO



Контакты

## RICHBACK

Облачная платформа с бесплатными инструментами для развития микро- и малого бизнеса. Помогает повысить количество повторных покупок, привлечь новых клиентов без дополнительных затрат на маркетинг

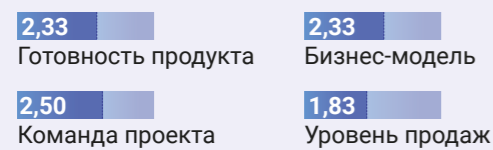
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



Александр Сумбаев,  
CEO



Контакты

## SAMSON – образовательные технологии

Стартап направлен на развитие уровня образования в области промышленной электроники и программирования через комплекс программного обеспечения и обучающих наборов по пайке. Эффект достигается за счет комплексного подхода к обучению путём создания ПО по разработке и трассировке печатных плат совместно с обучающими журналами

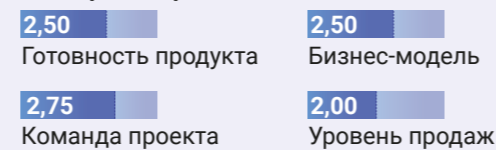
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** EduNet, TechNet

**Сквозные технологии:** 3D-прототипирование; Новые производственные технологии

**Трек:** Образование

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



Виктор Самсонов,  
Преподаватель



Контакты

## Комплексы дополненной реальности для развития и реабилитации детей

Создание здоровьесберегающей среды на основе комплексов дополненной реальности для развития и реабилитации детей (в т.ч. с ограниченными возможностями здоровья)

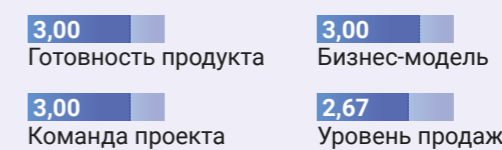
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** EduNet, GameNet, HealthNet, NeuroNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальностей; Персонализированная медицина; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Образование

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



Дмитрий Андреев,  
CEO



Контакты

# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## НЕЙРОТРЕНИНГИ – центр БОС-терапии

Сеть кабинетов БОС-тренингов в Крыму и г. Севастополе, аналогов которой на данный момент не существует в РФ. Центр занимается диагностикой и проведением коррекции с помощью тренингов с биологической обратной связью (БОС) с использованием собственных научных разработок и технологий

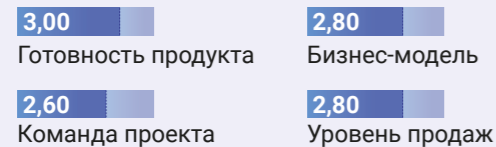
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** HealthNet, NeuroNet

**Сквозные технологии:** Нейротехнологии; Технологии виртуальной и дополненной реальности

**Трек:** Здоровьесбережение, медицинские технологии и устройства, персональные медицинские помощники

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Маргарита Начарова,**  
Руководитель центра



Контакты

## CyberModul

Производство каменно-композитных быстровозводимых энергоэффективных жилых зданий по технологии 3D-штампования. Управление жизненным циклом изделий

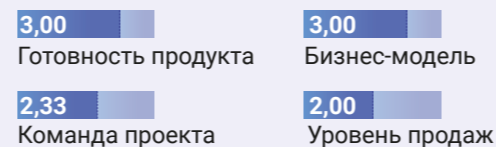
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

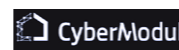
**Сквозные технологии:** Аддитивные технологии; Новые производственные технологии

**Трек:** Новые производственные технологии, управление жизненным циклом изделий

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Дмитрий Христов,**  
CEO



Контакты

## Безбарьерная среда для совместного развития детей от рождения до школы

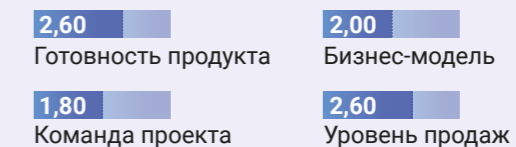
Инклюзивный центр раннего развития и дополнительного образования детей. Суть проекта в организации инклюзивных групп развития, дошкольного и дополнительного образования, где на 5-6 детей с нормой развития в группе развиваются 1-2 малыша с особой ситуацией развития

**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** EduNet, HealthNet

**Трек:** Образование

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Юлия Арсенова,**  
Руководитель проекта



Контакты

## 2Xside

Цифровая платформа для вывода рекламы на автомобилях. Возможность удаленной смены изображения и контроля координат позволяет быстро обновлять рекламные сообщения и отслеживать присутствие в различных районах города. ML- алгоритмы позволяют точно таргетировать контент

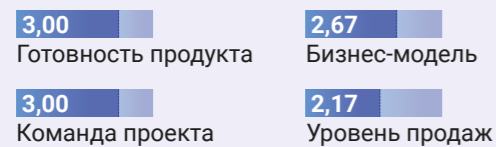
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Евгений Яночкин,**  
CEO



Контакты

## Fastkore Business ERP

Российская современная комплексная система планирования ресурсов предприятия с интегрированным модулем автоматизированного управления производством (ERP+MES) для компаний в различных отраслях. Позволяет адаптировать решение под любые задачи бизнеса и производства

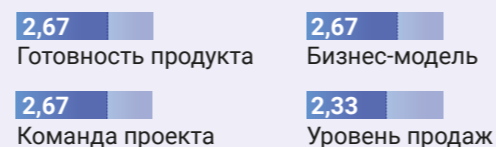
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Илья Лядский,**  
Соучредитель, CEO



Контакты

## Технотроникс

Программно-аппаратная платформа мониторинга множественных распределенных, удаленных объектов и объектов с затрудненным доступом, например, объектов инфраструктуры промышленных предприятий

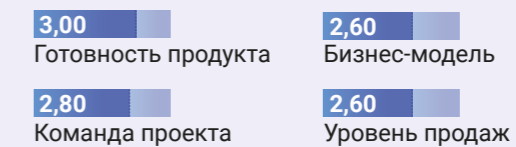
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** EnergyNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии беспроводной связи и «Интернета вещей»

**Трек:** Новые производственные технологии, управление жизненным циклом изделий

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Евгения Тихонова,**  
CEO



Контакты

# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## BPM МЭЛТОР

Low-code платформа для автоматизации бизнес-процессов предприятий (BPM). Система управления проектами, CRM для тендерных отделов поставщиков, CRM для работы в торгах по имуществу банкротов. МЭЛТОР позволяет увеличить тендерные продажи в 2–5 раз, не увеличивая штат сотрудников

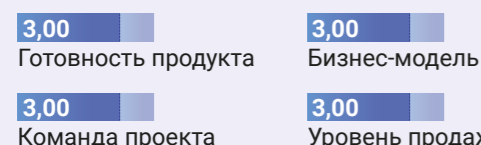
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Финтех

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Ярослав Вахитов,**  
CEO



Контакты

## Производство современного промышленного оборудования

Запуск производственной линии по выпуску современного промышленного оборудования, в частности, высокопроизводительных молотковых дробилок (импортозамещение с элементами инновационных решений)

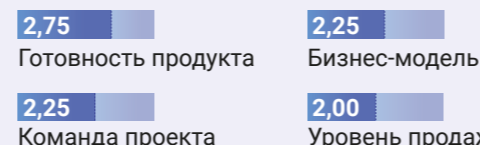
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Возобновляемые материалы и переработка отходов; Зеленая энергетика

**Трек:** Технологии в области сельского хозяйства и производства продуктов питания

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Светлана Александрова,**  
Руководитель проекта



Контакты

## Ouu – автономные модульные дома с нулевым потреблением энергии

Дома Ouu мобильны, автономны и не требуют подключения к сетям, способны полностью обеспечивать себя ресурсами за счёт переработки солнечной энергии и других технологий. Дома можно разместить в труднодоступных местах, а также перевезти на другое место без ущерба окружающей среде

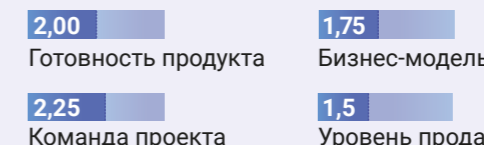
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** EcoNet, EnergyNet, HomeNet, TechNet

**Сквозные технологии:** 3D-прототипирование; Аддитивные технологии; Зеленая энергетика

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Алексей Белоглазкин,**  
CEO



Контакты

## ТРАНСФОРТ

Платформа по организации перевозок, найма специального транспорта для крупных корпоративных клиентов. Организован автоматизированный электронный документооборот, производимая работа контролируется с помощью мониторинга

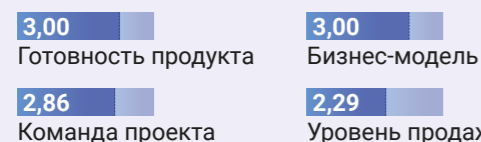
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** AutoNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии; Технологии беспроводной связи и «Интернета вещей»

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Сергей Веприк,**  
Руководитель проекта



Контакты

## Здоровый хлеб – детям

Госпрограмма по замене стандартного «пустого» хлеба с высоким гликемическим индексом в детских учреждениях страны на функциональный здоровый хлеб, снимающий массовую проблему раннего ожирения и диабета у детей

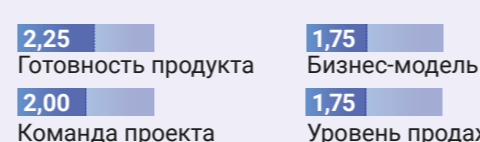
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** FoodNet, HealthNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии

**Трек:** Технологии в области сельского хозяйства и производства продуктов питания

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Виктория Долгих,**  
CEO



Контакты

## Ccover

Контур-кавер – это пластиковые косметические наклейки на протезы нижних конечностей, которые превращают их в современный гаджет или модный аксессуар. Второй продукт – разработка протеза стопы; разработка виртуальной примерочной

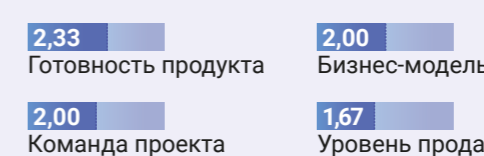
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** HealthNet

**Сквозные технологии:** Аддитивные технологии; 3D-прототипирование

**Трек:** Здоровьесбережение, медицинские технологии и устройства, персональные медицинские помощники

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Дмитрий Скорняков,**  
Директор по развитию



Контакты



# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## Генеалогический IT-сервис Фэмири

Онлайн-сервис для самостоятельного изучения истории семьи и составления родословного древа по оцифрованным архивам по всему миру. В продукте уже работают несколько модулей, которые позволяют автоматизировать и проводить исследования

**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Здоровьесбережение, медицинские технологии и устройства, персональные медицинские помощники

**Экспертиза проекта\*:**



## TYMP

Терапевтическая система для лечения отита при повреждении барабанной перепонки, которая представляет собой ушную вставку с лекарственным препаратом, обладающим бактерицидным и фунгицидным действием к патогенным микроорганизмам и грибам

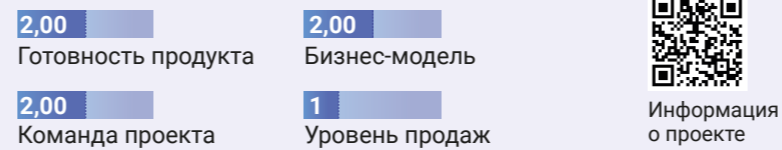
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** HealthNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии; Персонализированная медицина; 3D-прототипирование

**Трек:** Здоровьесбережение, медицинские технологии и устройства, персональные медицинские помощники

**Экспертиза проекта\*:**



## ЭльВиро

Система поддержки принятия врачебных решений на основе электроимпедансной томографии. Одним из ключевых медицинских направлений являются технологии искусственного интеллекта (ИИ) и киберфизических систем

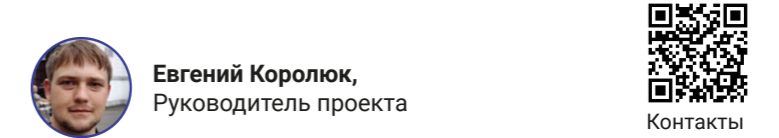
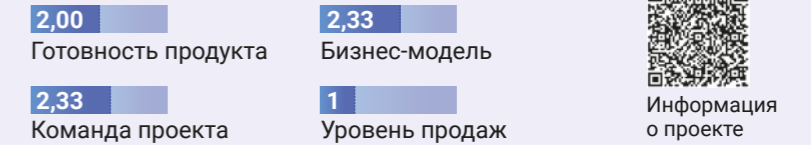
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** HealthNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Персонализированная медицина; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Здоровьесбережение, медицинские технологии и устройства, персональные медицинские помощники

**Экспертиза проекта\*:**



## TERNEX

Операционная система для беспроводных маршрутизаторов и точек доступа с поддержкой ячеистой топологии. Цель проекта: преодоление инфраструктурных барьеров для ликвидации цифрового неравенства, внедрение сенсоров IoT и «капель тумана», развитие промышленного интернета

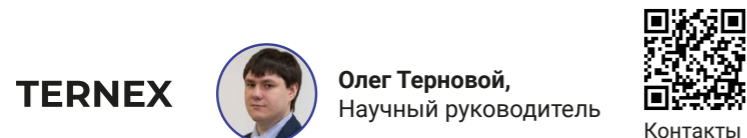
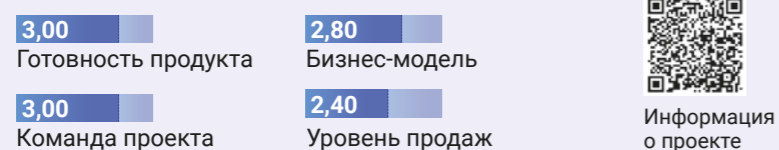
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии беспроводной связи и «Интернета вещей»

**Трек:** Беспилотники и связи

**Экспертиза проекта\*:**



## РекрутСам

Первый телеграм-бот по подбору респондентов без посредников в виде агентства или рекрутера. Нет аналогов на рынке. С его помощью можно оперативно протестировать гипотезы предпринимателям

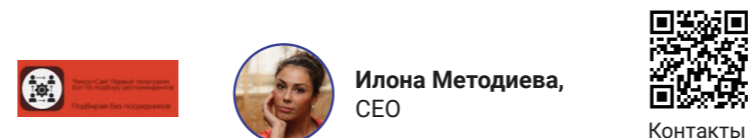
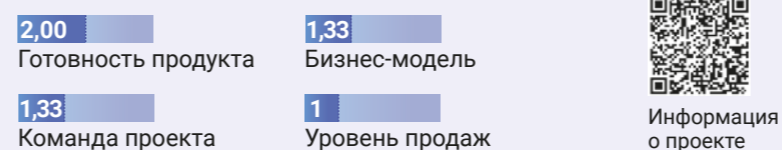
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии машинного обучения и когнитивные технологии; Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



## Оживающая технология VIRINKA

Платформа дополненной реальности VIRINKA, которая позволяет пользователю создать за пять минут AR объекты и просмотреть дополненную реальность в 3D и 2D формате через обычную камеру смартфона без скачивания приложения

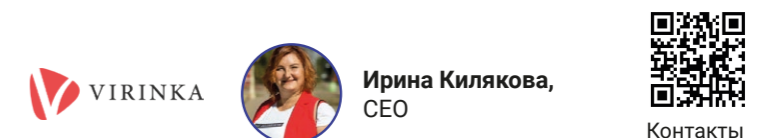
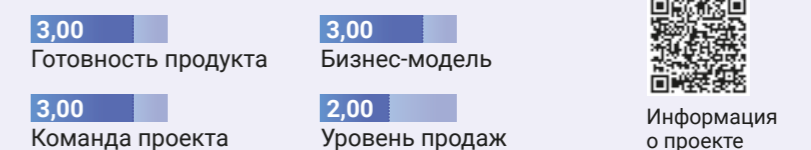
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности

**Трек:** Сильные идеи для нового времени

**Экспертиза проекта\*:**



# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## Антистатические компаунды

Производство и продвижение на рынке РФ антистатических и электропроводящих термопластичных полимеров. Применяются для изготовления изделий методом литья под давлением в ТПА и экструзией

**Стадия проекта:** Прототип или MVP

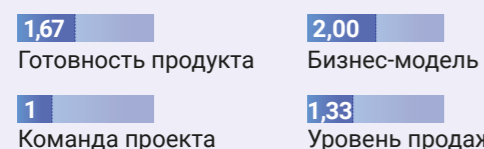
**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:**

Аддитивные технологии; Новые производственные технологии

**Трек:** Новые производственные технологии, управление жизненным циклом изделий

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Евгений Кезин,**  
Руководитель проекта



Контакты

## Установка для производства суспензии хлореллы

Суспензия хлореллы – экологически чистое удобрение, подкормка для животных, средство для очистки водоемов. В сельском хозяйстве существуют проблемы, которые можно решить с помощью применения суспензии хлореллы

**Стадия проекта:** Прототип или MVP

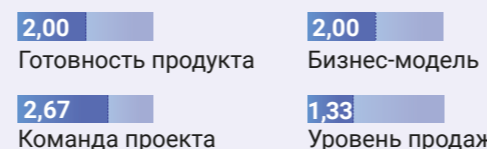
**Рынок:** EcoNet, FoodNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Возобновляемые материалы

и переработка отходов

**Трек:** Технологии в области сельского хозяйства и производства продуктов питания

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Денис Антонов,**  
CEO



Контакты

## SportUp

GPS-трекер совместных онлайн-тренировок, челленджей, стихийных соревнований, автоматизированный AI-тренер (EdTech) для циклических видов спорта

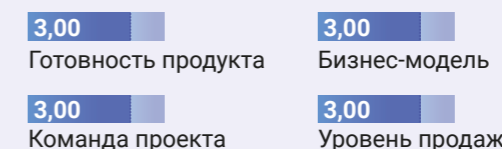
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** EduNet, HealthNet, SportNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Коллаборативные технологии; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии; Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Здоровьесбережение, медицинские технологии и устройства, персональные медицинские помощники

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Максим Гиляев,**  
Руководитель проекта



Контакты

## IYNO

Платформа для управления стройкой на основе достоверных BIM-данных. Обеспечивает бесшовный процесс передачи информации от проектировщиков к застройщику, а далее к подрядчику и банку в режиме реального времени

**Стадия проекта:** Работающий продукт

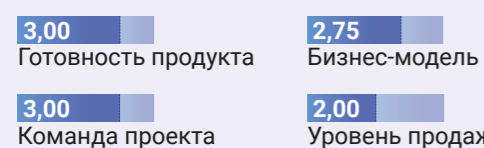
**Рынок:** HomeNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект;

Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Анастасия Морозова,**  
CEO



Контакты

## ЮРРОБОТ

Облачная платформа по автоматизации взыскания и анализа задолженностей с помощью машинного обучения и искусственного интеллекта. Автоматизирует работу с дебиторской задолженностью для организаций, мировых судей, судебных приставов

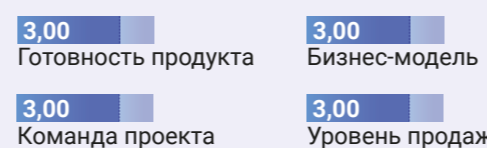
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** NeuroNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Финтех

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Андрей Пашкевич,**  
CEO



Контакты

## ОС UBlinux

Унифицированный дистрибутив для серверов, рабочих станций и тонких клиентов со встроенными программными средствами защиты информации. Модульная архитектура системы позволяет быстро подключать и отключать необходимые компоненты

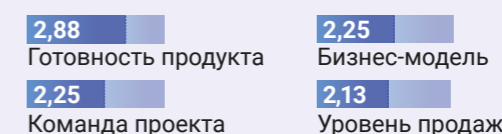
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** EduNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии информационной безопасности; Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Денис Разумов,**  
Технический директор



Контакты

# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## MotherFit

Мобильное приложение MotherFit – гимнастика для беременных женщин. Пройдено несколько акселераторов. Тренировки и йога, безопасная подготовка к родам. 56% беременных женщин занимаются спортом. 66% из них предпочитают домашние занятия

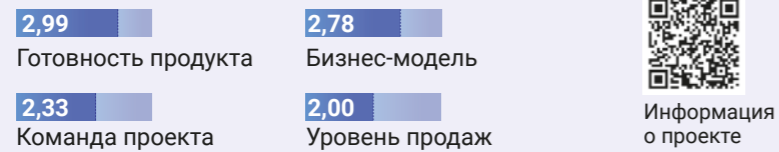
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** HealthNet, SportNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект

**Трек:** Здоровьесбережение, медицинские технологии и устройства, персональные медицинские помощники

**Экспертиза проекта\*:**



**Диана Дуглас,**  
CEO



## Искусственный интеллект для музыкальных инструментов

Внешнее устройство (ИИ) для цифровых музыкальных инструментов. Основные клиенты – компании в сфере услуг, досуга и развлечений: event-агентства, рестораны, отели, детские клубы, различные выставки

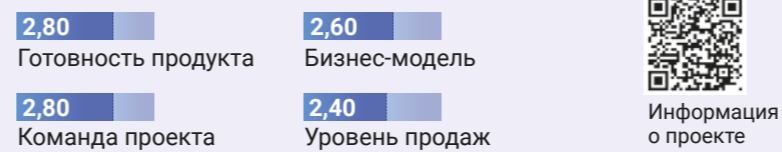
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** GameNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии компонентов робототехники и мехатроники

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



**Виктор Демин,**  
Основатель



## Smart toilet NEPTUN

Торговое санитарно-гигиеническое оборудование, предназначенное для автоматизации общественной туалетной кабины и продажи в ней товаров и услуг. Автоматизирует закрытие двери, моет сиденье унитаза, продает товары гигиены и проигрывает видео-рекламу

**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** HomeNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



**Александр Клиндюк,**  
CEO



## ЦИМЕРО

Центр инженерии, мехатроники и робототехники – разработка и автоматизация производств

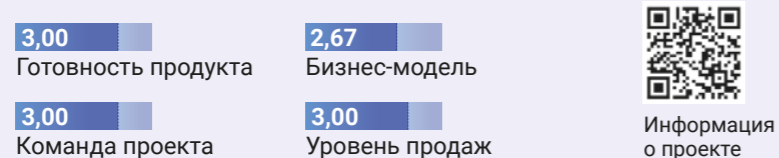
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** HealthNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Аддитивные технологии; Коллаборативные технологии; Новые производственные технологии; Технологии компонентов робототехники и мехатроники; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Здоровьесбережение, медицинские технологии и устройства, персональные медицинские помощники

**Экспертиза проекта\*:**



**Станислав Резников,**  
Участник проекта



## Shineboards

Технологический стартап, выпускающий «умные» лонгборды. Полный экологически чистый производственный цикл досок высокого качества: от заготовок до готового продукта

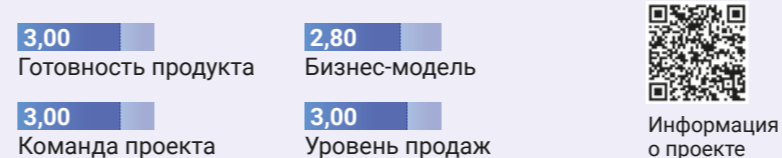
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** EcoNet, SafeNet, SportNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии беспроводной связи и «интернета вещей»; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Мобильность и путешествия

**Экспертиза проекта\*:**



**Егор Шлюпиков,**  
CEO



## ЦДА – Цифровой Диалоговый Ассистент

No-code BPM-платформа видеоаналитики с применением цифровых диалоговых ассистентов. Система состоит из двух ключевых компонентов: набор детекторов видеоаналитики и No-code BPM-платформы для создания и работы ассистентов, интеграции и взаимодействия с другими системами

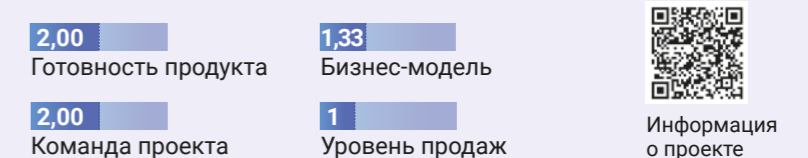
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** NeuroNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Финтех

**Экспертиза проекта\*:**



**Владимир Дюбанов,**  
CEO



# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## Национальная инвестиционная платформа

Онлайн-маркетплейс частно-коллективного финансирования бизнеса. Данный сервис – прямое партнерство заемщика и инвестора

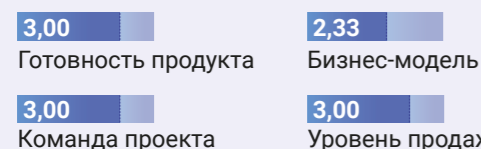
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии беспроводной связи и «Интернета вещей»; Технологии распределённых реестров; Технологии хранения и анализа big data

**Трек:** Финтех

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Евгений Замула,**  
CEO



Контакты

## ООО «ИНПОЛИА»

Стрипы для отбеливания зубной эмали нового поколения на основе гидрофильного чувствительного к давлению биоадгезива с целенаправленной адгезией к зубам. Стрипы не ограничивают возможность общения. Есть возможность регулировать время растворения стрипов

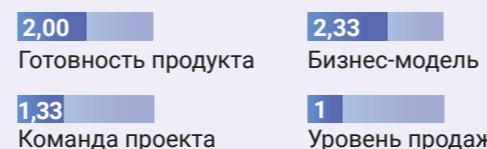
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** HealthNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии

**Трек:** Здоровьесбережение, медицинские технологии и устройства, персональные медицинские помощники

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Мария Колечиц,**  
Менеджер по развитию



Контакты

## SmartBot

На платформе возможно создание автоматических ботов, которые будут выполнять необходимую последовательность действий. SmartBot использует возможности нейросетей и новейшие механизмы построения алгоритмов

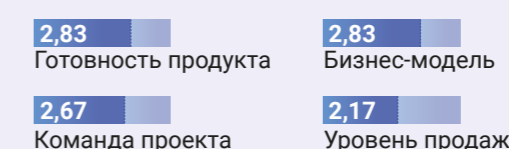
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** NeuroNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Финтех

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Роман Арестович,**  
CEO



Контакты

## Жидкие органические удобрения комплексного действия

Технология получения жидкого органического удобрения для внекорневой подкормки растений, обладающая по сравнению с конкурентами более эффективными характеристиками

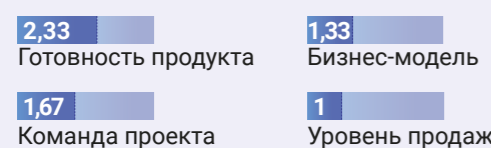
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** EcoNet, FoodNet

**Сквозные технологии:** Возобновляемые материалы и переработка отходов; Управление углеродным следом

**Трек:** Технологии в области сельского хозяйства и производства продуктов питания

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Владимир Гавриш,**  
Менеджер по развитию



Контакты

## Светодиодные светильники с жидкостным охлаждением

Технология позволяет улучшить технологические показатели и создаёт дополнительные преимущества светодиодных светильников. Особенно актуальны для северных и южных районов

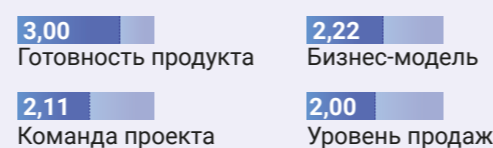
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** EcoNet, EnergyNet, TechNet

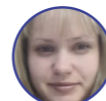
**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии; Зеленая энергетика

**Трек:** Новые производственные технологии, управление жизненным циклом изделий

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Галина Бояркина,**  
CEO



Контакты

## Neuromir

Система когнитивных тренировок, разработанная на основе искусственного интеллекта, которая помогает создавать индивидуальную программу для развития когнитивных способностей каждого человека

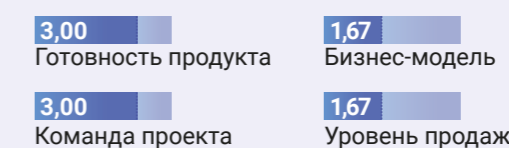
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** NeuroNet

**Сквозные технологии:** Нейротехнологии; Технологии виртуальной и дополненной реальности

**Трек:** Здоровьесбережение, медицинские технологии и устройства, персональные медицинские помощники

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Марина Можяева,**  
CEO



Контакты

# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## Nutricio

Планировщик питания с рекомендациями на основе алгоритмов искусственного интеллекта. Сервис направлен на решение проблемы лишнего веса, коррекции рациона питания и других вопросов, связанных с питанием. Проект решает социальные задачи – здоровое население и доступные медицинские услуги

**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** HealthNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Здоровьесбережение, медицинские технологии и устройства, персональные медицинские помощники

**Экспертиза проекта\*:**

2,00

Готовность продукта

2,25

Бизнес-модель



Информация о проекте

2,50

Команда проекта

1

Уровень продаж

**Nutricio.**



**Вячеслав Рот,**  
Основатель



Контакты

## United Water

Водоочистное оборудование со встроенной системой удаленной диспетчеризации на основе ИИ, интегрированное с управляющей платформой. Команда занимается полным циклом работы на рынке систем подачи и фильтрации питьевой воды

**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet, FoodNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Технологии в области сельского хозяйства и производства продуктов питания

**Экспертиза проекта\*:**

2,60

Готовность продукта

2,00

Бизнес-модель



Информация о проекте

2,60

Команда проекта

1,80

Уровень продаж



**Анна Кузнецова,**  
CEO



Контакты

## AYGA.TECH

Поставщик больших данных из открытых источников для отделов аналитики и исследований корпораций. Экономит до 95% времени работы команд аналитиков по получению и очистке данных

**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**

2,40

Готовность продукта

2,60

Бизнес-модель



Информация о проекте

3,00

Команда проекта

2,60

Уровень продаж



**Андрей Ожигин,**  
Руководитель  
CRM-направления



Контакты

## Autodata4trade

Биржа заказов автомобильных деталей и расходных материалов на основе технологии цифровых двойников. Основной особенностью платформы является автоматизированный сбор и обработка телематической информации

**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** AutoNet, NeuroNet

**Сквозные технологии:** Геоинформационные системы; Искусственный интеллект; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**

1,5

Готовность продукта

2,00

Бизнес-модель



Информация о проекте

1,75

Команда проекта

1,25

Уровень продаж



**Андрей Кузнецов,**  
Основатель и  
руководитель проекта



Контакты

## E&G

ИИ для животноводческих ферм, автоматизация и оцифровка процессов производства. Экономия 30% ресурсов производства. Постоянный мониторинг животных, выявление инфекций и травм

**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** FoodNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Новые производственные технологии; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Технологии в области сельского хозяйства и производства продуктов питания

**Экспертиза проекта\*:**

1,67

Готовность продукта

1,67

Бизнес-модель



Информация о проекте

2,00

Команда проекта

1,33

Уровень продаж



**Владислав Киданов,**  
CEO



Контакты

## Nova ML

Аналитическая платформа по автоматизации процесса машинного обучения и построения предиктивных моделей. Способна выполнять весь спектр действий, производимых инженером по ML, в автоматическом режиме. Трансформирует науку о данных в простой в использовании инструмент

**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Финтех

**Экспертиза проекта\*:**

3,00

Готовность продукта

3,00

Бизнес-модель



Информация о проекте

2,67

Команда проекта

3,00

Уровень продаж



**Андрей Терешин,**  
CEO, Основатель

# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## RAMTech.AI

Определение платёжеспособности человека по его фотографиям в социальных сетях. Технология определяет серию параметров по фото (14 параметров), ключевой параметр на выходе – платёжеспособность

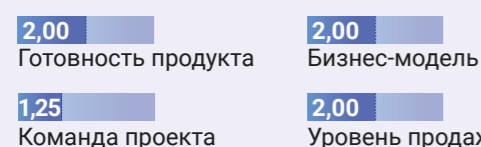
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** NeuroNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии хранения и анализа big data; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Александр Рябченко,**  
CEO



Контакты

## HIVE

Комплексное решение для автономного аэромониторинга и анализа данных с помощью искусственного интеллекта. В режиме реального времени HIVE автоматизирует работу критически важных индустрий, исключая человеческий фактор и затраты на пост-обработку данных, полученных с воздуха

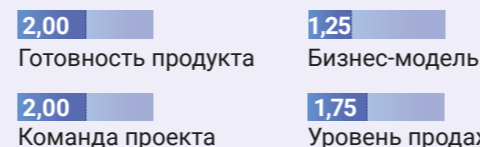
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** AeroNet, AeroNext

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии компонентов робототехники

**Трек:** Беспилотники и связи

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Николай Ряшин,**  
CEO



Контакты

## Routek

Облачное производство, обеспечивающее доступ заказчиков к распределенной сети свободных производственных мощностей для оперативного производства запасных частей, прототипов и оригинальных деталей

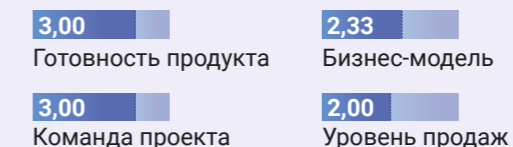
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** AeroNet, AutoNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Аддитивные технологии; 3D-прототипирование; Коллаборативные технологии; Новые производственные технологии

**Трек:** Сильные идеи для нового времени

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Алексей Корзун,**  
Директор по стратегии



Контакты

## NEO

Программно-аппаратный комплекс для удаленного управления потоками в нефтегазовых скважинах. NEO удаленно управляет потоками в нефтегазовых скважинах в режиме реального времени с помощью электроклапанов, датчиков давления-температуры и ПО с искусственным интеллектом

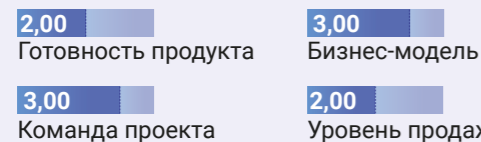
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** EnergyNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Геоинформационные системы; Искусственный интеллект

**Трек:** Новые производственные технологии, управление жизненным циклом изделий

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Андрей Арбузов,**  
CEO



Контакты

## PropTech.OnLine

Облачная модульная ИТ-экосистема для управления всем жизненным циклом строительства – от преддевелопмента до передачи объекта в эксплуатацию. Управление процессами и проектами в строительстве в разрезе мониторинга и контроля качества, сроков и финансов

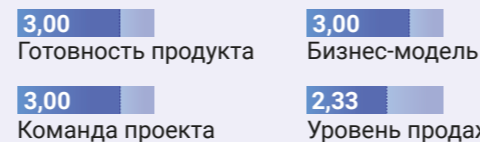
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии; Искусственный интеллект

**Трек:** Новые производственные технологии, управление жизненным циклом изделий

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Юлия Лесная,**  
Директор по маркетингу



Контакты

## 360 ReVision

Программный комплекс для автоматизации мониторинга заданных контрольных значений и показателей процесса строительных, ремонтных и отделочных работ с помощью алгоритмов компьютерного зрения. Система может использоваться как удаленный интеллектуальный помощник технического надзора или мастера участка (прораба) при проведении отделочных или ремонтно-строительных работ

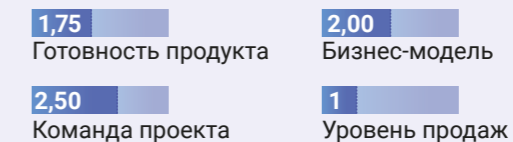
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии; Искусственный интеллект

**Трек:** Новые производственные технологии, управление жизненным циклом изделий

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Юрий Сидоров,**  
CEO



Контакты

# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## Студия анимационного кино «Тема»

Создание контента для бизнеса и государственных учреждений. Рекламные видеоролики, помогающие увеличить финансовые показатели бизнеса. Видеоинструкции, которые сэкономят время и деньги на обучение сотрудников. Видеоролики для государственных учреждений – социальные ролики, раскрывающие основные проблемы общества и их решения

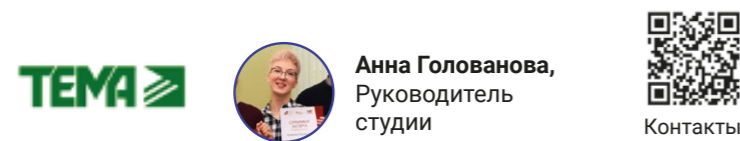
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** EduNet, WearNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии

**Трек:** Образование

**Экспертиза проекта\*:**



**Анна Голованова,**  
Руководитель студии

Контакты

## Anywash

Платформа, которая позволяет работать со всеми подрядчиками по услугам с НДС через единый интерфейс и дает удобный и прозрачный инструмент контроля над затратами автопарка. Уход от бумажного документооборота. Антифрод. Экономия после внедрения

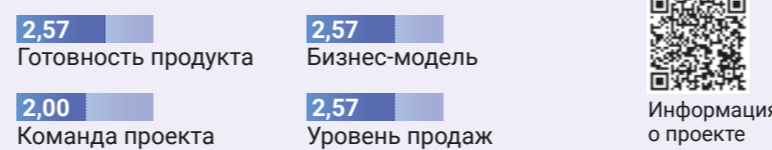
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** AutoNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Электротранспорт и водород

**Экспертиза проекта\*:**



**Геннадий Грубов,**  
CEO

Контакты

## День без турникетов

Стартап-студия, развивающая платформу промышленного и корпоративного туризма для г. Москвы с 2017 года. На платформу ежемесячно заходит до 1 млн человек. Сейчас готовы к внедрению новый дизайн, функционал и методологии для компаний по проведению платных и бесплатных экскурсий

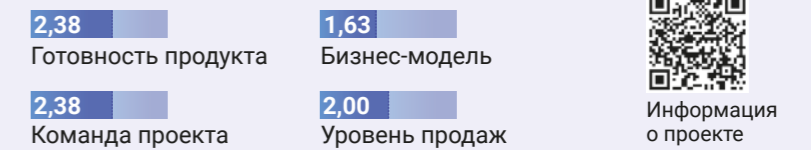
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** EduNet

**Сквозные технологии:** Коллаборативные технологии; Нейротехнологии

**Трек:** Мобильность и путешествия

**Экспертиза проекта\*:**



**Евгений Соболев,**  
CEO

Контакты

## INTEGRA+

Платформа объединяет отраслевых экспертов с подтвержденным высоким уровнем компетенций для совместной работы над проектными задачами бизнеса, государства и муниципалитетов. Integra+ нацелена на экспертную поддержку как крупных корпоративных заказчиков, так и малого и среднего бизнеса в регионах, региональных органов власти, муниципалитетов и институтов развития

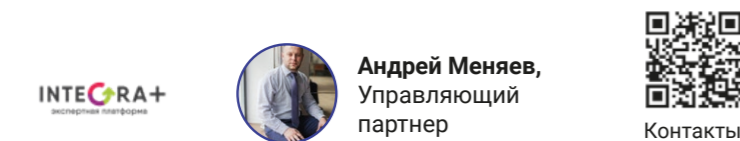
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** EduNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



**Андрей Меняев,**  
Управляющий партнер

Контакты

## Антимикронаушник «У.М.»

Единственная технология, улавливающая сигнал от индукционной петли системы микронаушника и позволяющая определить пользователя

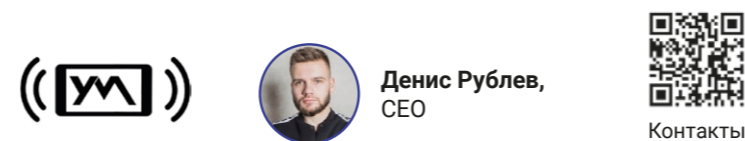
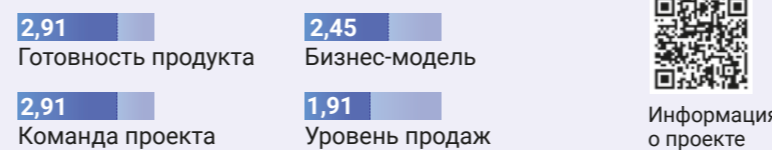
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** EduNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии хранения и анализа больших данных; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Образование

**Экспертиза проекта\*:**



**Денис Рублев,**  
CEO

Контакты

## Передвижные базовые станции

Передвижные базовые станции позволяют обеспечить быструю и удобную систему связи на удаленных объектах, находящихся вне зоны покрытия базовых станций мобильной связи. Передвижные станции широко используют операторы сотовой связи при проведении технических работ по ремонту и восстановлению базовых станций или по запросу клиентов для увеличения покрытия и усиления сигнала

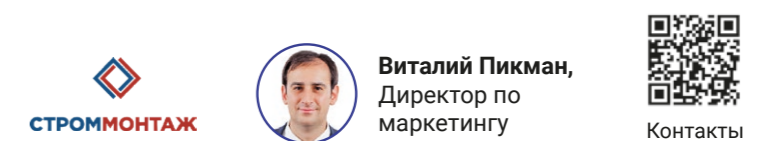
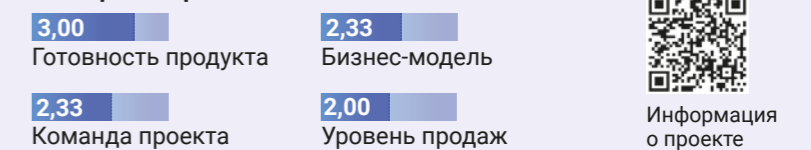
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии беспроводной связи и «Интернета вещей»

**Трек:** Беспилотники и связь

**Экспертиза проекта\*:**



**Виталий Пикман,**  
Директор по маркетингу

Контакты

# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## Школа нового образования

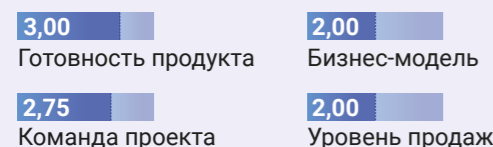
Задача школы – построить комфортную среду путем введения иной методики преподавания и открытого взаимодействия с родителями. Учебно-методический комплекс построен таким образом, что все его важнейшие компоненты направлены на достижение результатов освоения основной образовательной программы начального общего образования, учитывая требования к ее структуре и содержанию, отраженные в ФГОС

**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** EduNet

**Трек:** Образование

**Экспертиза проекта\*:**



ЮНИВЕКТОР



**Ирина Свидерская,**  
Руководитель



Контакты

## Цифровой двойник производственной системы в среде виртуальной реальности

Проект разработки программно-аппаратного комплекса по обучению операторов работе с системами ЧПУ на основе технологий дополненной и виртуальной реальности

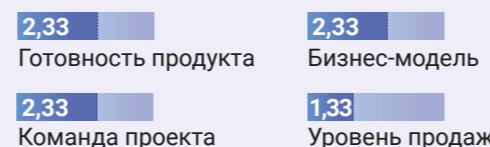
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** EduNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности

**Трек:** Образование

**Экспертиза проекта\*:**



**Рамиль Нежметдинов,**  
Руководитель проекта



Контакты

## Jstick

SaaS-аналитика как интеграционный модуль для учетных ERP-систем и сквозной интеграции с маркетплейсами. Разработка сервисной облачной системы для сбора больших данных их обработки, структурирование данных и их создание аналитических BI-моделей для компаний малого, среднего и крупного бизнеса

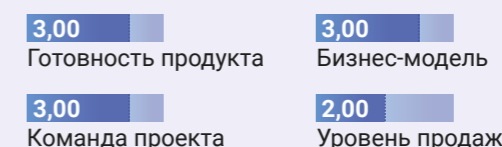
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Финтех

**Экспертиза проекта\*:**



**Алексей Мазго,**  
CEO



Контакты

## SmileCheck

Набор, который позволит обнаружить у ребенка кариес, не выходя из дома. Стоит отметить, что целью данного набора является не только задетектировать кариес, но и в легкой и понятной для детей форме показать, почему появляется кариес и как этого избежать

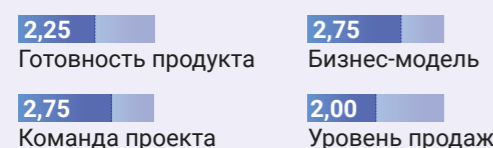
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** HealthNet, HomeNet

**Сквозные технологии:** Бионика; Молекулярный инжиниринг; Персонализированная медицина

**Трек:** Здоровьесбережение, медицинские технологии и устройства, персональные медицинские помощники

**Экспертиза проекта\*:**



**Валерия Ушкалова,**  
CEO



Контакты

## Иммерсивные шоу и экскурсии

Новый формат городского туризма с применением иммерсивных технологий. Иммерсивный аудиоспектакль – это представление, где участник становится непосредственным участником событий. Такая экскурсия проходит в специальных наушниках

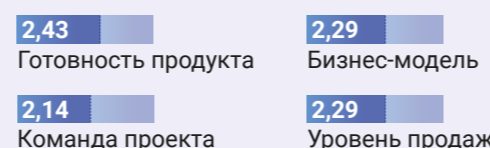
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии хранения и анализа больших данных; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Мобильность и путешествия

**Экспертиза проекта\*:**



**Кирилл Ковбасенко,**  
CEO



Контакты

## Разработка и коммерциализация облачных сервисов платформы «Фрегат»

Разработка охранно-пожарных приборов и платформы для комплексного управления бизнес-процессами охранных компаний. Продукты позволяют максимально объединить в рамках единой платформы все процессы охранной компании, что сокращает затраты на поддержку и обслуживание системы, ускоряет работу сотрудников компании и обслуживание клиентов, обеспечивает защиту физических объектов

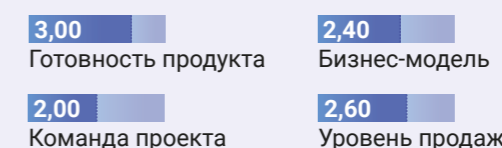
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



**Александр Жижгитов,**  
CEO



Контакты



# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## ООО «Русский Кобальт»

Переработка Li-ion аккумуляторов с получением ценных металлов, таких как кобальт, никель, литий, медь, алюминий. Проектная мощность (300-400 тонн в год) по переработке перекрывает текущий сбор аккумуляторов данного типа в РФ. Собственное технологическое решение по переработке Li-ion аккумуляторов мирового уровня

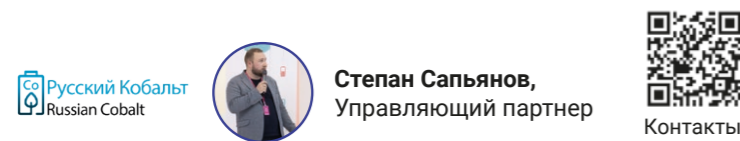
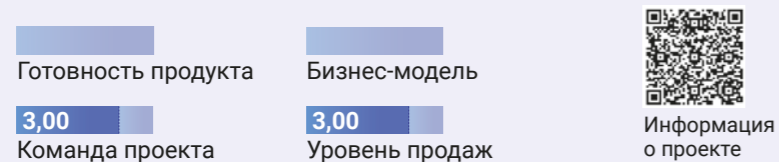
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии

**Трек:** Сильные идеи для нового времени

**Экспертиза проекта\*:**



## ЭРГИУС. Юридическая цифровая экосистема

Система автоматической подготовки и превентивной проверки соответствия организаций, их документов и объектов требованиям законодательства для получения документации и прохождения обязательных административных процедур (госуслуг) с автоматической генерацией форм и сопутствующих документов, необходимых для подачи в госорганы

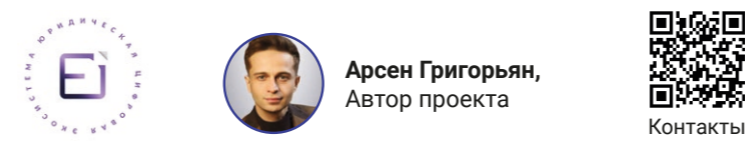
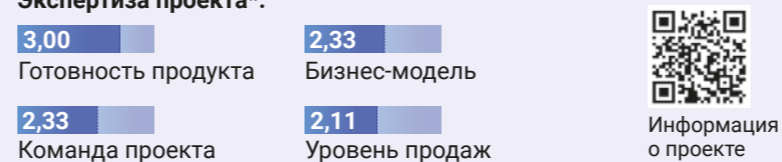
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



## Экобокс

Экологичный способ сбора и транспортировки медицинских отходов – компактный короб, изготовленный из переработанных материалов и полностью соответствующий всем существующими нормам и стандартам

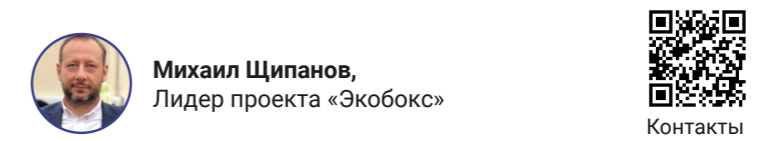
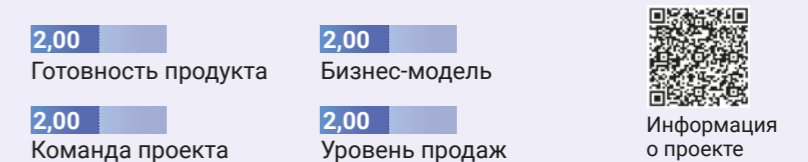
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** EcoNet, HealthNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии; Возобновляемые материалы и переработка отходов

**Трек:** Здоровьесбережение, медицинские технологии и устройства, персональные медицинские помощники

**Экспертиза проекта\*:**



## Neuro Cor

Программно-аппаратный микроконтроллерный комплекс для нейросетевой системы мониторинга и прогноза фармакотерапии больных гипертонической болезнью. В отличие от традиционных методов лечения, данное системное технологическое решение будет способствовать лечению больных гипертонической болезнью, а не снятию негативных последствий

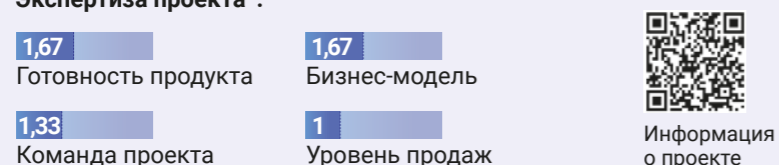
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** HealthNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект

**Трек:** Здоровьесбережение, медицинские технологии и устройства, персональные медицинские помощники

**Экспертиза проекта\*:**



## myCheck

Комплексный мониторинг физических лиц для бизнеса позволяет не просто получить разовый отчет, но и в автоматическом режиме непрерывно анализировать все риски, связанные с персоналом

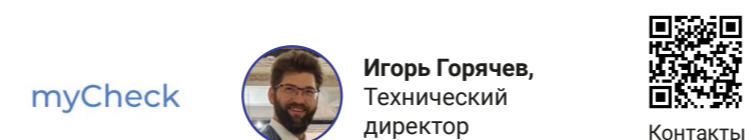
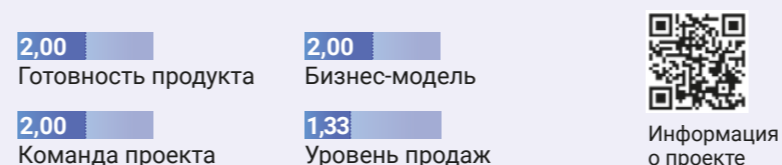
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии хранения и анализа больших данных

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



## Масштабирование технологии СКФ

Масштабирование технологии СКФ (сейсмоизолирующих кинематических фундаментов) в сейсмоопасных регионах РФ – это наиболее экономичное и эффективное решение для безопасности зданий и сооружений при сильных землетрясениях от 7 до 10 баллов в сейсмоопасных регионах

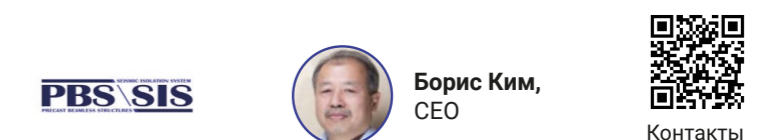
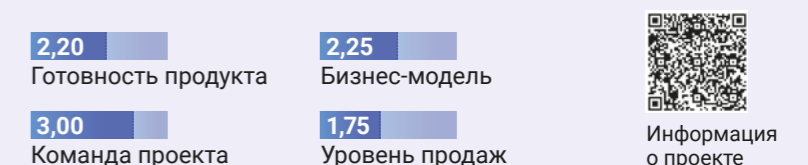
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** HomeNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии

**Трек:** Беспилотники и связи

**Экспертиза проекта\*:**



# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## ND Marine

ND-Marine – это комплекс технологических решений, заключающихся в создании гражданских обитаемых аппаратов сухого типа для обеспечения подводных работ по исследованию и освоению ресурсов океана

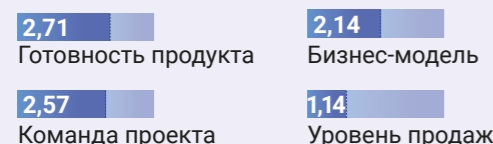
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** EduNet, MariNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии; Технологии компонентов робототехники

**Трек:** Беспилотники и связи

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Виктор Растеряев,**  
Руководитель проекта



Контакты

## Система Дистанционного Мониторинга Дорожного Движения

Система управления, интегрирующая современные информационные и телематические технологии и предназначенная для автоматизированного поиска и принятия к реализации максимально эффективных сценариев управления транспортно-дорожным комплексом региона

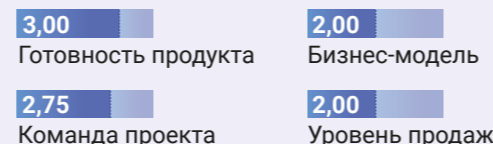
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** SafeNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект. Геоинформационные системы

**Трек:** Финтех

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Дмитрий Мочалин,**  
Руководитель проектного отдела



Контакты

## PLM: DigitalEngineering

Облачная цифровая платформа (SaaS) для управления полным жизненным циклом строительства высокотехнологичных промышленных объектов

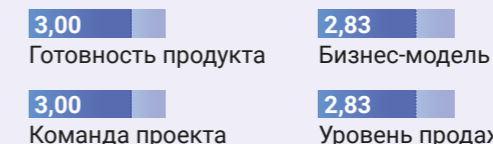
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Новые производственные технологии; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Новые производственные технологии, управление жизненным циклом изделий

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Александр Пименов,**  
CEO



Контакты

## КАРБОНТЕКС: технология 3D-ткачества

Новая ткацкая технология получения за одну технологическую операцию цельнотканной объёмно-армирующей преформы с заданными сложными параметрами состава материала и геометрической формы будущего композиционного изделия

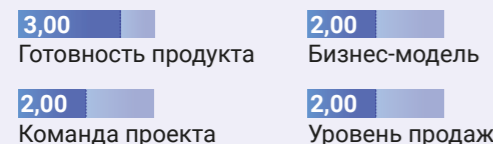
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** AeroNet, AeroNext, AutoNet, SpaceNet, TechNet

**Сквозные технологии:** 3D-прототипирование; Аддитивные технологии; Коллаборативные технологии; Новые производственные технологии

**Трек:** Новые производственные технологии, управление жизненным циклом изделий

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Вячеслав Рогожников,**  
CEO



Контакты

## Пилотный 9-этажный 64-квартирный жилой дом по технологии «СБК-СКФ»

Проектирование, строительство, натурные испытания пилотного 9-этажного 64-квартирного жилого дома по технологии «СБК-СКФ» с автономным альтернативным энергоснабжением без традиционных инженерных сетей ЭС, ГС, ТС, СС

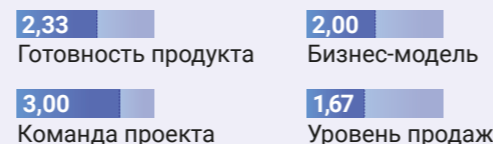
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** EnergyNet, HomeNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии

**Трек:** Новые производственные технологии, управление жизненным циклом изделий

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Борис Ким,**  
CEO



Контакты

## Smart Encoder

Высокоточный оптоэлектронный датчик угла поворота инкрементального типа. Промышленный выпуск данной модели позволит решить проблему импортозамещения широко используемых в России ОЭДУ модельного ряда ROD – 200 (Heidenhain, Германия) с реально обеспечиваемой точностью порядка  $\pm 1,5 \div 2,5$

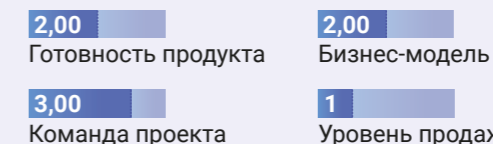
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** AeroNet, SpaceNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии; Технологии компонентов робототехники

**Трек:** Новые производственные технологии, управление жизненным циклом изделий

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Анна Кирьянова,**  
CEO



Контакты

# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## IVITECH.Financial services

Глобальная финтех-платформа, создающая механизмы альтернативного скоринга и финансовые продукты для наполнения финансированием тех отраслей экономики, которые недофинансированы классическими финансовыми инструментами

**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** NeuroNet, TechNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии хранения и анализа больших данных; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Финтех

**Экспертиза проекта\*:**

3,00

Готовность продукта

2,33

Бизнес-модель

2,33

Команда проекта

1,67

Уровень продаж



Информация о проекте



**Артем Москалев,**  
Сооснователь



Контакты

## ЗаБиоГаз

Биогазовые станции – инструмент для утилизации любой органики. Быстрый запуск отдельного сбора отходов. Запуск дополнительных производств на базе дешевой электрической и бесплатной тепловой энергий. Избыток биогаза можно использовать для получения биометана для заправки транспорта или использования в прочих технологических процессах

**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** EcoNet

**Сквозные технологии:** Зеленая энергетика

**Трек:** Технологии в области сельского хозяйства и производства продуктов питания

**Экспертиза проекта\*:**

1,50

Готовность продукта

2,00

Бизнес-модель

1,75

Команда проекта

1,25

Уровень продаж



Информация о проекте



**Максим Михайлов,**  
Лидер проекта



Контакты

## Системы многоярусного вертикального выращивания

Системы выращивания зелёных культур в многоярусных гидропонных установках позволяют не зависеть от времени года и погодных условий. Для размещения установок можно использовать небольшие помещения в черте города

**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** EcoNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Новые производственные технологии

**Трек:** Технологии в области сельского хозяйства и производства продуктов питания

**Экспертиза проекта\*:**

2,75

Готовность продукта

2,33

Бизнес-модель

2,67

Команда проекта

2,00

Уровень продаж



Информация о проекте

ООО «ГРИНБОКС»



**Георгий Кенчадзе,**  
Руководитель проекта



Контакты

## Бионапитки из дикоросов «Наноморстик»

Разработка инновационных безотходных кавитационных технологий получения функциональных напитков из дикоросов (ягодных соков, ягодно-кедровых напитков, медово-травяных напитков). Разработан низкотемпературный кавитационный метод переработки плодов и ягод в консервы, позволяющий сохранить в составе напитков все витамины и микроэлементы

**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** FoodNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии

**Трек:** Технологии в области сельского хозяйства и производства продуктов питания

**Экспертиза проекта\*:**

2,00

Готовность продукта

3,00

Бизнес-модель

3,00

Команда проекта

1

Уровень продаж



Информация о проекте



**Максим Ефанов,**  
CEO



Контакты

## Правильные шины – правильная иммобилизация

Шина моделируемая вакуумная для фиксации сломанных конечностей при транспортировке пациента. Транспортная иммобилизация зачастую играет решающую роль в сохранении жизни раненых и пострадавших

**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** HealthNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии

**Трек:** Новые производственные технологии, управление жизненным циклом изделий

**Экспертиза проекта\*:**

3,00

Готовность продукта

2,50

Бизнес-модель

3,00

Команда проекта

2,25

Уровень продаж



Информация о проекте



**Виталий Мухтаруллин,**  
CEO



Контакты

## ООО «ТК "БИОТЕХ"»

Биологический фунгицид с ростостимулирующим действием РИЗО-С. Разработка линейки биопрепаратов, оказывающих ростостимулирующее действие на зерновые и технические культуры

**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** FoodNet, EcoNet

**Сквозные технологии:** Технологии управления свойствами биологических объектов

**Трек:** Технологии в области сельского хозяйства и производства продуктов питания

**Экспертиза проекта\*:**

2,00

Готовность продукта

2,00

Бизнес-модель

2,67

Команда проекта

2,00

Уровень продаж



Информация о проекте



**Денис Киселев,**  
CEO



Контакты

# 100 стартапов – лидеров акселератора по результатам питч-сессий

## Кулинарные курсы

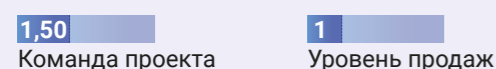
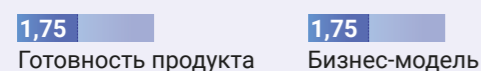
Кулинарные курсы «Шеф-повар дома», где каждый сможет найти для себя решение по организации питания дома, а также реализовать свои кулинарные способности. Партнерами и наставниками участников проекта являются профессиональные повара. Миссия бизнес-проекта – пропаганда здорового питания дома

**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** EduNet, FoodNet, HealthNet, HomeNet

**Трек:** Технологии в области сельского хозяйства и производства продуктов питания

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Никита Сурга,**  
Руководитель проекта



Контакты

## КАСКА: Агрегатор строительных ресурсов

Подрядный сервис, позволяющий строительным компаниям заказать выполнение конкретных строительных заданий цифровой бригадой из числа управляемых системой исполнителей. Оснащение, квалификация, а также процесс работы и взаимодействия с персоналом заказчика контролируются через портал и мобильное приложение

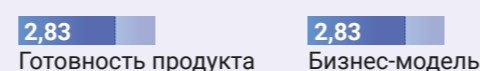
**Стадия проекта:** Работающий продукт

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Геоинформационные системы

**Трек:** Прочие технологии

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте



**Дмитрий Вотлецов,**  
CEO



Контакты

## Skillfolio

Платформа для развития эмоционального интеллекта и soft skills и динамически изменяемая персонализированная траектория обучения, а также непрерывный мониторинг эмоционального состояния пользователя. Целевой аудиторией продукта являются частные пользователи, компании и образовательные организации

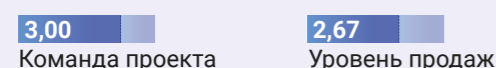
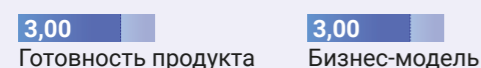
**Стадия проекта:** Масштабирование

**Рынок:** EduNet, NeuroNet

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии

**Трек:** Образование

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте

SKILLFOLIO



**Алексей Шиманский,**  
CEO



Контакты

## Нанесение функциональных покрытий по технологии «Брашинг»

Уникальная технология нанесения многофункциональных покрытий, которые предназначены для защиты от окислительного воздействия окружающей среды (коррозионностойкие покрытия), а также снижения износа деталей оборудования (износостойкие, антифрикционные и полимерные покрытия)

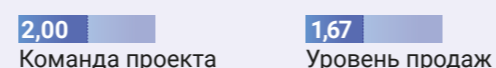
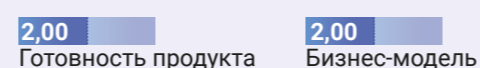
**Стадия проекта:** Прототип или MVP

**Рынок:** TechNet

**Сквозные технологии:** Новые производственные технологии

**Трек:** Новые производственные технологии, управление жизненным циклом изделий

**Экспертиза проекта\*:**



Информация о проекте

ТЕХНОЛОГИИ ПЛАКИРОВАНИЯ



**Роман Дёма,**  
CEO



Контакты

ВУЗЫ  
НА АРХИПЕЛАГЕ  
2022



# Принципы работы с вузами

## Ключевые задачи и ценности

Университет 2035 помогает гражданам России повысить знания в области цифровых технологий. Разработанная образовательная сеть включает самих учащихся, корпорации и вузы. Существующая система обучения постепенно меняется в соответствии с требованиями новой реальности, становясь все более цифровой и ориентируясь на потребности каждого человека в отдельности.

Студенты, ученые, бизнесмены и чиновники вместе развивают технологические стартапы в пространствах Точек кипения. Они получают возможности для поиска инвесторов, карьерного роста и сотрудничества с бизнесом.

Благодаря акселерационным программам на базе университетов стартапы могут еще быстрее и эффективнее развивать свои идеи и проекты.

### Сервисы и ресурсы для вузов и студентов

#### Платформа НТИ



**Центры компетенций и Инфраструктурные центры НТИ**  
Включить в образовательную или проектную программу вуза наработки Центров компетенций и Инфраструктурных центров НТИ по высокотехнологичным направлениям



**Сеть Точек кипения**  
Поработать с командой в атмосфере коворкинга, провести деловые встречи с партнёрами и инвесторами, принять участие в образовательной лекции или организовать лекцию для единомышленников



**Банк экспертов НТИ**  
Получить консультацию у ведущих экспертов в области технологий, создания и продвижения проектов или поделиться своим опытом с проектными командами разного уровня зрелости

#### Университет 2035



**Платформа STEPS**  
Подобрать подходящие курсы по индивидуальному плану обучения для развития необходимых навыков и использования сильных сторон в дальнейшей карьере



**Проектно-образовательные интенсивы в вузах**  
Создать проект на базе студенческой или профессорско-студенческой команды и проработать основные аспекты проекта в формате интенсива в рамках обучения в вузе



**Сервисы цифрового следа**  
Внедрить систему сбора и анализа цифрового следа для повышения качества образовательных программ



**Каталог курсов и программ по компетенциям НТИ**  
Получить новые компетенции, востребованные в высокотехнологичных сферах, обучаясь на бесплатных курсах вузов-партнёров экосистемы НТИ



**Поддержка создания образовательных франшиз**  
Внедрить образовательный курс топового российского вуза в программу другого учебного заведения



**Банк стартапов-участников экосистемы НТИ**  
Ознакомиться с проектами и стартапами экосистемы НТИ или внести свой проект для участия в мероприятии или поиска инвесторов

## Формирование образовательной программы

- Новые образовательные программы по направлениям актуальных технологий
- Преподаватели по направлениям актуальных технологий
- Образовательные модули от ведущих вузов для быстрого обновления программ
- Цифровые ресурсы для масштабирования обучения
- Определение приоритетов технологического развития вузов
- Оценка соответствия программ актуальной повестке

## Обучение студентов и развитие компетенций

- Реализация проекта в рамках основной программы обучения
- Обучение за пределами основной программы компетенциям НТИ
- Профильные курсы по решению задач при реализации проектов
- Банк задач и востребованных видов деятельности
- Формирование студенческого сообщества
- Сотрудничество с корпорациями и передовыми технологическими компаниями
- Экспертная поддержка от ведущих технологических компаний
- Подтверждение опыта и повышение шансов быстрого трудоустройства в ведущих компаниях

## Создание стартапов и команды

- Рабочее пространство для организации встреч команд и реализации проектов
- Витрина проектов экосистемы для поиска партнеров, анализа конкурентов и рынка
- Витрина экспертов и трекеров, их разметка по темам и типам проектов
- Работа с командами с вовлечением бизнеса и региональной власти
- Индустриальные партнеры и инвесторы
- Бесшовный доступ к мерам поддержки институтов развития и фондов



обучение и возвращение талантов



генерация идей



командообразование



переход от идеи к продукту, создание бизнес-модели



# Сетевые продукты и цифровые решения для вузов

## Сетевые продукты

Сетевые программы обучения студентов различным компетенциям одновременно в нескольких организациях – вузах, технологических компаниях, цифровых платформах.

Цифровые образовательные ресурсы, в том числе цифровые модели, тренажеры, симуляторы, базы данных, используемые в нескольких вузах одновременно.

Цифровые сервисы, доступные как студентам, так и другим желающим учиться.

### Результаты Архипелага 2022

- Сформированы межвузовские команды проектов с участием компаний–лидеров НТИ и команд развития регионов
- Определены организационные и финансовые модели сетевого проекта, обязательства и ценности для каждого участника
- Разработан план реализации проекта, в том числе в части мер поддержки со стороны НТИ

16

запросов для кооперации университетов, компаний НТИ и регионов

8

проектов по созданию цифровых решений

22

сетевых проекта

5

проектов по созданию моделей и стандартов

### Принципы работы

#### Отбор вузов

##### Отбор команды по составу

- ▶ Соответствие рекомендуемому составу и личное участие ректора

##### Отбор команды по активности

- ▶ Участие в проектах и мероприятиях НТИ
- ▶ Соответствие требованиям по количеству студенческих стартапов, полученных грантов и т.п.
- ▶ Вхождение в сеть Точек кипения путем открытия предпринимательской или университетской Точки кипения в вузе

#### Разработка сетевых проектов

##### Работа команд с постановкой проблемы и идеями

- ▶ Исследования эффективности образовательных траекторий на основе данных цифрового следа

##### Встречи с бизнесом и регионами

- ▶ Работа с Центрами компетенций и Инфраструктурными центрами НТИ
- ▶ Взаимодействие с промышленными партнерами
- ▶ Кооперация с компаниями–лидерами НТИ, командами развития регионов

##### Разработка сетевых проектов и персональное развитие членов команд

- ▶ Подготовка наставников и трекеров
- ▶ Совместное создание цифровых ресурсов для масштабирования востребованных модулей: тренажеров, симуляторов, цифровых моделей и девайсов

##### Информационная поддержка реализации сетевых проектов

- ▶ Возможность присвоения статуса «Магистратура НТИ» образовательной программе вуза
- ▶ Поддержка лидерских проектов со стороны АСИ в помощь в работе с регионами
- ▶ Продвижение успешных проектов и их продуктов в другие вузы и регионы
- ▶ Информирование и приглашение к участию в других сетевых проектах
- ▶ Сопровождение развития команды цифровизации вуза, поиск новых членов команды



обучение и возвращение талантов



генерация идей



командообразование



переход от идеи к продукту, создание бизнес-модели



# Топ проектов по созданию сервисов и сетевых программ

## Цифровая платформа транспортного коридора «Север-Юг»

**Описание:** Внедрение цифровых технологий управления транспортно-логистической экосистемой МТК «Север-Юг» с использованием сквозных технологий для создания логистики высокого уровня развития, встроенной в систему международных перевозок

### Ценность:

- Платформа позволит охватить все уровни иерархии логистических операций
- Создание масштабного междисциплинарного и межвузовского (сетевого) направления исследований
- Объединение студентов разных направлений в одном исследовании, формирование их soft skills

**Сквозные технологии:** Технологии машинного обучения и когнитивные технологии; Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем; Технологии хранения и анализа больших данных



Информация о проекте

## Образовательное брокерство

**Описание:** Уникальная система сопровождения индивидуального развития обучающихся, в которой представлены «живые» и «цифровые» образовательные брокеры – Edu-брокеры

### Ценность:

- Значительное увеличение контингента обучающихся
- Создание принципиально новых систем сопровождения и реализации индивидуальных образовательных траекторий развития обучающихся
- Обеспечение качества высшего образования через создание условий для персонализации обучения на базе ОПОП и ДПО
- Разработка соответствующих локальных нормативных актов для приема студентов в рамках образовательного брокерства и трансфера результатов образования разного уровня и формы

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект



Информация о проекте

## EDEN - Распределенная система версионирования образовательного контента

**Описание:** EDEN – это платформа, которая помогает вузам реагировать на изменения окружающей среды путем совместной разработки образовательного контента. Весь образовательный контент, который создается пользователями для своих дисциплин, размещается ими в репозиториях EDEN

### Ценность:

- Свободный доступ ко всему контенту участников
- Повышение скорости адаптации контента к внешним вызовам
- Формирование бренда преподавателя и вуза
- Повышение качества образовательного контента
- Участие студентов в системе оценки образовательного контента (через образовательные платформы)
- Получение актуальных компетенций
- Формирование запроса на получение актуальных компетенций со стороны профессионального сообщества

**Сквозные технологии:** Технологии распределенных реестров



Информация о проекте

## День без турникетов

**Описание:** Платформа для поиска и организации экскурсий и туров по направлениям:

- Обзорные (открытость компаний)
- Профориентация (школьники и студенты)
- Обучение (компетенции вузов и компаний)
- Бизнес-туры и стартап-туры
- Международные делегации

### Ценность:

- Поиск сотрудников и укрепление HR-бренда;
- Демонстрация продукции/производства для повышения узнаваемости;
- Проведение B2B и B2C обучающих мероприятий;
- Демонстрация бизнеса локальным и международным делегациям;
- Организация питч-сессий для стартапов и МСП;
- Привлечение специалистов и повышения ВВП на чел. в регионах

**Сквозные технологии:** Коллаборативные технологии; Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности



Информация о проекте

## Сетевая магистерская программа «Педагогический дизайн и анализ образовательных данных»

**Описание:** Развитие магистерской онлайн-программы «Педдизайн и анализ образовательных данных» через интеграцию с цифровыми платформами и сетевое взаимодействие с ведущими вузами

### Ценность:

- Уникальное образовательное пространство, сетевое по компетентностям, экспертизе, ресурсам
- Междисциплинарные проектные команды
- Программа «про образовательные данные и на основе данных» – интеграция с платформой УНТИ
- PBL на трех уровнях – модуль / проектно-образовательный интенсив SfeduNet / ВКР
- Открытая образовательная среда



Информация о проекте

## Модель сетевой инженерной магистратуры

**Описание:** Ядро программы – проектная деятельность, основанная на решении задач индустриальных партнеров. Индивидуальные траектории выстраиваются по модульному принципу с участием вузов-партнеров

### Ценность:

- Партнерские отношения с компаниями, их участие в формировании пула проектов и реализации программы
- Сетевое взаимодействие с НТИ, вузами-партнерами по наполнению и реализации проектных треков программы
- Индивидуальные образовательные траектории, позволяющие интегрировать студентов разных магистерских программ в одну команду

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Новые производственные технологии; Технологии беспроводной связи и «Интернета вещей»; Технологии компонентов робототехники и мехатроники; Технологии сенсорики; Технологии хранения и анализа больших данных



Информация о проекте

## Консорциум по социетальной безопасности

**Описание:** Создание центра стратегического анализа и математического прогнозирования возможных проблемных ситуаций, рисков и угроз военной, государственной, национальной, культурной, конфессиональной, социальной, геополитической, экономической, экологической безопасности и т.д. в регионе Большой Каспии на основе научных исследований в области социетальной (комплексной) безопасности

### Ценность:

- Создание центра мониторинга геополитических, экономических, правовых, экологических и социокультурных угроз на территории Каспийского региона
- Создание программы комплексного мониторинга потенциальных угроз на территории Каспийского региона
- Создание комплекса образовательных программ, связанных с безопасностью

**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Технологии машинного обучения и когнитивные технологии; Технологии хранения и анализа больших данных



Информация о проекте

## Сетевая магистратура «Агроробототехника и интеллектуальные системы»

**Описание:** Сетевая образовательная программа направлена на подготовку востребованных высококвалифицированных кадров для обеспечения технического и технологического переоснащения отраслей АПК и кооперацию с индустриальными партнерами

### Ценность:

- Решение задач с дефицитом кадров, владеющих цифровыми компетенциями в АПК;
- Подготовка кадров, способных внедрять новые технологические решения в АПК;
- Переориентация образовательной программы под реальный запрос отрасли



Информация о проекте

## Композиты на текстильной основе (ортогональные 3D-ткани)

**Описание:** Создание автоматизированного текстильного оборудования, позволяющего создавать трехмерные ортогональные ткани в формате серийного и массового производства

### Ценность:

- Создание и патентование нового оборудования
- Опытное производство по разработке новых материалов и необходимой оснастки под потребности заказчиков
- Подготовка необходимых кадров в рамках практико-ориентированной магистратуры



Информация о проекте

## Биржа проектов (элемент сервис-ориентированной системы сопровождения ИОТ в проектной деятельности вуза)

**Описание:** Цифровое решение для перезагрузки и масштабирования проектно-образовательной деятельности с широким привлечением проектов и ресурсов индустриальных и сетевых партнеров

### Ценность:

- Цифровизация существующей системы проектного обучения вуза
- Формирование межотраслевых команд, использование инфраструктуры и оборудования партнеров
- Проектная деятельность – часть образовательной программы вуза и вузов-партнеров
- На платформе реализуются проекты обучающихся разных видов образовательных программ
- Формирование профиля компетенций обучающихся, определяющего развитие в проектной деятельности

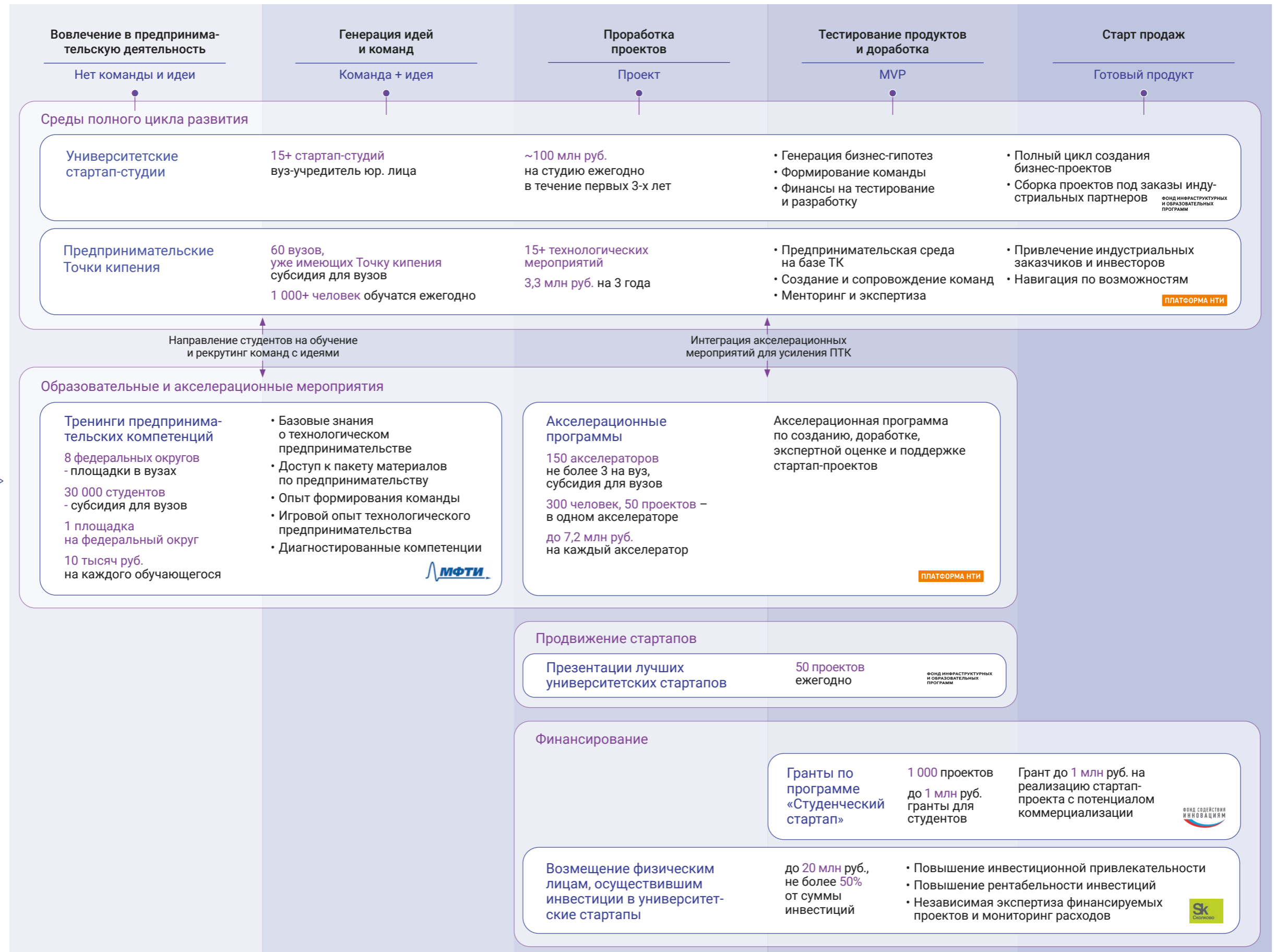
**Сквозные технологии:** Искусственный интеллект; Новые производственные технологии; Коллаборативные технологии; Технологии хранения и анализа больших данных



Информация о проекте



# Платформа университетского технологического предпринимательства (ПУТП)



Студент / сотрудник университета

Компетенция технологического предпринимателя

Узнать больше



# Акселерационные программы ПУТП

## Акселерационная программа

– комплекс мероприятий по развитию стартап-проектов проектных команд и студенческих инициатив образовательных организаций высшего образования в целях формирования инновационных продуктов и вовлечения проектных программ в технологическое предпринимательство

### Для вузов:

- Повышение количества и качества студенческих технологических проектов
- Стимулирование предпринимательской деятельности студентов в вузах
- Коммерциализация научных разработок
- Доступ к информации о развитии проектов
- Проведение экспертизы силами преподавателей, научных сотрудников и аспирантов
- Создание связей между экспертами и студенческими стартапами
- Сфокусированный запрос со стороны бизнес-заказчиков в отношении научных разработок

### Для студентов:

- Массовая предпринимательская подготовка студентов

### Подготовка вузов и трекеров на Архипегаге 2022

**1 100+**  
участников курса  
Школы для трекеров

**78**  
вузов приняли участие  
в Школе акселерации

**769**  
уникальных  
участников Школы  
Акселерации

**80**  
дорожных карт для  
запуска акселераторов  
на базе вузов разработано  
участниками

**56**  
мероприятий проведено  
в рамках Школы  
акселерации

### Критерии оценки заявок

Качество проработки предложений по содержанию акселерационной программы и планов по развитию технологического предпринимательства в вузе:

- Качество проработки предложения по содержанию акселерационной программы, методологии организации акселерационной программы и привлечению индустриальных партнеров к реализации программы
- Заявленное в разработанной участником акселерационной программе количество обучившихся не менее 300 человек и количество стартап-проектов не менее 50
- Заявленный в разработанной участником конкурсного отбора акселерационной программе размер внебюджетных средств, планируемых к привлечению

### Квалификация команды вуза:

- Наличие опыта выполнения работ, связанного с предметом конкурсного отбора
- Наличие квалифицированного персонала для целей реализации предлагаемой акселерационной программы
- Наличие партнерских отношений с государственными компаниями (корпорациями), и иными организациями, реализующими инновационные проекты, а также проекты в области технологического предпринимательства
- Наличие возможности привлечения экспертов в области технологического предпринимательства

## Базовые показатели в 2022 г.

**150**

акселерационных программ на базе вузов

**45 000**

участников

**50–150**

база вузов-организаторов

**300**

участников в каждом акселераторе

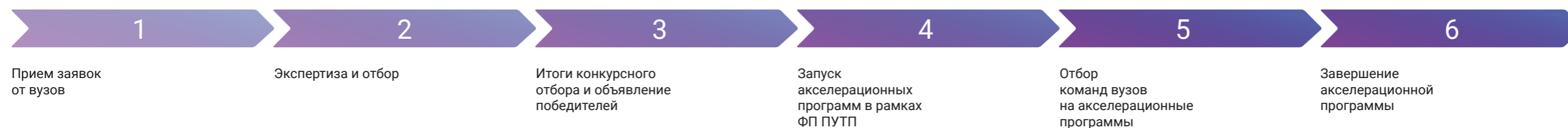
**7 млн руб.**

сумма гранта на акселерационную программу

**7 500**

проектов

## Механизм конкурсного отбора



# Предпринимательские Точки кипения (ПТК)

## Предпринимательская Точка кипения

– пространство, развернутое на базе университетской Точки кипения, направленное на поддержку студенческих стартапов, развитие технологического предпринимательства в вузе и привлечение инвестирования в лучшие технологические стартапы.

Создание ПТК позволит привлечь профессиональных менторов и трекеров и организовать работу со студенческими командами и проектами на круглогодичной основе.

### Для вузов:

- Собственные студенческие стартапы и команды
- Успешная методология развития предпринимательских компетенций
- Ресурсы на привлечение трекеров и менторов для студенческих проектов
- Развитие повестки технологического предпринимательства
- Заинтересованность индустриальных партнеров

### Для студентов:

- Трекинг проектов
- Экспертиза проектов и доступ к широкому пулу экспертов
- Привлечение инвесторов и индустриальных партнеров к лучшим стартапам
- Навигация по грантовым программам и мерам поддержки
- Возможность бесшовно пройти отбор в акселерационные программы федерального уровня («Архипелаг» и т. п.)

### ПТК на Архипелаге 2022

127

участников Точек кипения работали на треке

75

команд Точек кипения подготовили проекты программ развития предпринимательства

5

типовых дорожных карт разработано для ПТК

### Критерии оценки заявок

#### Качественно проработанная программа развития ПТК:

- Дорожная карта с описанием планируемых мероприятий
- Описание методологии работы по вовлечению студентов в технологическое предпринимательство

- Смета проекта с обоснованием суммы запрашиваемого гранта
- Справка о планах привлечения софинансирования

#### Квалификация команды вуза:

- Наличие опыта вовлечения и развития технологического предпринимательства в вузе
- Наличие экспертизы и пула экспертов
- Наличие лидера, куратора, программного директора и других членов команды ПТК

- наличие индустриальных партнеров, готовых оказать софинансирование/поддержку программы и стартапов
- наличие дополнительных мер поддержки для участников

## Базовые показатели в 2022 г.

60

предпринимательских Точек кипения

1 000

участников в каждой ПТК

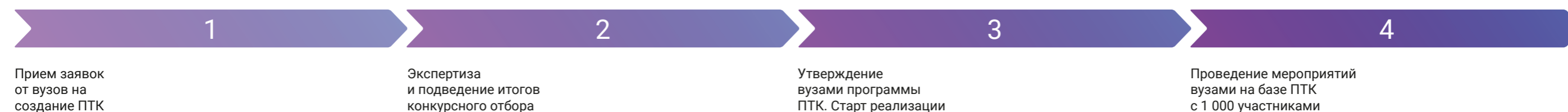
3,3 млн руб.

на программу развития на 3 года

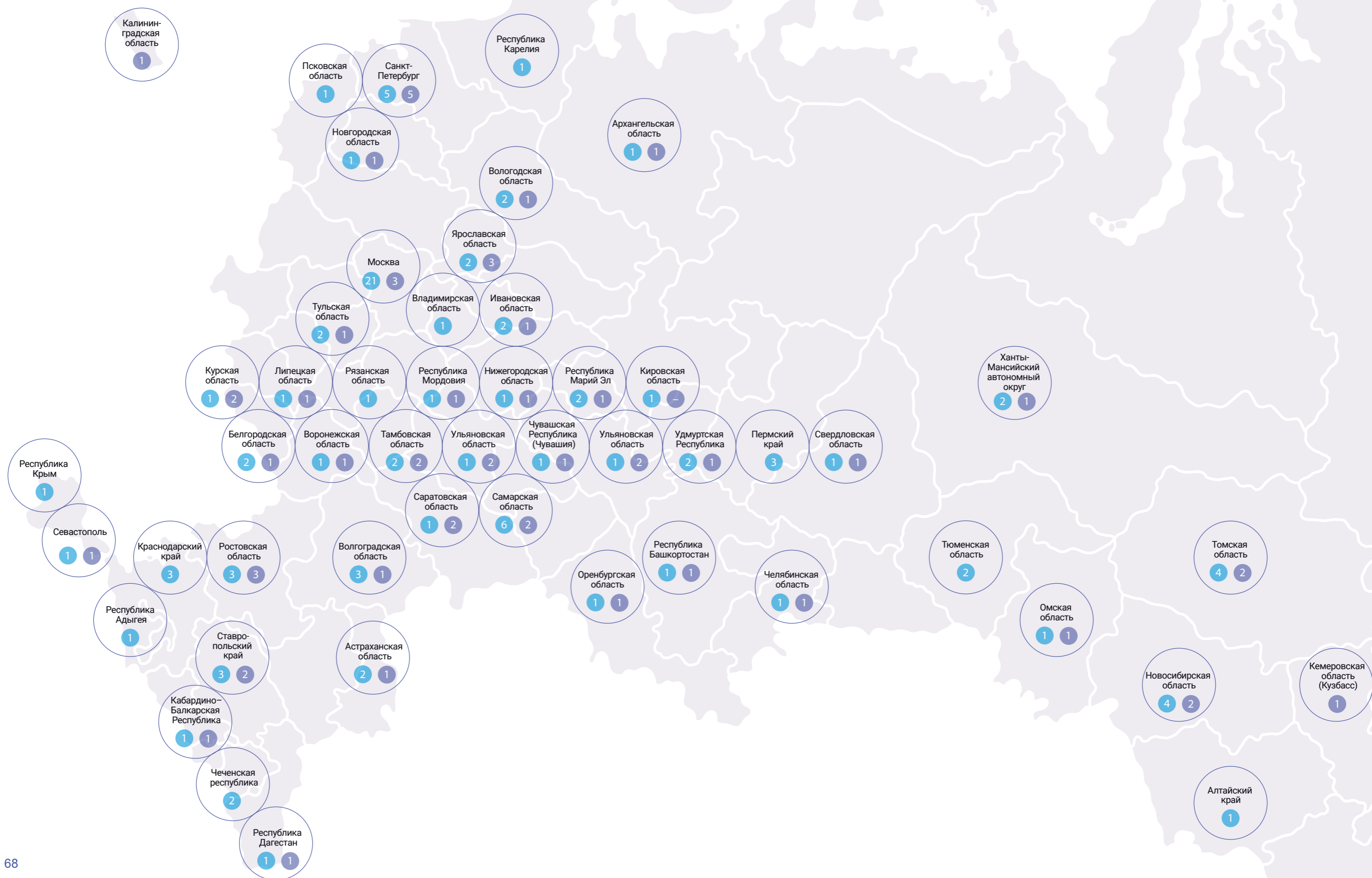
15+

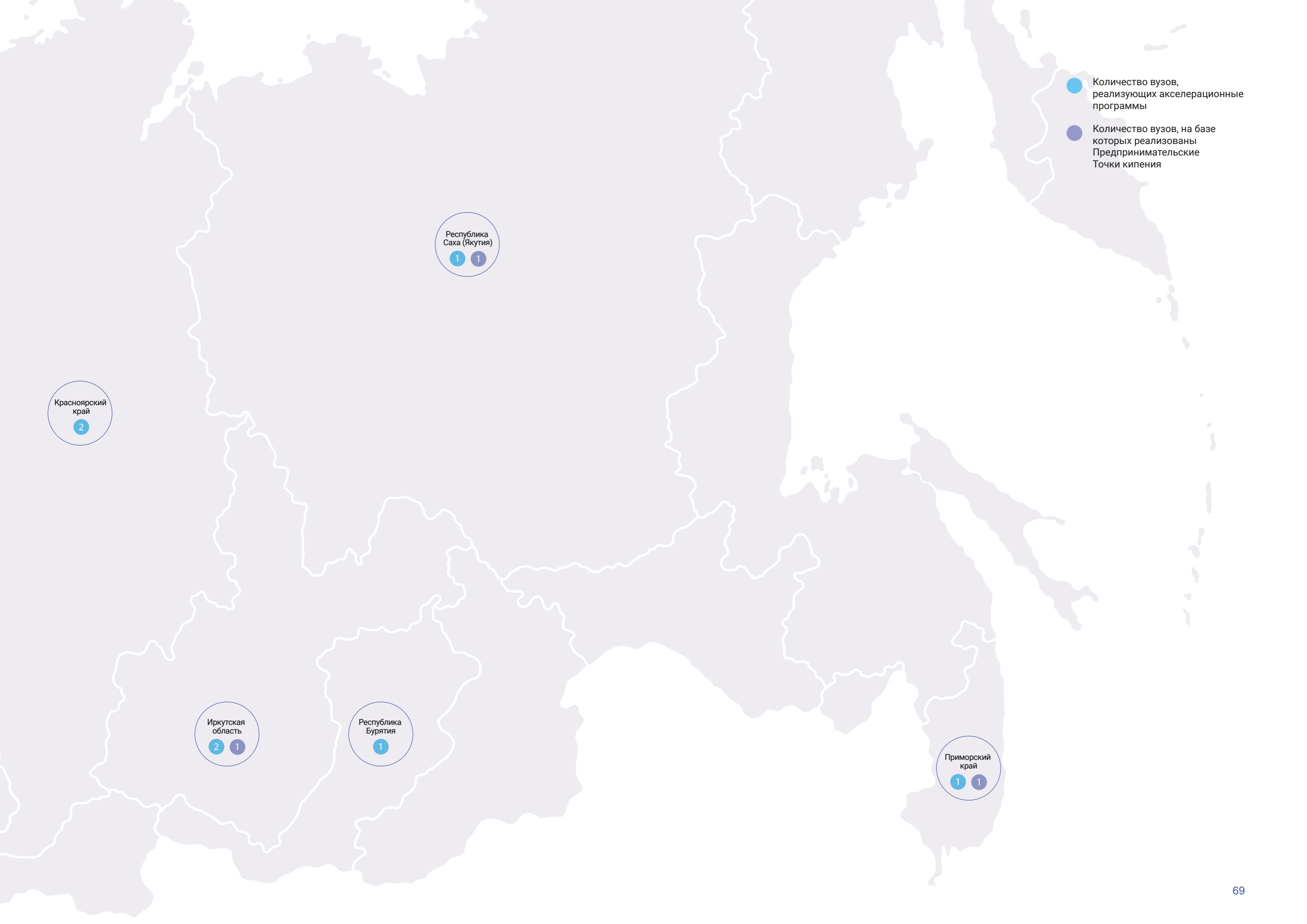
мероприятий по технологическим тематикам в год на базе каждой ПТК

## Механизм конкурсного отбора



# География акселерационных программ и Предпринимательских Точек кипения по субъектам РФ





- Количество вузов, реализующих акселерационные программы
- Количество вузов, на базе которых реализованы Предпринимательские Точки кипения

Республика Саха (Якутия)  
1 1

Красноярский край  
2

Иркутская область  
2 1

Республика Бурятия  
1

Приморский край  
1 1

# Перечень вузов, на базе которых реализованы акселерационные программы в 2022 году

№	Наименование учреждения	Субъект РФ	Город
1	ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»	Алтайский край	Барнаул
2	ФГБАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова»	Архангельская область	Архангельск
3	ГАОУ «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»	Астраханская область	Астрахань
4	ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева»	Астраханская область	Астрахань
5	ФГБАОУ ВО «Белгородский государственный Национальный исследовательский университет»	Белгородская область	Белгород
6	ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»	Белгородская область	Белгород
7	ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»	Владимирская область	Владимир
8	ФГБАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»	Волгоградская область	Волгоград
9	ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»	Волгоградская область	Волгоград
10	ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»	Волгоградская область	Волгоград
11	ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»	Вологодская область	Вологда
12	ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»	Вологодская область	Череповец
13	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»	Воронежская область	Воронеж
14	ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет»	Ивановская область	Иваново
15	ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»	Ивановская область	Иваново
16	ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»	Иркутская область	Иркутск
17	ФГБОУ ВО «Иркутский Национальный исследовательский технический университет»	Иркутская область	Иркутск
18	ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»	Кабардино-Балкарская Республика	Нальчик
19	ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»	Кировская область	Киров
20	ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Краснодарский край	Краснодар
21	ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»	Краснодарский край	Краснодар
22	ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет»	Краснодарский край	Сочи
23	ФГБАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»	Красноярский край	Красноярск
24	ФГБОУ ВО «Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»	Красноярский край	Норильск
25	ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»	Курская область	Курск
26	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	Липецкая область	Липецк
27	ФГБАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"»	Москва	Москва
28	ФГБАОУ ВО «Московский политехнический университет»	Москва	Москва
29	ФГБАОУ ВО «Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"»	Москва	Москва
30	ФГБАОУ ВО «Национальный исследовательский университет Московский институт электронной техники»	Москва	Москва
31	ФГБАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»	Москва	Москва

№	Наименование учреждения	Субъект РФ	Город
32	ФГБОУ ВО «Государственный университет управления»	Москва	Москва
33	ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет»	Москва	Москва
34	ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»	Москва	Москва
35	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (Национальный исследовательский университет)»	Москва	Москва
36	ФГБОУ ВО «Московский государственный университет геодезии и картографии»	Москва	Москва
37	ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»	Москва	Москва
38	ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»	Москва	Москва
39	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»	Москва	Москва
40	ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации»	Москва	Москва
41	ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева»	Москва	Москва
42	ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»	Москва	Москва
43	ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»	Москва	Москва
44	ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»	Москва	Москва
45	ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»	Москва	Москва
46	ЧОУ ВО «Московский университет им. С.Ю. Витте»	Москва	Москва
47	ФГБАОУ ВО «Национальный исследовательский университет Московский физико-технический институт (МФТИ)»	Московская область	Долгопрудный
48	ФГБАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»	Нижегородская область	Нижний Новгород
49	ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого»	Новгородская область	Великий Новгород
50	ФГБАОУ ВО «Новосибирский Национальный исследовательский государственный университет»	Новосибирская область	Новосибирск
51	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»	Новосибирская область	Новосибирск
52	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»	Новосибирская область	Новосибирск
53	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ"»	Новосибирская область	Новосибирск
54	ФГБАОУ ВО «Омский государственный технический университет»	Омская область	Омск
55	ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»	Оренбургская область	Оренбург
56	ФГБАОУ ВО «Пермский государственный Национальный исследовательский университет»	Пермский край	Пермь
57	ФГБАОУ ВО «Пермский Национальный исследовательский политехнический университет»	Пермский край	Пермь
58	ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет им. Академика Д.Н. Прянишникова»	Пермский край	Пермь
59	ФГБАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»	Приморский край	Владивосток
60	ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»	Псковская область	Псков
61	ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет»	Республика Адыгея	Майкоп

# Перечень вузов, на базе которых реализованы акселерационные программы в 2022 году

№	Наименование учреждения	Субъект РФ	Город	№	Наименование учреждения	Субъект РФ	Город
62	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»	Республика Башкортостан	Уфа	92	ФГБАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург
63	ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет им. Д. Банзарова»	Республика Бурятия	Улан-Удэ	93	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург
64	ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»	Республика Дагестан	Махачкала	94	ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова»	Саратовская область	Саратов
65	ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»	Республика Карелия	Петрозаводск	95	ФГБАОУ ВО «Уральский федеральный университет им. первого президента России Б.Н. Ельцина»	Свердловская область	Екатеринбург
66	ФГБАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»	Республика Крым	Симферополь	96	ФГБАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»	Севастополь	Севастополь
67	ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»	Республика Марий Эл	Йошкар-Ола	97	ФГБАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»	Ставропольский край	Ставрополь
68	ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»	Республика Марий Эл	Йошкар-Ола	98	ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет»	Ставропольский край	Пятигорск
69	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»	Республика Мордовия	Саранск	99	ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»	Ставропольский край	Ставрополь
70	ФГБАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»	Республика Саха (Якутия)	Якутск	100	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»	Тамбовская область	Тамбов
71	АНО ВО «Университет Иннополис»	Республика Татарстан	Казань	101	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»	Тамбовская область	Тамбов
72	ГБОУ ВО «Альметьевский государственный нефтяной институт»	Республика Татарстан	Альметьевск	102	ФГБАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»	Томская область	Томск
73	Учреждение высшего образования «Университет управления "ТИСБИ"»	Республика Татарстан	Казань	103	ФГБАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Томская область	Томск
74	ФГБАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	Республика Татарстан	Казань	104	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения российской федерации	Томская область	Томск
75	ФГБОУ ВО «Казанский государственный институт культуры»	Республика Татарстан	Казань	105	ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»	Томская область	Томск
76	ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет»	Республика Татарстан	Казань	106	ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»	Тульская область	Тула
77	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»	Республика Татарстан	Казань	107	ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»	Тульская область	Тула
78	ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»	Республика Татарстан	Казань	108	ФГБАОУ ВО «Тюменский государственный университет»	Тюменская область	Тюмень
79	ФГБАОУ ВО «Южный федеральный университет»	Ростовская область	Ростов-на-Дону	109	ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	Тюменская область	Тюмень
80	ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»	Ростовская область	Ростов-на-Дону	110	ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова»	Удмуртская Республика	Ижевск
81	ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»	Ростовская область	Ростов-на-Дону	111	ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»	Удмуртская Республика	Ижевск
82	ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина»	Рязанская область	Рязань	112	ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»	Ульяновская область	Ульяновск
83	ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет сервиса»	Самарская область	Тольятти	113	БУ ВО Ханты-Мансийского АО - Югры «Сургутский государственный университет»	Ханты-Мансийский автономный округ	Сургут
84	ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Самарская область	Самара	114	ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»	Ханты-Мансийский автономный округ	Ханты-Мансийск
85	ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»	Самарская область	Самара	115	ФГБАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет)»	Челябинская область	Челябинск
86	ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»	Самарская область	Самара	116	ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. академика М.Д. Миллионщикова»	Чеченская республика	Грозный
87	ФГБОУ ВО «Самарский Национальный исследовательский университет им. Академика С.П. Королева»	Самарская область	Самара	117	ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»	Чеченская республика	Грозный
88	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»	Самарская область	Тольятти	118	ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»	Чувашская Республика – Чувашия	Чебоксары
89	ФГБАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	119	ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева»	Ярославская область	Рыбинск
90	ФГБАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	120	ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»	Ярославская область	Ярославль
91	ФГБАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)»	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург				

# Перечень вузов, на базе которых созданы Предпринимательские Точки кипения в 2022 году

№	Вуз	Точка Кипения (ТК)	Субъект РФ	Город
1.	ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»	ТК САФУ Архангельск	Архангельская область	Архангельск
2.	ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет имени В. Н. Татищева»	ТК АГУ Астрахань	Астраханская область	Астрахань
3.	ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»	ТК БГТУ им. В.Г. Шухова	Белгородская область	Белгород
4.	ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»	ТК - Волгоград	Волгоградская область	Волгоград
5.	ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет»	ТК ЧГУ Череповец	Вологодская область	Череповец
6.	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»	ТК ВГТУ Воронеж	Воронежская область	Воронеж
7.	ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»	ТК ИвГУ Иваново	Ивановская область	Иваново
8.	ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	ТК ИРНТУ Иркутск	Иркутская область	Иркутск
9.	ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»	ТК КБГУ им. Х.М. Бербекова Нальчик	Кабардино-Балкарская Республика	Нальчик
10.	ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»	ТК КГТУ Калининград	Калининградская область	Калининград
11.	ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»	ТК - Кузбасская ГСХА	Кемеровская область – Кузбасс	Кемерово
12.	ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»	ТК КГУ Курск	Курская область	Курск
13.	ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»	ТК ЮЗГУ Курск	Курская область	Курск
14.	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»	ТК ЛГТУ Липецк	Липецкая область	Липецк
15.	ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»	ТК РЭУ им. Г.В. Плеханова	Москва	Москва
16.	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"»	ТК - Коммуна	Москва	Москва
17.	ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»	ТК Московский Политех Москва	Москва	Москва
18.	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»	ТК ННГУ им. Н.И. Лобачевского Нижний Новгород	Нижегородская область	Нижний Новгород
19.	ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»	ТК - Великий Новгород	Новгородская область	Великий Новгород
20.	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»	ТК НГАУ Новосибирск	Новосибирская область	Новосибирск
21.	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ"»	ТК НГУЭУ Новосибирск	Новосибирская область	Новосибирск
22.	ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет»	ТК ОмГТУ Омск	Омская область	Омск
23.	ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»	ТК ОГУ Оренбург	Оренбургская область	Оренбург
24.	ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»	ТК - Владивосток	Приморский край	Владивосток
25.	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»	ТК УГНТУ Уфа	Республика Башкортостан	Уфа
26.	ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»	ТК ДГУ Махачкала	Республика Дагестан	Махачкала
27.	ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»	ТК - Йошкар-Ола	Республика Марий Эл	Йошкар-Ола
28.	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»	ТК МГУ им. Н.П. Огарёва Саранск	Республика Мордовия	Саранск
29.	ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»	ТК СВФУ им. М.К. Аммосова Якутск	Республика Саха (Якутия)	Якутск
30.	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»	ТК КГЭУ Казань	Республика Татарстан	Казань

№	Вуз	Точка Кипения (ТК)	Субъект РФ	Город
31.	ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»	ТК ДГТУ Ростов-на-Дону	Ростовская область	Ростов-на-Дону
32.	ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»	ТК РГЭУ (РИНХ) Ростов-на-Дону	Ростовская область	Ростов-на-Дону
33.	ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»	ТК ИТА ЮФУ Таганрог	Ростовская область	Таганрог
34.	ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации»	ТК СамГМУ Самара	Самарская область	Самара
35.	ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»	ТК Самарский политех Самара	Самарская область	Самара
36.	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»	ТК - ГУАП Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург
37.	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»	ТК – ПромТехДизайн Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург
38.	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	ТК Политех Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург
39.	АНО ВО «Международный банковский институт имени Анатолия Собчака»	ТК МБИ Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург
40.	ФГБОУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России	ТК - Центр Алмазова	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург
41.	ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»	ТК СГУ им. Н.Г. Чернышевского Саратов	Саратовская область	Саратов
42.	ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»	ТК СГТУ им. Гагарина Ю.А. Саратов	Саратовская область	Саратов
43.	ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»	ТК УрФУ Екатеринбург	Свердловская область	Екатеринбург
44.	ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»	ТК СевГУ Севастополь	Севастополь	Севастополь
45.	ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»	ТК СтГАУ Ставрополь	Ставропольский край	Ставрополь
46.	ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»	ТК СКФУ Ставрополь	Ставропольский край	Ставрополь
47.	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»	ТК ТГТУ Тамбов	Тамбовская область	Тамбов
48.	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»	ТК ТГУ имени Г.Р. Державина Тамбов	Тамбовская область	Тамбов
49.	ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»	ТК ТУСУР Томск	Томская область	Томск
50.	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	ТК ТПУ Томск	Томская область	Томск
51.	ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»	ТК ТГПУ им. Л.Н. Толстого Тула	Тульская область	Тула
52.	ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»	ТК УдГУ Ижевск	Удмуртская Республика	Ижевск
53.	ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»	ТК УлГУ Ульяновск	Ульяновская область	Ульяновск
54.	ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»	ТК УлГТУ Ульяновск	Ульяновская область	Ульяновск
55.	ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»	ТК - Ханты-Мансийск	Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	Ханты-Мансийск
56.	ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет»	ТК ЮУрГУ Челябинск	Челябинская область	Челябинск
57.	ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»	ТК ЧувГУ им. И.Н. Ульянова Чебоксары	Чувашская Республика – Чувашия	Чебоксары
58.	ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»	ТК ЯГТУ Ярославль	Ярославская область	Ярославль
59.	ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»	ТК ЯрГУ им. П.Г. Демидова Ярославль	Ярославская область	Ярославль
60.	ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева»	ТК РГАТУ Рыбинск	Ярославская область	Рыбинск



КОМАНДЫ  
РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ



# Принципы работы с командами развития регионов

## Цель

Определение направления развития региона или города в логике сервисно-инфраструктурного подхода для развития территории с высокой концентрацией научно-технологического потенциала

Проработка проектных инициатив, направленных на обеспечение вклада в достижение технологического суверенитета страны

## Ключевые принципы

- 1 Фокус проектных инициатив регионов на развитии технологического ядра суверенных производственных цепочек
- 2 Использование сервисов экосистемы НТИ для реализации проектных инициатив команд развития регионов
- 3 Сотрудничество с ключевыми партнерами: компании-лидеры НТИ, госкорпорации, Центры компетенций НТИ
- 4 Планирование развития среды территории для концентрации специалистов, вовлеченных в реализацию проектных инициатив

### Результаты Архипелага 2022

- Одна из команд собрала проект стратегии Севастополя
- Ряд инициатив вышли на стадию реализации проекта по направлениям: доработка нормативной базы, разработка стандарта и ЭПР

26

проектных инициатив проработано участниками

3

предложения по запуску технологических конкурсов НТИ

### Принципы работы

#### Отбор команд регионов

#### Проектирование и масштабирование проектной инициативы команды

##### Отбор команды по составу

- ▶ Предметные специалисты, понимающие производственную цепочку и ее технологическое ядро
- ▶ Носители / инициаторы проектов
- ▶ Ответственные за развитие экономики / индустрии в регионе

##### Отбор команды по тематике инициативы

- ▶ Соответствие задачам технологического суверенитета и сервисно-инфраструктурному подходу к развитию территорий

##### Доработка

- ▶ Проработка инициативы технологического суверенитета: производственная цепочка, технологическое ядро, сервисы для проекта, технологическая инфраструктура
- ▶ Формирование образа сервисов для концентрации специалистов в городе или регионе, планы по развитию социальной и транспортной инфраструктуры

##### Кооперация

- ▶ Технологические партнёрства с Центрами компетенций НТИ и компаниями-лидерами НТИ
- ▶ Сервисные партнёрства, запрос к АСИ на лучшие практики Смартки и стыковку с лидерскими проектами АСИ

##### Презентация

- ▶ Представление инициатив технологического суверенитета и сервисно-инфраструктурного развития на совещании с участием членов комиссии Государственного совета Российской Федерации по направлению «Наука» и АСИ

##### Интеграция

- ▶ Включение разработанных инициатив технологического суверенитета в программы развития территорий с высокой концентрацией научно-технологического потенциала

##### Сопровождение

- ▶ Поддержка инициатив от АСИ и НТИ
- ▶ Развитие партнёрства команд регионов с Центрами компетенций НТИ и компаниями-лидерами НТИ

## Типовой состав команды развития региона

8

участников – типовой состав команды

2

представителя региональных органов власти

1

представитель муниципалитета

2

представителя крупных региональных компаний

1

представитель государственной корпорации

1

представитель университета или научной организации

1

представитель инновационной инфраструктуры региона



поддержка территориального развития

# Развитие городов с высоким научно-технологическим потенциалом

## Цель

Поиск решений, обеспечивающих технологический суверенитет и стратегическое лидерство России в долгосрочной перспективе, с помощью сервисно-инфраструктурного подхода к работе с территориями

Отдельное внимание уделено городам с высоким научно-технологическим потенциалом и координации усилий всех заинтересованных сторон по применению сервисно-инфраструктурного подхода к развитию городов такого типа



## Приоритеты

- 1 Сервисно-инфраструктурная модель развития городов
- 2 Города стратегического значения с большим потенциалом в области высоких технологий
- 3 Выстраивание долгосрочного партнерства на основе общей заинтересованности в развитии территорий
- 4 Поддержка и активизация работы по привлечению новых инструментов бюджетного финансирования

## Результаты VI Форума городов

- Представлены итоги работы Трека команд развития регионов, передовой опыт ведущих российских корпораций по развитию территорий присутствия, а также возможности интеграции продуктов и решений технологических лидеров НТИ в реализацию сервисов для населения
- В Форуме приняли участие представители Росатома, ГК «Роскосмос», ПАО «Северсталь», АО «Евроцемент Групп», УК «Группа ГАЗ»

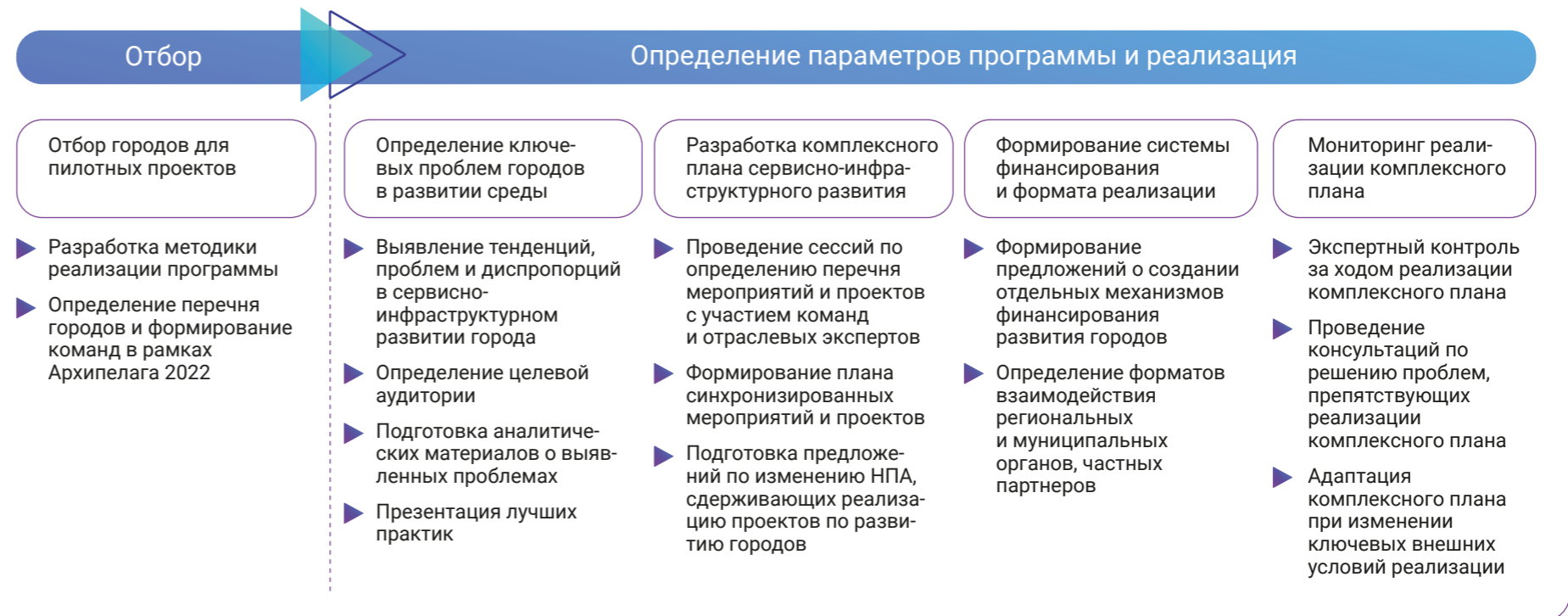
5

городов подготовили к защите мастер-планы развития

18

городов отобрано для пилотирования

## Механика реализации программы



## Города – участники VI Форума городов

- Балаково
- Волгодонск
- Глазов
- Десногорск
- Димитровград
- Дубна
- Железногорск
- Заречный
- Зеленогорск
- Краснокаменск
- Курчатова
- Лесной
- Нововоронеж
- Обнинск
- Озерск
- Полярные Зори
- Саров
- Северск
- Снежинск
- Сосновоборск
- Трехгорный
- Удомля

## Запрос на развитие городов

### Основной запрос

Привлечение и возвращение высококвалифицированных профильных кадров

### Ключевые барьеры

- Устаревшая социальная инфраструктура и/или её недостаточное развитие
- Проблемы с жильем для молодых специалистов (недостаточное количество и уровень арендного жилья, дефицит на рынке строящегося и вторичного жилья)
- Малая конкурентоспособность заработной платы по сравнению с крупными городами
- Дефицит объектов культуры и спорта в городах (вообще недостаточное развитие сферы сокультбыта)
- Затрудненный доступ к образовательным учреждениям

## Партнёры

BAUMAI

СИСТЕМА

PMIHM  
Personal Medication  
Health Management

20.35  
УНИВЕРСИТЕТ

РОББО

iPavlov.ai  
Solution Partner

GOST  
GROUP



# Амурская область. Проект «Долина технологий»

## Ценность проекта



- Создание цифрового модельного сертификационного полигона экспериментальной адаптации технологий
- Формирование прилегающей территории космодрома «Восточный» и города Циолковский в качестве центра притяжения для специалистов и ученых в космической отрасли, российских и иностранных туристов путем развития передовой городской инфраструктуры и научно-экспериментальной базы
- Развитие технологического суверенитета космической отрасли

## Суть проекта



### Аналоговый сертификационно-адаптивный центр

- Сертификация компонентов
- Витрина технологий, предлагаемых для адаптации в международные цепочки производства

### Цифровой модельный полигон экспериментальной адаптации

- Построение модели для цифровой апробации технологий
- Последующее формирование стандартов технологий для стран Азии

### Развитие туризма в зоне космодрома Восточный

- Реализация концепции промышленного и научного туризма

## Решение задачи технологического суверенитета



- Обеспечение завершенности и создание новых производственных цепочек
- Встраивание российских технологий в западные цепочки
- Экспорт технологического и образовательного суверенитета

## Базовая потребность



- Замещение выпавших звеньев производственных цепочек на азиатские аналоги
- Необходимость привлечения 10 000 ученых и специалистов

## Дорожная карта развития

2022-2023

Подготовительные работы, строительство  
**Февраль 2023** – запуск аналогового центра

2023-2027

Создание базы цифровых моделей

2028

Запуск цифрового полигона испытаний  
1500+ рабочих мест для ИТ-специалистов и инженеров  
1,5+ млрд руб. в год

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Космическая / научно-техническая отрасли

## Технологии, на которые делается ставка



Создание собственных независимых цифровых (сильный искусственный интеллект, связь, большие данные), транспортных и климатических технологий

## Структура команды проекта



Представители региональных и муниципальных органов власти, институтов развития

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ



Предоставление номенклатуры технологического оборудования для подбора аналогов в Китае

## Регион в цифрах

2019 Год начала взаимодействия с НТИ

Топ-3 рынка:

EduNet

NeuroNet

FoodNet

## Сообщества



Точка Кипения – Благовещенск

2019 – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

7

Участников

4

Проекта



## РОББО

- Договоренность о сотрудничестве, внедрение решений компании



- Взаимодействие в рамках сертификационного центра



- Выстраивание кооперационной цепочки по поставкам комплектующих



- Взаимодействию по использованию снимков ДЗЗ земли, создания центра распознавания, взаимодействия в рамках разработки ИС, которые будут использовать результаты обработки



- Взаимодействие в рамках центра сертификации и адаптации технологического оборудования, технологий со странами БРИКС

# Калужская область. Проект «Фармоствор»

## Ценность проекта

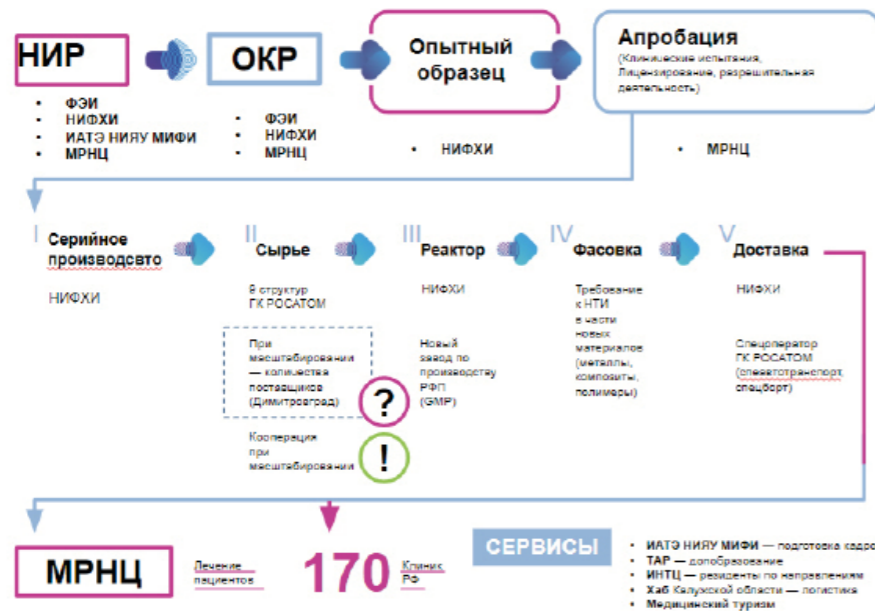


- Развитие фармацевтического кластера Калужской области для достижения технологического суверенитета страны
- Формирование высокотехнологичного научно-производственного комплекса территориально взаимосвязанных и взаимодополняющих производств и организаций инфраструктуры для разработки, внедрения в производство и выпуска инновационной фармацевтической и медицинской продукции нового поколения, призванной повысить национальную лекарственную безопасность России в наиболее социально-значимых сферах обеспечения россиян жизненно важными лекарственными препаратами, биомедицинскими технологиями и средствами диагностики и лечения, а также наращивание темпов подготовки кадров для отечественных производств

## Суть проекта



- Создание независимого фармацевтического кластера Калужской области для обеспечения безопасности жителей России и дружественных стран
- Замещение звеньев научно-технологической цепочки за счет локализации или кооперации



## Базовая потребность



Обеспечение граждан медицинской помощью

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Радиофармацевтика, здравоохранение

## Технологии, на которые делается ставка



Ядерные, медицинские и цифровые технологии

## Структура команды проекта



Представители региональных органов исполнительной власти и местного самоуправления, национальных медицинских исследовательских центров, научных предприятий, вузов, физико-энергетических институтов, фармацевтического кластера

## Решение задачи технологического суверенитета



Создание полного замкнутого цикла производства радиофармацевтических препаратов

## Дорожная карта развития

Осень 2022

- Создание совета при Губернаторе Калужской области по реализации проекта Фармкластера
- Проведение международного форума по развитию фармацевтической отрасли РФ «ФармЭволюция»

2023

- Переговоры с партнерами по заключенным меморандумам
- Создание информационно-сервисного центра
- Создание цифровой платформы «МиллионУченых»

2022–2027

Модернизация действующих фармпроизводств

## Регион в цифрах

2017 Год начала взаимодействия с НТИ

Топ-3 рынка:

EnergyNet

NeuroNet

AutoNet

## Сообщества



Точка Кипения – Калуга

2018 – год запуска



Точка Кипения – Обнинск

2018 – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

29 Участников

2 Проекта



## РОББО

- Совместные проекты с НИЯУ МИФИ и Точками кипения

## BAUM AI

- Проект по созданию интеллектуальной цифровой платформы научных разработок в сфере фармацевтики и биомедицины



- Сотрудничество в области дизайна радиофармпрепаратов



- Соглашение о подготовке кадров и сотрудничестве по внедрению и масштабированию технологий

# Камчатский край. Проект «КамБалл 2.0.»

## Ценность проекта



- Формирование у жителей региона желания быть здоровыми и активными через единый цифровой сервис
- Укрепление здоровья населения, а также развитие диалога с гражданским обществом
- Масштабирование на любой субъект РФ без значительных дополнительных вложений

## Суть проекта



- Создание единой цифровой платформы, где гражданин выстраивает свой уникальный цифровой маршрут здоровья
- Объединение различных сервисов о здоровье, спорте и туризме в одном приложении
- Регистрация и аналитика результатов физической активности жителей на принципах геймификации
- Вовлечение в официальную статистику региона жителей, занимающихся спортом самостоятельно, а также стимулирование начать заниматься спортом
- Система поощрения социальными баллами за различные активности и использование их для развития себя и семьи, включая скидки от партнеров

## Решение задачи технологического суверенитета



Создание собственных цифровых решений

## Базовая потребность



Здоровая нация

## Дорожная карта развития

1 кв. 2023

2024

2027

- 20 000 пользователей
- Формирование Big Data для аналитики
- Создание цифрового профиля жителя

50 000 пользователей

250 000 пользователей

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Социальная сфера

## Технологии, на которые делается ставка



- Хранение и анализ больших данных
- Искусственный интеллект
- Беспроводная связь
- Цифровые двойники

## Структура команды проекта



Представители органов государственной власти и местного самоуправления, подведомственных организаций в области спорта, цифровизации, образования и науки, образовательных учреждений

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ



- Разработка технологий и решений «Личный цифровой тренер» на платформе
- Разработка аналитики на основе искусственного интеллекта

## Регион в цифрах

2021 Год начала взаимодействия с НТИ

## Топ-3 рынка:

AeroNet

NeuroNet

EnergyNet

## Сообщества



Точка Кипения в СОШ 45, Петропавловск-Камчатский

2021 – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

26

Участников

12

Проектов



## BAUM AI

- Проект в области цифровой трансформации в сфере физической культуры, спорта и предиктивного управлением здоровьем



- Проект «Единый цифровой сервис спортивной и социальной жизни» в г.о. Дубна



- Обмен опытом по внедрению цифровых технологий и аналитики процессов

# Краснодарский край. Проект «Полигон Food Design»

## Ценность проекта



- Объединение имеющегося научно-сервисного задела региона на территории с обеспечением научно-производственного сообщества необходимой социальной инфраструктурой
- Восстановление разрывов производственных логистических цепочек сельхозперерабатывающей отрасли АПК

## Суть проекта



Создание полигона пищевой индустрии с концентрацией научно-исследовательской, экспериментально-производственной инфраструктуры для сервисного устранения технологических разрывов производств предприятий пищевой перерабатывающей промышленности для экспорта на новые глобальные рынки

## Решение задачи технологического суверенитета



- Увеличение применения отечественных технологий и микронутриентов, сдерживание роста себестоимости продуктов питания
- Устойчивый продовольственный суверенитет и эффективная пищевая индустрия: замещение российскими биокомпозитами в сырьевой цепочке производственного процесса предприятий пищевой индустрии и создание новых высокотехнологичных производств пищевой индустрии с применением низкоуглеродных технологий (декарбонизация отрасли)
- Научно-технологическое глобальное лидерство

## Базовая потребность



Биотехнологическая переработка вторичных ресурсов агропромышленного комплекса с получением импортозамещающих микронутриентов

## Дорожная карта развития

2021–2023

- Определена производственно-технологическая потребность производственных цепочек
- Скооперированы участники звеньев
- Старт MVP Food design

2024–2026

- Правовое (в т.ч. инвестиционное, финансовое) оформление
- Создание и цифровизация научно-исследовательской и испытательной-производственной частей полигона

2027–2030

- Тиражирование опыта
- Концентрации уникальных ученых, соотечественников
- Инвестиции в основной капитал 350+ млрд руб. в год
- 1000+ Hi-Tech рабочих мест

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Сельское хозяйство, обрабатывающие производства, в т.ч. производство пищевых продуктов

## Технологии, на которые делается ставка



Нейротехнологии и искусственный интеллект, системы распределенного реестра, новые производственные технологии, компоненты робототехники и сенсорики, технологии виртуальной и дополненной реальности

## Структура команды проекта



Представители региональной исполнительной власти, науки и образования, предприятий реального сектора экономики

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ



- Запуск программно-аппаратного комплекса для моделирования кооперационных цепочек проекта
- Новая сетевая акселерация

## Регион в цифрах

2020 Год начала взаимодействия с НТИ

Топ-3 рынка:

AeroNet

NeuroNet

EnergyNet

## Сообщества



Точка кипения - КубГУ, Краснодар

2020 – год запуска



Точка Кипения Hi-Tech Сервис-ЮГ-ККМ

2020 – год запуска



Точка Кипения – Краснодар

2020 – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

97  
Участников

52  
Проекта



20.35  
УНИВЕРСИТЕТ



- Проведение совместных мероприятий по обучению



- Проект в области цифровой трансформации в сфере физической культуры, спорта и предиктивного управлением здоровьем
- Партнерство в области предиктивного анализа туристического потока



- Формирование совместного межрегионального проекта в сельском хозяйстве
- Пилотные площадки для испытания и внедрения новых технологий
- Межрегиональная технологическая и товарная кооперация

# Липецкая область. Проект «Смарт-заводы “Бетонит”»

## Ценность проекта



- Строительство завода по производству модифицированных кремнеземсодержащих вододерживающих добавок (компенсаторов усадки) для сухих строительных смесей
- Возможность масштабирования производства как внутри страны, так и на внешних рынках

## Суть проекта



Локализовать на территории РФ производство модификаторов для строительных смесей

## Технологии, на которые делается ставка



Новые производственные технологии (глубокая переработка сырья)

## Решение задачи технологического суверенитета



Создание высокотехнологичного производства в России новых материалов: добавок-модификаторов опережающего качества для сухих строительных смесей

## Структура команды проекта



Представители региональной исполнительной власти, науки и образования, предприятий реального сектора экономики

## Базовая потребность



Производство критических компонентов для строительных материалов

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ



- Исследования в области материаловедения (Центр НТИ и ИИ на базе МГТУ им Н.Э. Баумана)
- Разработка производственного оборудования (ИНТЦ «Валдай»)
- Автоматизация производственных процессов и удаленное администрирование и диагностика оборудования (АО «РОББО», ООО «АйПавлов», ГК GHOST)
- Потенциальные инвесторы (ООО «Диджитал Агро»)

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Строительство и ЖКХ

## Дорожная карта развития

1 кв. 2024

Запуск первого завода (ОЭЗ ППТ «Липецк»)

2027

- 50% рынка
- 225 000 тонн модификаторов в год
- Локализация производства оборудования на территории РФ
- Центр компетенций по строительной химии в Липецкой области

## Регион в цифрах

2019 Год начала взаимодействия с НТИ

Топ-3 рынка:

TechNet

SafeNet

GameNet

## Сообщества



Точка кипения в ЛГТУ, Липецк  
2020 – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

15

Участников

6

Проектов



## РОББО

- Серия мероприятий по робототехнике в УТК ЛГТУ
- Открытие классов робототехники
- Проведение этапов олимпиад и конкурсов



- Совместный проект по маркшейдерии для НЛМК

## BAUMAI

- Партнерство в области разработки и создания цифровых квантово-химических технологий получения сухих строительных смесей



- Сотрудничество в сфере анализа ископаемых и отходов производства с целью определения оптимального размещения заводов



- Совместный проект в области химии



- Сотрудничество в области научных разработок и образования



# Межрегиональная команда. Проект «Межрегиональный инфраструктурный центр»

(Вологодская область, Хабаровский край, Красноярский край, Ростовская область, Республика Карелия, ХМАО, Пермский край)

## Ценность проекта



- Создание конвейера для запуска стартапов, внедрения технологических разработок в АПК и дальнейшего сопровождения внедренных решений на рынке
- Возможность масштабирования и экспорта модели инфраструктуры
- Технологическое обеспечение региональных проектов и развитие регионального бизнеса

## Суть проекта



Создание сервисных компаний и инфраструктуры для обеспечения гарантированного оперативного внедрения и масштабирования критических технологий в аграрном производстве



## Решение задачи технологического суверенитета



Развитие внутреннего рынка сбыта высокотехнологичных решений

## Дорожная карта развития



## Базовая потребность



Продовольственная безопасность

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



АПК (с последующим расширением)

## Технологии, на которые делается ставка



Цифровые двойники, большие данные, искусственный интеллект

## Структура команды проекта



Представители институтов развития, регионального бизнеса, вузов, научных организаций

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ



- Разработка и внедрение пилотного проекта по цифровизации цепочек поставок и бизнес-процессов в сфере АПК для МСП (ГК GHOST)
- Использование беспилотников как части модульной логистики в АПК и пищевом ритейле (ООО «Авиателекоминвест»)

## Регион в цифрах

2019 Год начала взаимодействия с НТИ

## Топ-3 рынка:

EnergyNet

NeuroNet

HealthNet

## Сообщества



Точка Кипения – Пермь

2019 – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

102

Участника

33

Проекта



- Разработка цифровых инструментов для управления распределенным производством, цепочками поставок
- Разработка, апробация и внедрение системы открытого Интернет-патента



- Формирование совместного проектного института по разработке промдизайна для агротехнологий (беспилотники, управление бизнес-процессами)



- Создание сквозного реестра проектов
- Совместное внедрение разработок в сфере агробиотеха



- Консорциум производителей оборудования для производства элементной базы для конструктора фитотехкомплексов



- Проект предэкспортного хаба для регионов-участников МИЦ

# Москва (НИЯУ МИФИ). Проект «Сетевой университет фундаментальных наук и технологий»

## Ценность проекта

- Подготовка научных кадров для нового технологического уклада
- Обеспечение притока человеческого капитала в наукограды и другие территории с высоким научно-технологическим потенциалом

## Суть проекта

- Насыщение ведущих научных центров молодыми учеными и руководство студентами
- Организация обмена и взаимодействия между студентами и учеными из различных областей
- Установление устойчивой взаимосвязи между вузами и научными организациями

## Решение задачи технологического суверенитета

- Обеспечение кросс-трансфера информационных технологий в связке с мега-сайенс и образованием

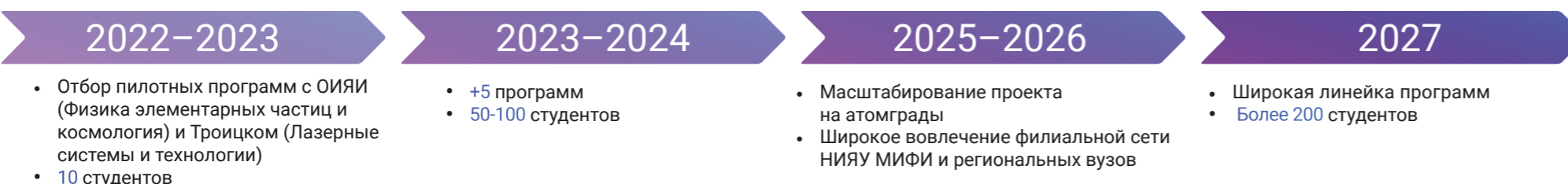
## Базовая потребность

- Нехватка кадров в науке для развития суверенных научных и инженерных разработок в условиях новой реальности

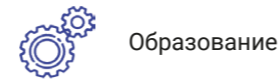
## Структура обучения:



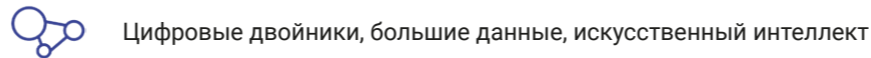
## Дорожная карта развития



## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



## Технологии, на которые делается ставка



## Структура команды проекта

- Представители вузов, научных организаций, экосистемы НТИ, наукоградов и атомградов
- Наукограды и атомграды – привлекательные для проживания молодых ученых территории

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ

- Университет 2035 – цифровая платформа
- Пилотные программы на базе ОИЯИ (Дубна), ТОП ФИАН (Троицк), ИТЭБ РАН (Пушино), СКИФ (Кольцово)

## Регион в цифрах

2013 Год начала взаимодействия с НТИ

## Топ-3 рынка:

- EnergyNet
- NeuroNet
- AeroNet

## Сообщества



## Регион на Архипелаге 2022

1 196 Участников  
374 Проекта



- Сотрудничество по подготовке кадров



- Партнерство в области создания сетевых образовательных программ в области искусственного интеллекта



- Сотрудничество в области создания сетевого университета, разработки образовательных программ, предоставление инфраструктуры для практически-ориентированного обучения студентов



- Взаимодействие по образовательным программам с учебно-научным центром Объединенного института ядерных исследований (г. Дубна)

# Москва (Троицк). Проект «Научно-образовательный парк ФИАН»

## Ценность проекта



- Создание условий для достижения технологического суверенитета по ключевым направлениям фотоники, квантовой оптики, энергетики через развитие кадрового потенциала и создание «суперинженерных команд» на платформе Сетевого университета, связывающего ведущие вузы РФ, научные учреждения и высокотехнологичные компании
- Обеспечение индивидуальных образовательных траекторий для талантливых студентов ведущих вузов РФ
- Обеспечение мобильности ученых для стимулирования кросс-дисциплинарных исследований по задачам укрепления технологического суверенитета страны

## Регион в цифрах

**2013** Год начала взаимодействия с НТИ

## Топ-3 рынка:

EnergyNet

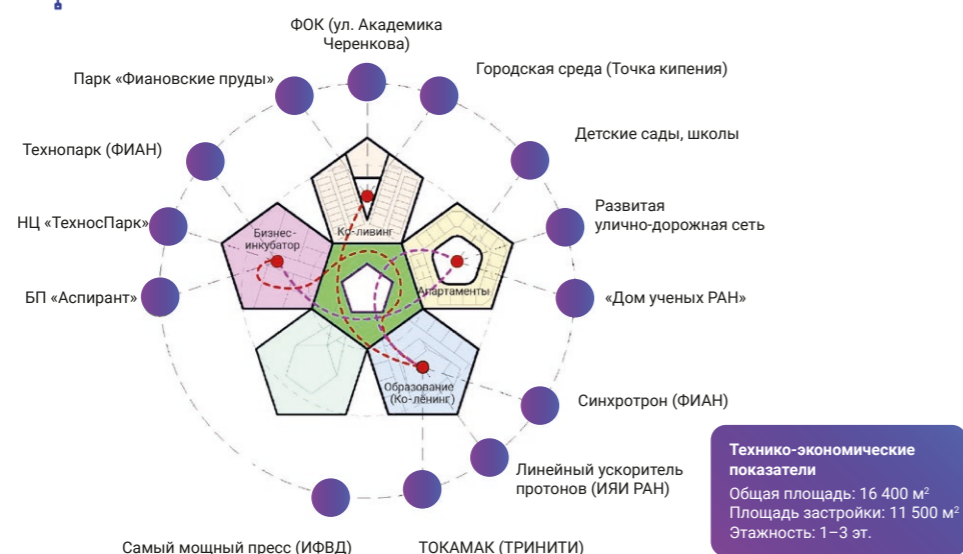
NeuroNet

AeroNet

## Суть проекта



Запуск пилотных программ Сетевого Университета на базе наукограда Троицк



**Технико-экономические показатели**  
 Общая площадь: 16 400 м<sup>2</sup>  
 Площадь застройки: 11 500 м<sup>2</sup>  
 Этажность: 1–3 эт.

## Базовая потребность



Энергетика, безопасность

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Образование, наука

## Технологии, на которые делается ставка



Фотоника и лазерная физика, квантовые технологии, в т.ч. квантовая оптика, квантовая сенсорика, нанолитография, управляемый термоядерный синтез

## Структура команды проекта



Представители органов местного самоуправления, научных организаций и архитектурного сообщества наукограда

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ



- Центр компетенций НТИ по квантовым алмазным технологиям Института Физики высоких давлений РАН
- Центр компетенций НТИ по направлению «Квантовые технологии» (МГУ)

## Сообщества



12 Точек кипения открыто с 2013 года

## Регион на Архипелаге 2022

**1 196**  
Участников

**374**  
Проекта

**20.35**  
УНИВЕРСИТЕТ



## BAUMAI

- Партнерство в области технологий искусственного интеллекта для оптики и квантовой радиофизики



- Тестирование технологий ИТ-Парка



- Взаимодействие по образовательным программам с учебно-научным центром Объединенного института ядерных исследований (целевое обучение)

## Решение задачи технологического суверенитета



- Подготовка и вовлечение в реальный сектор экономики высококвалифицированных специалистов для обеспечения технологического суверенитета страны по вопросам ключевых компетенций наукограда Троицка: фотоника и лазерные технологии, микро- и наноэлектроника, квантовая оптика, алмазные технологии (в т.ч. квантовые), термоядерная энергетика, медицинская физика
- Подготовка высококвалифицированных научных и педагогических кадров по дисциплинам, важным для достижения технологического суверенитета страны

## Дорожная карта развития

**2022–2023**

- 2 пилотных программы магистратуры (20 магистров)
- ПИР научно-образовательного Парка ФИАН

**2023–2025**

- +20 магистров
- +10 аспирантов
- Строительство НОП ФИАН

**2027**

- 100 магистров
- 50 аспирантов
- 30 сетевых программ

# Московская область (Дубна). Проект «Технополис «Дубна»»

## Ценность проекта

- ! Создание благоприятных условий для привлечения и закрепления около 10 000 ученых и специалистов, необходимых для успешной реализации инновационных проектов
- Поддержка всестороннего развития в направлениях: аналитика больших данных, оборудование гражданских самолетов, космическая электроника, БПЛА, ВТ и телекоммуникационное оборудование, силовая электроника, сверхпроводимость, химические источники тока, технологии газоразделения, ядерная медицина

## Суть проекта



Создание вблизи крупнейшего исследовательского центра страны развитого сегмента высокотехнологического бизнеса

## Решение задачи технологического суверенитета



- Реализация планируемых инновационных проектов, направленных на достижение технологического суверенитета
- Создание конкурентоспособной отечественной продукции: гражданские самолеты, вычислительная техника, медицинские изделия и технологии, возможности для развития энергетики и транспорта

## Базовая потребность



- Безопасность
- Современный уровень передачи, обработки и хранения информации
- Транспортная связность территории
- Здоровье нации

## Дорожная карта развития

### 2022–2023

- БПЛА «Орион»
- Завод ВТ «Ядро»
- Первая очередь комплекса «Энкор»

### 2024–2025

- БПЛА «Гелиос-РЛД»
- Вторая очередь завода «Ядро»
- Вторая очередь комплекса «Энком»

### 2026–2030

- > 45 млрд руб. дополнительных частных инвестиций
- > 400 новых продуктов и технологий
- > 76 млрд руб. в год: выручка высокотехнологичных компаний
- > 20% от российского объема производства медизделий

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Межотраслевые проекты, авиастроение, радиоэлектронная промышленность, транспорт и др.

## Технологии, на которые делается ставка



Большие данные, системы автоматизированного проектирования, RISK-V, новые авиа технологии

## Структура команды проекта



Представители органов государственной власти и местного самоуправления, научно-исследовательских организаций и вузов, экосистемы НТИ, научно-производственного кластера города

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ



Совместная деятельность по развитию перспективных технологий

## Регион в цифрах

2019 Год начала взаимодействия с НТИ

Топ-3 рынка:

EnergyNet

HealthNet

FoodNet

## Сообщества



Точка кипения – Орехово-Зуево

2019 – год запуска



Точка кипения в РГУТИС, Черкизово

2020 – год запуска



Точка кипения в Коломенском аграрном колледже

2020 – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

102

Участника

76

Проектов



**РОББО**

- Оснащение школ Дубны детской образовательной робототехникой на открытом аппаратном и программном обеспечении
- Поддержка инженерных школ предприятий

**20.35**

УНИВЕРСИТЕТ

- Подготовка специалистов для предприятий НПК г.о. Дубна



- Взаимодействие по алгоритмам обработки больших данных и технологиям искусственного интеллекта

**ИТЕКМА**

- Поставка материалов для производства БПЛА (ГК Кронштадт)

**BAUMAI**

- Взаимодействие по развитию систем хранения данных
- Исследование в области квантовых алгоритмов

# Московская область (Пушино). Проект «Биотехнопарк «Пушино»»

## Ценность проекта



- Создание системы внедрения научных разработок в сфере биомедицины, биотехнологий и биобезопасности на базе биотехнологического инновационного кластера в Пушине
- Формирование стратегической связанности и синхронизации проектов
- Развитие территории за счет создания новых высокотехнологичных производств, высокопроизводительных рабочих мест и привлечения в город талантливой молодежи

## Суть проекта



Создание Биотехнопарка Пушино, инфраструктуры и сервисов для разработки технологий и массовой акселерации биотехнологических стартапов на базе уникальных ресурсов наукограда Пушино, крупнейшего биологического научного центра РФ

### Опытно-технологический центр

- Разработка технологий производства субстанций и материалов. Опытно-контрактное производство (GMP)

### ЦКП аналитического оборудования

- Анализ физико-химических характеристик
- Аттестация и сертификация (GLP)

### Центр биофармакологии и биоинженерии

- Разработка биомиметиков и клеточных технологий
- Исследования in vitro (GLP)

### Стартап-студия

- Услуги по развитию инновационного бизнеса, коворкинг
- Информационная платформа, реестры технологий

### Учебно-производственный центр

- Учебные лаборатории ПушГЕНИ
- R&D подразделения и учебные лаборатории компаний

## Решение задачи технологического суверенитета



Создание техноэкономического блока и системы подготовки кадров в сфере биотехнологий, биомедицины и биобезопасности

## Базовая потребность



- Медицинская помощь
- Продовольственная независимость
- Доступ к средствам производства технологий

## Дорожная карта развития

2023–2024

- Проектирование, строительство и сдача объекта в эксплуатацию
- Разработка новых продуктов, технологий и цифровых платформ для запуска проекта

2024–2025

- Проведение сертификации и запуска лабораторий и опытно-контрактного производства по стандартам GLP и GMP
- Создание стартап-студии и учебно-производственного центра

2025–2027

- Разработка технологий, производство и испытание опытных образцов
- Отбор и пилотирование стартапов (не менее 10 в год)
- Создание не менее 150 Hi-Tech рабочих мест

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Фармацевтическая и пищевая промышленности, здравоохранение и сельское хозяйство

## Технологии, на которые делается ставка



Биотехнологии, зеленая химия и нанотехнологии, искусственный интеллект

## Структура команды проекта



Представители предприятий научно-производственного кластера, компаний-лидеров НТИ, научных организаций и вузов

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ



- ООО «АиБ» – информационная платформа
- GOST – реестр технологий
- АО «РОББО» – учебные курсы
- ЦК НТИ «Технологии управления свойствами биологических объектов» ИБХ РАН
- ЦК НТИ «Молекулярная инженерия в науках о жизни» ФИЦ Биотехнологии РАН

## Регион в цифрах

2019 Год начала взаимодействия с НТИ

Топ-3 рынка:

EnergyNet

HealthNet

FoodNet

## Сообщества



Точка кипения – Орехово-Зуево

2019 – год запуска



Точка кипения в РГУТИС, Черкизово

2020 – год запуска



Точка кипения в Коломенском аграрном колледже

2020 – год запуска

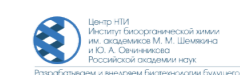
## Регион на Архипелаге 2022

102

Участника

76

Проектов



**BAUMAI**

- Партнерство в области создания интеллектуальной цифровой платформы научных разработок в сфере биомедицины



СИБИРСКИЙ КОЛЬЦЕВОЙ ИСТОЧНИК ФОТОНОВ

- Сотрудничество по подготовке кадров и лицензированию в области доклинических испытаний фармпрепаратов



- Совместные исследования в области радиобиологии



- Создание сквозного реестра технологий для сферы АПК

# Мурманская область. Африкандский проект

## Ценность проекта

- ! Создание производства материалов для высокотехнологичной продукции высших переделов для отечественных производителей
- Изменение инфраструктурной и промышленной роли РФ
- Уход от импорта стратегических металлов (диоксида титана)

## Суть проекта



- Освоение Центрального участка Африкандовского месторождения – одного из крупнейших в мире месторождений уникальных перовскит-титаномагнетитовых руд
- Основная продукция – незаменимое сырьё для высоких технологий (66 740 т/г диоксида титана, 3 790 т/г РЗМ-концентрата и 1 030 т/г оксидов тантала и ниобия)
- Создание новой уникальной отечественной отрасли по добыче редких и редкоземельных металлов (РРЗМ) - от сырья до конечной продукции высоких переделов

## Решение задачи технологического суверенитета



- Развитие энергетической инфраструктуры и ВИЭ в Арктике
- Обеспечение потребности России в металлах, необходимых для развития инновационных производств

## Базовая потребность



Производство критически важных новых материалов – диоксида титана, ниобия, тантала и редких земель (РЗМ)

## Дорожная карта развития

2022

Геологоразведка

2023

Испытания по переработке концентрата по хлорной технологии

2024

Прохождение проектом строительства ГОКа государственной экспертизы в Росприроднадзоре и Главгосэкспертизе России

2025

- Строительство ГОКа
- Выход на проектную мощность
- > 17 млрд руб. инвестиций
- + 646 новых рабочих мест
- > 112 млрд руб. чистый бюджетный эффект
- Новое градообразующее предприятие

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Чистая энергетика, промышленность, ИТ

## Технологии, на которые делается ставка



Новая азотно-сернокислотная технология переработки руд, использование реакторов со спектральным регулированием

## Структура команды проекта



Представители градообразующих предприятий, научно-исследовательских организаций, вузов, институтов развития и научно-образовательных центров мирового уровня

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ



- Автоматизация управления проектом
- Хранение и обработка данных проекта

## Регион в цифрах

2019 Год начала взаимодействия с НТИ

Топ-3 рынка:

EnergyNet

NeuroNet

AeroNet

## Сообщества



Точка кипения – Полярные Зори

2019 – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

8

Участников

1

Проект

### BAUMAI

- Партнерство в области обработки и хранения (на СХД BAUM) больших данных Кольского энергетического кластера и интеллектуального мониторинга проектно-сметной документации

### GOST GROUP

- ИИ и BIM системы для организации проекта от стадии проектирования до стадии эксплуатации



- Взаимодействие по BIM технологиям и ДПИ



- Взаимодействие по созданию единой платформы

# Новгородская область. Проект «Орбита технологий реабилитации»

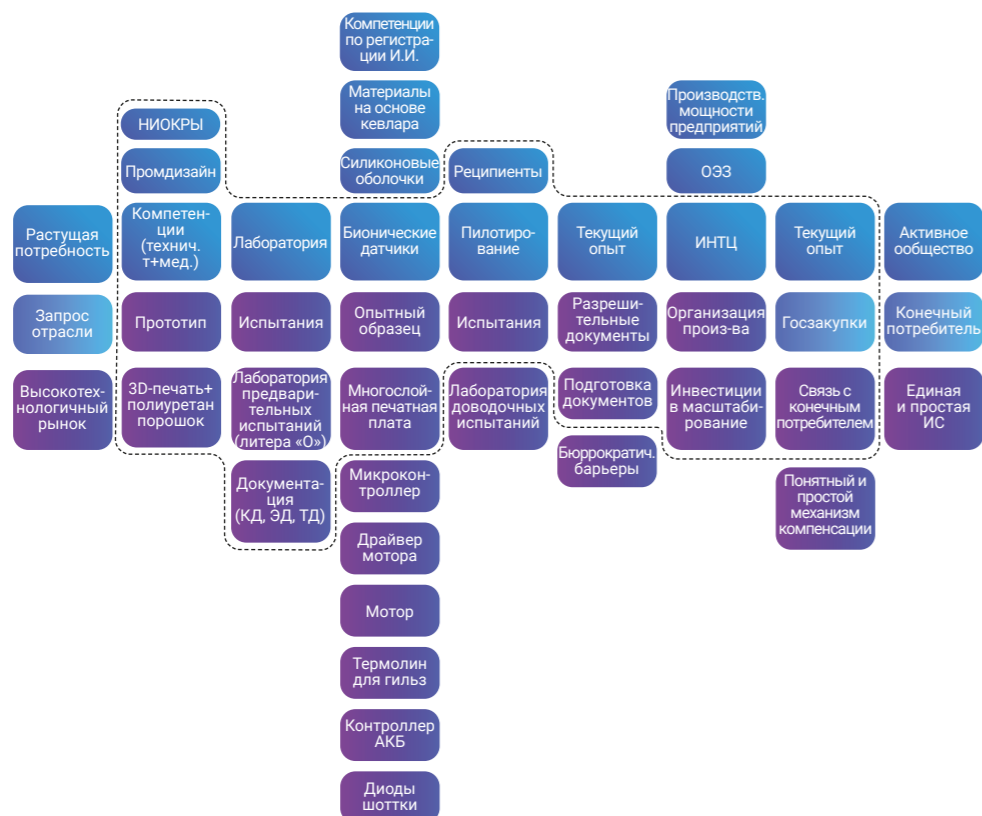
## Ценность проекта

- ! Построение полного цикла производства технических средств реабилитации (ТСР) внутри страны
- ! Доступ к средствам производства технологий
- ! Поддержка современного уровня производства информации на базе отечественных ПО, АПК и ЭКБ

## Суть проекта



Создание производства отечественных технических средств реабилитации (ТСР)



16

Задач решены в ИНТЦ Валдай

17

Задач необходимо решить

- Контур деятельности ИНТЦ «Валдай»
- Имеющиеся элементы цепочки
- Производственная цепочка
- Отсутствующие элементы цепочки

## Решение задачи технологического суверенитета



Создание и развитие высокотехнологичного рынка, позволяющего исключить зависимость от поставок импортных ТСР, и создание прорывных технологий в биомедицине и микроэлектронике

## Базовая потребность



Обеспечение граждан медицинской помощью

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Наука и инновации, R&D, разработка ПО

## Технологии, на которые делается ставка



Сквозные технологии, интеллектуальная электроника, микроэлектроника

## Структура команды проекта



Представители региональных исполнительных органов власти, вузов и научно-технологических центров

## Регион в цифрах

2018 Год начала взаимодействия с НТИ

Топ-3 рынка:

TechNet

HealthNet

NeuroNet

## Сообщества



Точка кипения – Великий Новгород

2019 – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

39

Участников

17

Проектов



САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ЦЕНТР НТИ ФОТОНИКА



Санкт-Петербург



Ростовская область

## BAUM AI

- Партнерство в области интеллектуальной электроники и сетевых образовательных программ в области искусственного интеллекта



- Взаимодействие по нейросетям



- Взаимодействие на базе ИНТЦ



- Совместные образовательные программы по биомедицине на базе ИНТЦ

## Дорожная карта развития

1 кв. 2022

- Сформирован перечень отечественных разработчиков и производителей микроэлектронных компонентов
- Определены поставщики

3 кв. 2023

- 14 уникальных технологических разработок
- 7 резидентов ИНТЦ «Валдай» занимаются НИОКР в области ТСР
- Создано не менее 85 рабочих мест

3 кв. 2027

- 27 уникальных технологических разработок
- 18 резидентов ИНТЦ «Валдай» занимаются НИОКР в области ТСР
- Создано не менее 700 рабочих мест

# Новосибирская область (БиоФермент). Проект «Родные ферменты»

## Ценность проекта

- Расширение номенклатуры и производства критически важных биоферментов для сохранения и роста производительности АПК, нефтяной и химических отраслей
- Приобретение импортнезависимости в области производства и применения продукции, получаемой с использованием биотехнологий для агросектора, пищевой, нефтедобывающей и химической промышленности
- Формирование российского центра промышленных биотехнологий

## Суть проекта



Разработка штаммов-продуцентов для крупнотоннажного производства критических ферментов для АПК, нефтяной и химической отраслей



## Решение задачи технологического суверенитета



- Развитие на территории Новосибирской области производства биотехнологической продукции для агросектора, пищевой, нефтедобывающей и химической промышленности для достижения продовольственной независимости и обеспечения населения товарами первой необходимости
- Создание и оптимизация биотехнологий производства незаменимых ферментов для промышленности РФ

## Базовая потребность



- Продовольственная безопасность
- Обеспечение товарами первой необходимости

## Дорожная карта развития



## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



- Агропромышленное производство
- Пищевая промышленность
- Биотехнологическое производство для нефтяной и химической промышленности

## Технологии, на которые делается ставка



Биотехнологии, биоинженерия для создания высокоспециализированных и высокоэффективных штаммов продуцентов

## Структура команды проекта



Представители региональных органов власти, институтов развития, научно-исследовательских институтов, вузов и промышленных партнеров

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ



- Подготовка кадров
- Испытания ферментов
- Цифровизация – моделирование генома микроорганизмов
- Аналитика научных разработок
- Разработка суперпродуцентов ферментов

## Регион в цифрах

**2017** Год начала взаимодействия с НТИ

## Топ-3 рынка:

HealthNet

FoodNet

NeuroNet

## Сообщества



6 Точек кипения открыты с 2017 года

## Регион на Архипелаге 2022

**122**  
Участника

**43**  
Проекта



**20.35**  
УНИВЕРСИТЕТ

- Подготовка кадров в области биотехнологии, микробиологии и агротехнологии



- Создание цифровой платформы (базы данных)



- Внедрение и продвижение биоферментов в АПК



- Предоставление сервиса по построению атомарно-точных информационных моделей ферментов на источнике синхротронного излучения SKIF



- Формирование совместного межрегионального проекта в сельском хозяйстве
- Проектирование производственной и транспортной логистики
- Обеспечение сбыта продукции для аграрных предпринимателей



# Новосибирская область (Кольцово). Проект «Наукоград Кольцово»

## Ценность проекта



- Создание современной сервисно-инфраструктурной модели города в целях реализации проекта «Строительство Центра коллективного пользования "Сибирский кольцевой источник фотонов"» (СКИФ)
- Построение информационных моделей на базе использования инфраструктуры «Мегасайенс» для рационального дизайна материалов и процессов с улучшенными характеристиками

## Суть проекта



Обеспечение технологического превосходства РФ за счет современных сверхчувствительных методов исследования в сочетании с построением атомарно-точных цифровых моделей материалов

## Решение задачи технологического суверенитета



- Ускорение и повышение рентабельности инновационных цепочек в критических технологиях: самолетостроение, разработка вакцин, экологический мониторинг и др.
- Создание центра научных исследований мирового уровня (Вектор, СКИФ) с комфортной средой для уникальных специалистов

## Базовая потребность



- Поддержка современного уровня производства информации
- Безопасность

## Дорожная карта развития

2022

- Запуск инжектора СКИФ
- Начало строительства МФКЦ

2023

- Ввод СКИФ в эксплуатацию
- Завершение МФКЦ

2024

- Реализация на станциях СКИФ программы исследований
- Коммуникационный хаб на базе МФКЦ

2025

- Пилотные проекты с компаниями-лидерами НТИ
- Первый форум ученых и инноваторов в МФКЦ

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Научная инфраструктура, социальная инфраструктура

## Технологии, на которые делается ставка



Виртуальная и дополненная реальность, искусственный интеллект, хранение и анализ больших данных

## Структура команды проекта



Представители региональных органов исполнительной власти, наукограда Кольцово, научно-исследовательских организаций и центров, Центра коллективного пользования «СКИФ», институтов Академгородка, ведущих региональных вузов

## Регион в цифрах

2017 Год начала взаимодействия с НТИ

Топ-3 рынка:

HealthNet

FoodNet

NeuroNet

## Сообщества



6 Точек кипения открыты с 2017 года

## Регион на Архипелаге 2022

122  
Участника

43  
Проекта



## ВАУМ AI

- Партнерство в области вытягивающего проекта «Цифровое материаловедение»



- Сотрудничество по направлениям: экологический мониторинг, использование датчиков



- Подготовка кадров
- Опробование технологий на объектах Сахалинского полигона и их внедрение



- Сотрудничество в области работы с большими данными, участие в создании центра обработки данных СКИФ



- Сотрудничество в области структурно-направленного дизайна катализаторов по профилю ЦК НТИ

# Пермский край. Проект «Фотонный щит России»

## Ценность проекта

- ! Гарантия транспортной связанности и доступности на всей территории края, поддержание современного уровня производства информации, ее хранения и обмена на базе независимых от внешних факторов программных и аппаратных средств, включая компонентную базу
- Увеличение доли экспортной составляющей региона за счет продажи высокотехнологичного оборудования на базе фотонных технологий
- Рост кластера высокотехнологичных предприятий
- Владение передовыми технологиями фотоники, независимость в производстве, лучшее планирование бюджета обслуживания сложных объектов за счет снижения рисков аварийных ситуаций

## Суть проекта

- 
- Создание полной отечественной технологической цепочки производства продуктов на основе технологий фотоники для мониторинга и контроля безопасности критически важных инженерных объектов

## Технологии, на которые делается ставка

- 
- Фотоника, большие данные, искусственный интеллект

## Решение задачи технологического суверенитета

- 
- Создание фундаментальных фотонных технологий для устойчивого развития и экспорт глобальной безопасности

## Структура команды проекта

- 
- Представители экосистемы НТИ, вузов, предприятий реального сектора экономики

## Базовая потребность

- 
- Обеспечение техногенной безопасности в энергетике
  - Производство средств производства
  - Увеличение уровня производства «чистой» информации

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ

- 
- Промышленные предприятия: ПНППК (Пермь), «Инверсия-Сенсор» (Пермь) и др.
  - Научные институты: ИАиЭ РАН (Новосибирск), ИРЭ РАН (Москва) и др.

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы

- 
- Приборостроение, ИТ

## Дорожная карта развития

- | 2022   | 2023  | 2024   |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Сформирована кооперация для создания «выпавших» звеньев производственных цепочек (например, станок PCVD)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Найдено дополнительное финансирование на ОКР для проектирования «выпавших» средств производства (в госпрограммах и фондах)</li> <li>Создан экспертный совет для определения перечня «вытягивающих» технологий фотоники для ближайшего и долгосрочного развития отраслей</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Технологии фотоники встроены в будущие продукты на этапе их цифрового проектирования и моделирования</li> </ul> |

## Регион в цифрах

2019 Год начала взаимодействия с НТИ

## Топ-3 рынка:

- EnergyNet
- NeuroNet
- HealthNet

## Сообщества

- 
- Точка кипения – Пермь
  - 2019 – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

102  
Участника

33  
Проекта



### BAUMAI

- Партнерство в области интеллектуальных систем мониторинга разных сред и технологических объектов
- Формирование совместных образовательных программ по новым материалам, фотонике и технологиям искусственного интеллекта

### STEOR

- Внедрение фотонных технологий на морских судах



- Фотонный проект, встраивание датчиков в цифровые двойники



- Проект по разработке датчиков для протезов



- Кооперация с предприятиями кластера СПб



- Производство фотонных датчиков для контроля производства добычи

# Республика Бурятия. Проект «Чистый дым»

## Ценность проекта



- Создание уникального электростатического фильтра для очистки дымовых газов на малых и средних угольных котельных
- Снижение вредных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, что способствует улучшению здоровья населения страны и экологической обстановки в городах России

## Суть проекта



Проект по снижению до 99% вредных выбросов угольной энергогенерации России на основе новых сверхэффективных электростатических фильтров отечественного производства

## Решение задачи технологического суверенитета



Создание полного замкнутого цикла производства и реализация продукции, внедрение чистых технологий по снижению вредных выбросов в атмосферу

## Базовая потребность



- Улучшение экологической ситуации в России и других странах
- Снижение роста заболеваемости населения, связанного с загрязнением атмосферного воздуха

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Теплоснабжение, экология

## Технологии, на которые делается ставка



Ионизация (электростатическая очистка) дымовых газов, «чистые» технологии по снижению вредных выбросов в атмосферу

## Структура команды проекта



Представители региональных органов исполнительной власти и местного самоуправления, научно-исследовательских организаций, градообразующих предприятий

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ



Поставка датчиков для мониторинга атмосферного воздуха «Большая тройка»

## Регион в цифрах

**2022** Год начала взаимодействия с НТИ

## Топ-3 рынка:

NeuroNet

AeroNet

FoodNet

## Сообщества



Точка кипения в БГУ им. Банзарова, Улан-Удэ

**2019** – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

**25**  
Участников

**8**  
Проектов



- Проект по беспилотной доставке в горной добыче



- Проект по экологическому мониторингу в регионе



- Партнерство в области аналитики экологических показателей источников теплоснабжения



- Сотрудничество по поставкам фильтров

## Дорожная карта развития

**2022**

Запуск производственной линии фильтров на АО «Улан-Удэнское приборостроительное производственное объединение»

**2023–2025**

Позатпное оснащение фильтрами угольных котельных городов-участников федерального проекта «Чистый воздух»

**2025**

Масштабирование производства в другие регионы по модели франшизы / лицензионного предложения

**2026**


Выход на рынки России и других стран

# Республика Крым. Проект «МЕДГРАД»


## Ценность проекта

- ! Создание круглогодичного бальнеологического курорта на территории города Саки
- Формирование комплекса на территории региона и создание сервисно-инфраструктурных проектов, которые будут направлены на улучшение качества жизни местного населения и гостей региона, создание дополнительных рабочих мест и привлечение высококвалифицированных специалистов из других регионов
- Технологический суверенитет в части удовлетворения запроса граждан на оздоровление на базе санаторно-курортного комплекса
- Косметическая и космецевтическая (исследование) продукция высокого качества, производство которой не зависит от внешних факторов (от импорта компонентов, составляющих и т. д.)


## Суть проекта

 Создание типа городов с особым статусом «МЕДГРАД» – муниципальное образование со статусом городского округа, имеющее высокий медико-технический потенциал, главным градообразующим фактором которого является санаторно-курортный комплекс и лечебный природный ресурс

## Решение задачи технологического суверенитета

-  Развитие модели удовлетворения потребностей населения страны в оздоровлении и получении реабилитационных услуг с применением существующих природных ресурсов
- Создание нового типа санаторно-курортных объектов интегрированного подхода, направленных на профилактику и реабилитацию с целью сбережения генофонда страны

## Базовая потребность

-  Увеличение динамики численности населения (репродуктология, сохранение здоровья трудоспособного населения)
- Сокращение числа лиц, нуждающихся в реабилитационной терапии по травматологии

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы

 Промышленность, медицина, туризм

## Дорожная карта развития

2022

Выход с инициативой на Совет Федерации о вынесении на рассмотрение законопроекта о статусе Медграда РФ


2023

- Формирование баз клиентов, обработка и аналитика
- Формирование ИТ-продукта под конкретную услугу
- Создание образовательной киберфизической роботизированной платформы для обучения персонала


2024–2025

- Полное функционирование и передача ИТ-платформы «Компьютерное зрение», ИТ-продукта «Цифровая индивидуальная медицинская карта»
- Обучение работе на образовательной платформе и передача прав на нее
- Финансирование улучшения качества инфраструктуры и сервиса


## Технологии, на которые делается ставка

 Технология добычи лечебной грязи и исследования ее свойств для разработки новых линеек косметических и космецевтических препаратов

## Структура команды проекта

 Представители региональных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, бизнеса, институтов развития

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ

-  «Компьютерное зрение» – многофункциональная ИТ-платформа для обработки данных пациентов, нуждающихся в реабилитационных услугах
- Образовательная киберфизическая роботизированная платформа для подготовки персонала
- Персональные медицинские помощники
- Цифровая индивидуальная карта

## Регион в цифрах

2019 Год начала взаимодействия с НТИ

Топ-3 рынка:

GameNet

NeuroNet

AutoNet

## Сообщества



Точка кипения – Симферополь  
2020 – год запуска



Точка кипения в КФУ им. Вернадского  
2019 – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

87

Участников

57

Проектов



iPavlov.ai  
Solution Partner



PMNHM  
Personal Medication  
Health Management



АВИАТЕЛЕКОМИНВЕСТ

- Пилотный проект по аэродоставке

**BAUMA**

- Партнерство в области создания цифровой туристической платформы



БОЛЬШАЯ ТРОЙКА



- Проект по логистике



- Исследование физико-химического состава лечебных грязей
- Проработка поставки растительного сырья компаниям-производителям ОЭЗ ТВТ Дубна (ПСК Фарма, Полекс бьюти)



- Проект по разработке ИТ-платформы здоровья в направлении репродукции

# Республика Саха (Якутия). Проект «Изумруд»

## Ценность проекта



- Умное извлечение руд
- Экономическая и сырьевая база для сохранения суверенитета в целом
- Решения и механизмы, которые можно применить в других регионах страны и других отраслях
- Рост налоговых поступлений в бюджет РФ

## Суть проекта



- Специализированное ПО «Изумруд» с модулями: «Карта минералов», «Цифровой рудник», «Цифровая обогатительная фабрика»
- Формирование доверенной среды на базе ИТ-платформы, обеспечивающей накопление и интерпретацию данных для решений высокой точности
- Разработка стандарта оцифровки процессов для их интерпретации и интеграции при принятии решения человеком
- Создание цифрового полигона для анализа производственных процессов

## Решение задачи технологического суверенитета



- Обеспечение непрерывной деятельности добывающих компаний в условиях повышенных ИТ-рисков
- Создание отечественной доверенной ИТ-платформы для ключевой отрасли страны
- Включение дружественных добывающих стран в экосистему РФ

## Базовая потребность



Поддержание современного уровня производства информации, ее хранения и обмена, на базе независимых от внешних факторов программных и аппаратных средств

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Добывающая промышленность

## Технологии, на которые делается ставка



Open Source, No Code, российская электроника, конверсия военных ИТ-решений

## Структура команды проекта



Представители региональных органов исполнительной власти, бизнеса, институтов развития, высших учебных заведений, научных организаций

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ



- Интеграция проекта в ДК Сэйфнэт
- Подготовка кадров по Data Science
- Использование средств измерения на базе фотоники
- Использование нейропроцессоров в г. Таганрог

## Дорожная карта развития

2023

Оцифрованы все производственные процессы в Группе АЛРОСА

2024

Внедрено специализированное ПО «Изумруд»

2025

ПО «Изумруд» умеет определять участки добычи с потенциальными объемами сырья

2026

С помощью платформы ПО «Изумруд» произведена разведка по залежам ПИ в Арктике

2027

С помощью платформы ПО «Изумруд» составлена полная карта залежей ПИ в Африке

## Регион в цифрах

2017 Год начала взаимодействия с НТИ

## Топ-3 рынка:

TechNet

EcoNet

FoodNet

## Сообщества



Точка кипения – Якутск

2018 – год запуска



Точка кипения в СВФУ им. М.К.Аммосова

2020 – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

56

Участников

18

Проектов



## РОББО

- Обучающие курсы



- Взаимодействие по вопросам комплексной автоматизации процессов, разработке информационно-аналитических систем

## BAUMAI

- Договоренность по разработке ПО для «сшивки» датчиков, использования системы хранения данных, а также разработок в области искусственного интеллекта



- ИИ и BIM системы для Африканского проекта



- Взаимодействие по разработке новых электронных приборов, беспроводных датчиков по IoT для автоматизации цикла добычи

# Ростовская область. Проект «НЕЙРОПРОЦЕССОР»

## Ценность проекта



Решение широкого круга практических задач с помощью нейросетей

## Суть проекта



Проект по производству процессоров нового поколения для работы с нейросетями и обучения ИИ на доступном российском оборудовании с использованием стандартных технологических процессов



## Решение задачи технологического суверенитета



- Производство собственных нейропроцессоров, а также работающих на них устройств (в том числе хранения и отображения информации)
- Суверенитет данных
- Собственные алгоритмы (в том числе на базе Big Data и AI)

## Дорожная карта развития

2 кв. 2023

- Производство пилотной партии
- Тестирование и подтверждение технических характеристик

4 кв. 2024

Начало продаж

2027

Запуск производства в г. Таганроге

## Базовая потребность



Поддержка современного уровня производства ЭКБ для ИИ

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Электронная компонентная база

## Технологии, на которые делается ставка



Нейротехнологии, искусственный интеллект

## Структура команды проекта



Представители региональных органов исполнительной власти, институтов развития, вузов и научных организаций

## Регион в цифрах

2019 Год начала взаимодействия с НТИ

Топ-3 рынка:

EduNet

GameNet

HealthNet

## Сообщества



6 Точек кипения открыты с 2019 года

## Регион на Архипелаге 2022

218

Участников

53

Проекта



Элемент



BIGDATA



КРЭТ  
ТНИИС



Центр технологий  
распределенных  
реестров СПбГУ



Sciberia



МИЭТ



KASPERSKY



МФТИ



КАМАЗ



Республика  
Саха



Санкт-  
Петербург



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



iPavlov.  
Boltunov Part

- Договоренность о направлении контактов производителей оборудования для пилотного производства и тестирования пилотной партии



- Сотрудничество в рамках производства композитных материалов

# Рязанская область. Проект «Дизайн-центр радиоэлектроники»

## Ценность проекта

- Создание площадки на базе дизайн-центра по кооперации коммерческих компаний и предприятий ОПК в части разработки и производства изделий потребительской электроники
- Создание экосистемы радиоэлектронной промышленности, позволяющей диверсифицировать предприятия ОПК

## Суть проекта



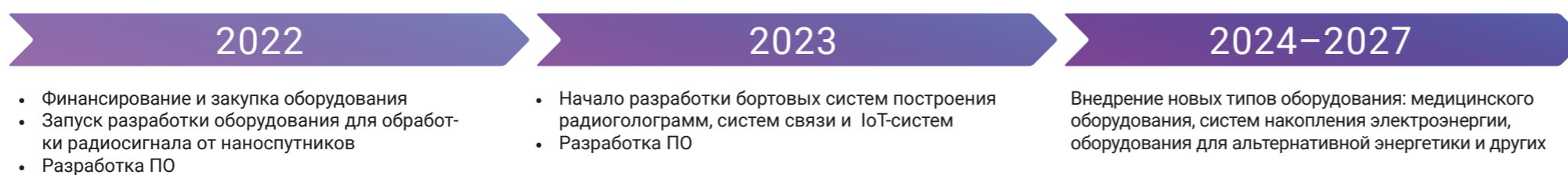
## Решение задачи технологического суверенитета

- Создание условий для закрытия потребностей базового суверенитета страны в фундаментальных и цифровых технологиях

## Базовая потребность

- Обеспечение современного уровня производства и доступа к средствам производства

## Дорожная карта развития



## Отраслевая принадлежность проектной инициативы

- Энергетика, технологии

## Технологии, на которые делается ставка

- Беспроводная связь, мобильные источники энергии, беспилотники, сенсорика, производственные технологии

## Структура команды проекта

- Представители региональных органов исполнительной власти, институтов развития, вузов, предприятий реального сектора экономики

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ

- Радиотехнические системы навигации, связи и наблюдения
- Подготовка инженеров и робототехников
- Запуск сетевой кооперации по системам связи и передачи видеосигнала

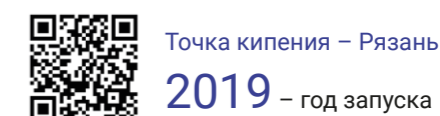
## Регион в цифрах

2019 Год начала взаимодействия с НТИ

## Топ-3 рынка:

- EnergyNet
- NeuroNet
- AeroNet

## Сообщества



## Регион на Архипелаге 2022

35 Участников | 6 Проектов

## BAUM AI

- Партнерство в области создания интеллектуальных технологий проектирования радиоэлектроники

## РОББО

- Взаимодействие по подготовке инженеров и робототехников

## ИТЕКМА

- Взаимодействие по обучению и технологиям

## АТИ

- Разработка комплектующих, технологий
- Подготовка кадров



- Тестирование топлива для космоса и материалов для топливных элементов



- Формирование совместного проектного института по разработке промдизайна для агротехнологий (беспилотники, управление бизнес-процессами)

# Санкт-Петербург. Проект «iПётр»

## Ценность проекта

- ! Развитие национального сегмента создания электронной компонентной базы
- Содействие импортозамещению электронной компонентной базы с привлечением к процессу научно-производственных предприятий
- Локализация технологических и производственных мощностей
- Безопасность и независимость от внешнего санкционного давления и ограничений

## Суть проекта

- Налаживание суверенных технологических кооперационных цепочек
- Калибровка спроса и предложения в радиоэлектронной отрасли
- Увеличение скорости технологического развития (редизайна) ЭКБ
- Типизация элементов ЭКБ

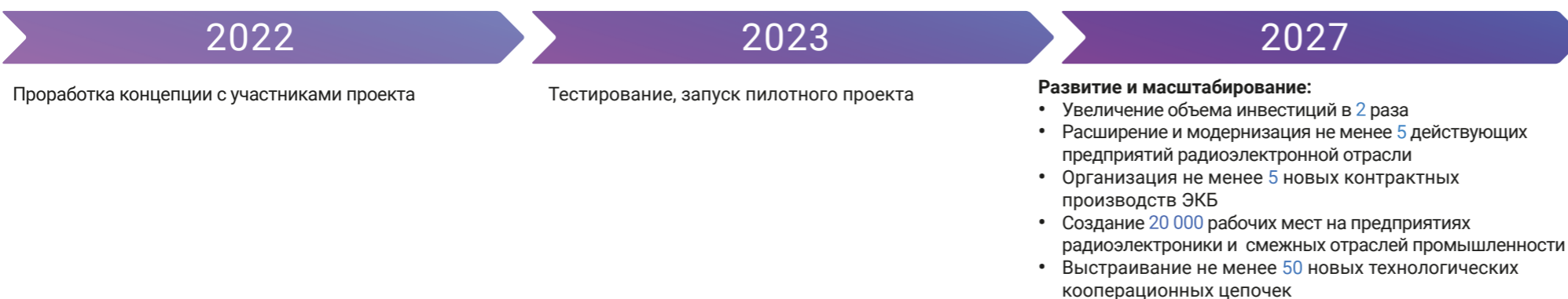
## Решение задачи технологического суверенитета

- Обеспечение развития технологий и производственных мощностей создания электронной компонентной базы страны

## Базовая потребность

- Поддержка современного уровня производства информации, ее хранения и обмена на базе независимых от внешних факторов программных и аппаратных средств, включая электронно-компонентную базу

## Дорожная карта развития



## Отраслевая принадлежность проектной инициативы

- Промышленность (радиоэлектроника)

## Технологии, на которые делается ставка

- Технологии микроэлектроники: производство тонкопленочных радиофотонных устройств в интегральном исполнении

## Структура команды проекта

- Представители региональных органов исполнительной власти, градообразующих предприятий, экосистемы НТИ, научных организаций и вузов

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ

- Разработка ЦП – iПавлов, ГК Gost
- Разработка цифровых двойников промышленных переделов – Политех
- Промышленные предприятия – пользователи ЦП

## Регион в цифрах

**2016** Год начала взаимодействия с НТИ

## Топ-3 рынка:

- TechNet
- MariNet
- HealthNet

## Сообщества

- 10 Точек кипения открыты с 2019 года

## Регион на Архипелаге 2022

**403** Участника

**143** Проекта



- Партнерство в области интеллектуальных технологий создания электронной компонентной базы



- Проект по блокчейну



- Консорциум производителей оборудования для производства элементной базы для конструктора фитотехкомплексов



- Проект по разработке алгоритмов искусственного интеллекта



# Сахалинская область. Проект «САХАЛИН2»

## Ценность проекта



- Реализация в ускоренном режиме первых практических шагов в создании Сахалинского водородного кластера
- Создание мощного консорциума образовательных, академических и промышленных партнеров для разработки, создания, апробации, внедрения в реальный сектор экономики и экспорта новых водородных технологических решений с созданием инженерной базы и образовательной платформы

## Суть проекта



Сахалинский «Центр инжиниринга с опытным полигоном Восточного водородного кластера» становится ключевым элементом в производственных цепочках между разработчиками водородных технологий и промышленными партнерами для пилотного внедрения решений в изолированных энергосистемах Сахалинской области и опытной эксплуатации технологических решений

### Инфраструктура

Научно-производственная база для компаний, реализующих водородные проекты

### Сервисы

Инженерная школа технологий новой энергетики

Опытный полигон для тестирования, доработки, натуральных испытаний и публичных демонстраций образцов водородных технологий

Междисциплинарная инженерная площадка с центром коллективного пользования оборудованием для ТЭК и смежных отраслей

## Решение задачи технологического суверенитета



- Построение масштабируемой ячейки нового уклада в части автономных энергосистем
- Экспорт новых водородных технологических решений с созданием инженерной базы и образовательной платформы

## Базовая потребность



Получение энергии на собственной территории

## Дорожная карта развития

июль 2023

- Организация «Центра водородного инжиниринга с опытным полигоном» в СКБ САМИ
- Старт апробации первых 10 продуктов

декабрь 2025

- Тиражирование продуктов в регионах Дальнего Востока и СевМорПути

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Энергетика, ЖКХ, транспорт

## Технологии, на которые делается ставка



Низкоуглеродные водородные энергетические и транспортные технологии

## Структура команды проекта



Представители региональных органов исполнительной власти, вузов, научно-исследовательских организаций, экосистемы НТИ

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ



- Проведение НИОКР:**
- ЦК НТИ «Новые и мобильные источники энергии»
  - ЦК НТИ «Водород как основа НУ экономики»

## Регион в цифрах

2020 Год начала взаимодействия с НТИ

## Топ-3 рынка:

EnergyNet

AeroNet

HomeNet

## Сообщества



Точка кипения – Южно-Сахалинск  
2021 – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

38

Участников

1

Проект



20.35

УНИВЕРСИТЕТ

- Проект по обучению новым компетенциям

**BAUM AI**

- Партнерство в области интеллектуального анализа больших данных полигона пилотных проектов Сахалинского водородного кластера

**GOST GROUP**

- Развертывание системы мониторинга



- Совместные исследования в рамках хранения и транспортировки водорода

# Сахалинская область. «Водородный проект»

**180+**  
Участников

**20+**  
Представителей  
организаций  
и компаний



**ОКСАНА ЛИПКА,**  
заместитель начальника отдела  
изучения взаимодействия атмосферы  
и природных систем суши ФГБУ  
«Институт глобального климата  
и экологии им. академика Ю. А. Израэля»

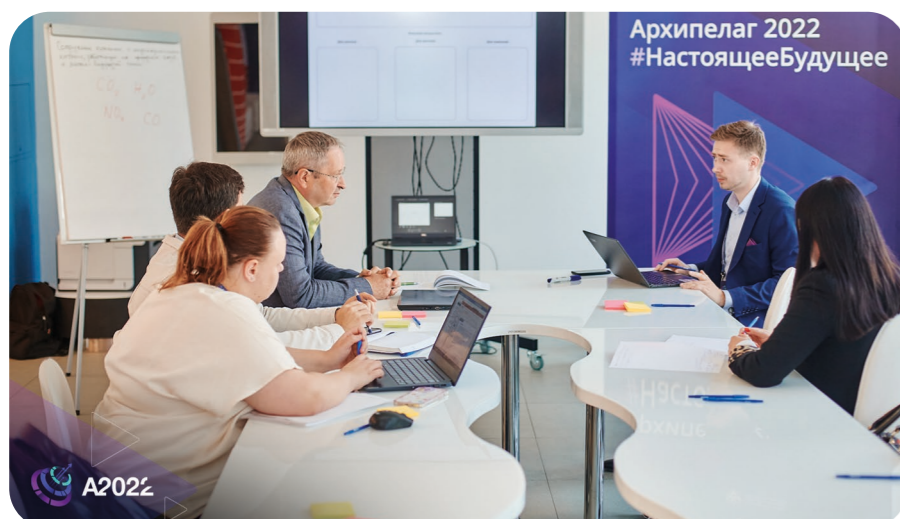
«Адаптация к изменениям климата необходима для снижения потерь и использования выгод, связанных с наблюдаемыми и будущими изменениями климата»

## Ключевые результаты

- Сформировано **3** новых проекта развития Восточного водородного кластера России
- Сформировано **2** новых типа климатических проектов, связанных с морскими экосистемами
- Создан прототип программы обучения по устойчивому развитию для малого и среднего бизнеса
- Внесено более **20** предложений в региональный план по адаптации к изменениям климата Сахалинской области, который может стать модельным для многих регионов России
- Создана карта возможных решений для тиражирования проектов в рамках тематики экологического образования и просвещения (по **7** регионам ДВФО)

## Ключевые инсайты

- Страны АТР не отказываются от водородной энергетики, у нас есть шанс предложить им водородные технологии
- Морские и прибрежные экосистемы поглощают гораздо больше углерода, чем экосистемы, расположенные на суше
- Экологическое образование требует существенной пересборки существующих школьных программ по биологии и химии
- Малый и средний бизнес готов к эффективным технологиям устойчивого развития



# Свердловская область. Проект «Промышленный тиндер с ИИ»

## Ценность проекта



- Цифровизация кооперационных цепочек
- Выстраивание оптимальных цепочек поставок внутри региона, федерального округа, страны, что приведет к снижению себестоимости продукции и ее дальнейшей экспортной привлекательности
- Максимальное импортозамещение в разрезе сырья и готовой продукции

## Регион в цифрах

**2018** Год начала взаимодействия с НТИ

**Топ-3 рынка:**

EnergyNet

AeroNet

HomeNet

## Суть проекта



Цифровой сервис по соединению поставщиков и потребителей нестандартных высокотехнологичных решений на нечеткой (человеческой) логике с возможностью самообучения

### Эффекты проекта

- 1 Оптимизация логистики
- 2 Рост кооперационных связей
- 3 Повышение конкурентоспособности продукции на внешнем рынке

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Промышленность

## Технологии, на которые делается ставка



Большие данные, искусственный интеллект

## Структура команды проекта



Представители региональных органов исполнительной власти, институтов развития, промышленных предприятий, научно-исследовательских центров

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ



- Участие в стратегических сессиях
- Консультации в рамках подготовки ТЗ
- Готовность стать исполнителем контракта

## Сообщества



Точка кипения – Екатеринбург

**2018** – год запуска



Точка кипения в УРФУ, Екатеринбург

**2019** – год запуска



Точка кипения в Hi-Tech ОЭЗ «Титановая долина»

**2021** – год запуска

## Решение задачи технологического суверенитета



Повышение доступности актуальной информации для промышленных предприятий для выстраивания суверенных производственных цепочек

## Базовая потребность



Быстрое производство на отечественной базе выпадающих звеньев производственной цепочки для МСП

## Дорожная карта развития

**2023–2024**

- Проведение стратсессии
- Выбор пилотных предприятий

**2025–2026**

- Создание стратегии наполнения и продвижения платформы, прототипа платформы
- Доработка прототипа с учетом тестирования
- Введение платформы в действие

**2027–2030**

- Реализация стратегии наполнения
- Масштабирование проекта на УрФО
- Масштабирование проекта на РФ

## Регион на Архипелаге 2022

**104**  
Участника

**33**  
Проекта



iPavlov.ai  
Solution Partner



Центр технологий  
распределенных  
реестров СПбГУ



НЦКР  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОМПЬЮТЕРНОЙ НАУКИ

### BAUM AI

- Проект по разработке Интеллектуальной платформы цифровизации цепочек поставок в регионе

### РОББО

- Проект по оснащению Кванториумов

# Севастополь. Проект «Неуничтожимая история»

## Ценность проекта

- ! Создание международного центра сохранения исторической достоверности на основе отечественных цифровых технологий
- Новые компетенции по цифровой археологии на базе ведущего вуза региона
- 60% нового глобального рынка НТИ ArcheoNet к 2035 году
- Построение археологической карты России, в т.ч. для ускорения строительных работ
- Международный стандарт цифровой археологии, ускоряющий анализ артефактов и обеспечивающий неизменность исторических данных на основе блокчейна к 2024 году
- Импортозамещение оборудования для оцифровки артефактов (совместно с другими регионами)

## Суть проекта

Запуск специализированного центра и материально-технической базы для создания, хранения и обработки цифровых двойников объектов культурного наследия на основе защищенной технологии распределенных реестров и отечественного стандарта археологической информационной модели

## Технологии, на которые делается ставка

Цифровые двойники, хранение и анализ больших данных, искусственный интеллект, виртуальная и дополненная реальность, распределенные реестры, квантовые технологии, сильный ИИ, геоинформационные технологии

## Решение задачи технологического суверенитета

Создание программных и аппаратных средств для оцифровки, защиты, сохранения и экспертной оценки исторической достоверности культурных ценностей страны на основе ИИ

## Структура команды проекта

Представители региональных органов исполнительной власти, вузов, учреждений культуры, фондов поддержки, технопарка «ИТ Крым»

## Базовая потребность

Сохранение объектов культурного наследия и их исторической достоверности для будущих поколений

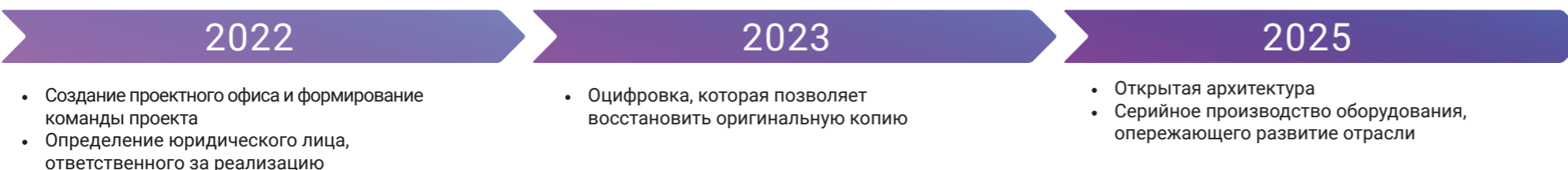
## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ

- Разработка интеграционно-аналитической платформы
- Обучение искусственного интеллекта под задачи проекта
- Взаимодействие в рамках создания цифровых активов
- Проведение конкурса по разработке отечественного оборудования сканирования

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы

Информационно-вычислительное обслуживание, культура и искусство, наука и научное обслуживание

## Дорожная карта развития



## Регион в цифрах

**2019** Год начала взаимодействия с НТИ

## Топ-3 рынка:

EnergyNet    MariNet    AeroNet

## Сообщества



Точка кипения в СевГУ, Севастополь  
**2019** – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

**622** Участника      **93** Проекта

**BAUM AI**

- Партнерство в области создания интеллектуальной платформы управления регионом ПАК GO-AI



- Проект по тестированию беспилотников на водороде на полигоне и тестирование логистических систем



- Проект по внедрению биотехнологий



- Пилотные проекты по развертыванию беспилотной инфраструктуры
- Апробация комплексных цифровых систем (беспилотник-платформа-сельхозтехника)

# Актуализация Стратегии развития Севастополя до 2030 года

## Модель работы



### Инициативы и решения



IT

- Создание центра компетенций по блокчейну и DeFi
- Создание «песочницы» для апробирования механизмов по осуществлению трансграничных финансовых и юридических операций
- Создание специального административного района для развития IT-отрасли



Научно-образовательные центры

- Создание дизайн-центра микроэлектроники совместно с головным индустриальным партнером – корпорацией «Алмаз-Антей»
- Создание при РОИВ «Управления науки и инноваций» для эффективного управления НОЦ
- Взаимодействие участников НОЦ «МореАгроБиоТех» с АО «Объединенная судостроительная корпорация»
- В регионах выделены субсидии для обеспечения деятельности проектных офисов НОЦ

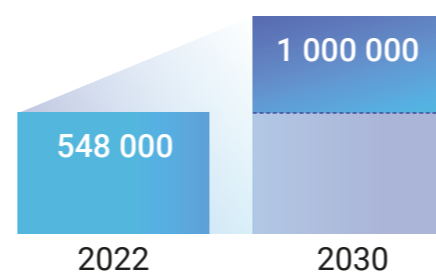


Развитие территорий

- Акценты территориального развития:
  - Северная сторона и Фиолент
  - Проработка уникального проекта «Подземный Севастополь»

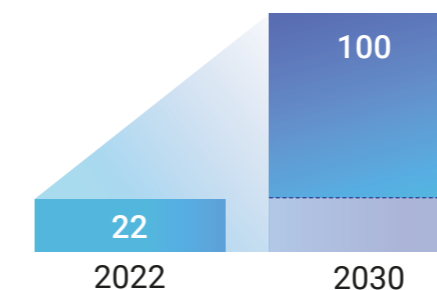
### Показатели Стратегии: базовые макроэкономические параметры Севастополя к 2030 году

Численность населения (человек)



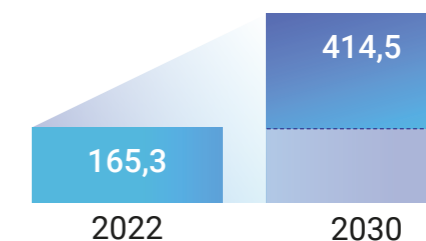
РОСТ В 1,8 РАЗА

Собственные доходы бюджета (млрд руб.)



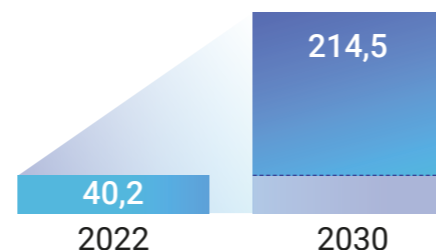
РОСТ В 4,5 РАЗА

Объем ВРП (млрд руб.)



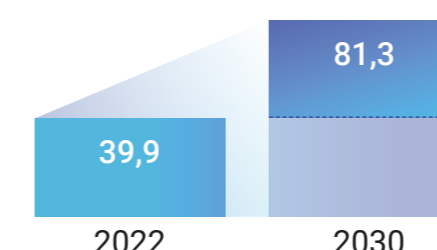
РОСТ В 2,5 РАЗА

Объем инвестиций в основной капитал (млрд руб.)



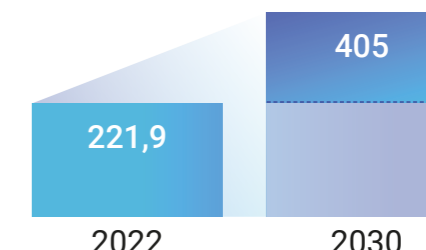
РОСТ В 5,3 РАЗА

Среднегодовая заработная плата (тыс. руб.)



РОСТ В 2 РАЗА

Численность занятых в экономике (тыс. чел.)



РОСТ В 1,8 РАЗА

## Ключевые направления, по которым проработаны проблемы и вызовы

- IT и цифровая экономика
- Туризм
- Предпринимательство, промышленность, агропромышленный комплекс, экспорт, инвестиции
- Пространственное развитие территорий, расселенческий каркас, полицентрическое развитие городского пространства, экология, природные ресурсы, общественная безопасность
- Развитие транспортно-логистического комплекса
- Образование, научно-техническое развитие, высокотехнологичное производство
- Здоровье и здравоохранение, физкультура и спорт, демография, социальная политика
- Молодежная политика, культура и искусство, национальная политика, международные связи
- Жилищно-коммунальный комплекс и комфортная среда; жилищная политика

# Ульяновская область. Проект «Изотопы для здоровьесбережения»

## Ценность проекта

- ! Увеличение продолжительности жизни населения страны и снижение смертности населения за счет разработки и производства новых видов РФПЛ с применением технологий, снижающих радиоактивное влияние
- Развитие сопутствующей инженерной и социальной инфраструктуры
- Создание «Центра коллективного пользования» федерального значения, в рамках которого НПЦ может обслуживать потребности других субъектов РФ, а также зарубежных стран-партнеров

## Суть проекта

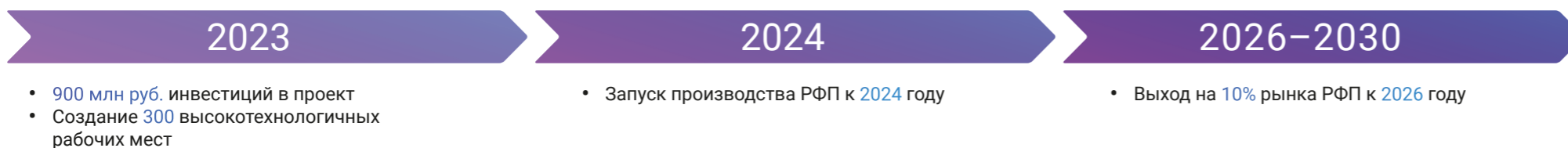
Создание научно-производственного комплекса по разработке, апробированию и применению сверхэффективных радиофармпрепаратов для диагностики и лечения



## Решение задачи технологического суверенитета

Разработка, производство и применение отечественных видов радиофармпрепаратов медицинского назначения

## Дорожная карта развития



## Базовая потребность

Обеспечение доступа к новому поколению высокотехнологичных медицинских услуг на отечественной компонентной базе

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы

Здравоохранение, ядерная энергетика

## Технологии, на которые делается ставка

Разработка новых технологий производства радиоизотопов и РФЛП, разработка технологий замыкания топливного цикла и утилизации радиоактивных отходов, проведение комплексных исследований по радиационному материаловедению

## Структура команды проекта

Представители региональных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, институтов развития

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ

- Цифровые сервисы для маршрутизации пациентов
- Персональные медицинские помощники в лечении и реабилитации пациентов после онкотерапии

## Регион в цифрах

2017 Год начала взаимодействия с НТИ

## Топ-3 рынка:

EnergyNet

AeroNet

NeuroNet

## Сообщества



5 Точек кипения открыты с 2017 года

## Регион на Архипелаге 2022

34 Участники

7 Проектов

20.35 УНИВЕРСИТЕТ

HEALBE



Санкт-Петербург



Калужская область



Республика Крым



Новосибирская область



Свердловская область

АТИ АБИТАБКОММЕРС

- Проект по доставке медицинских проб дронами

iPavlov.ai Solution Partner

- Проект по разработке ПО по маршрутизации пациентов онкоцентров

BAUMA

- Взаимодействие в области научных исследований и обработки больших данных при производстве радиофармацевтических препаратов



- Совершенствование технологий протонной терапии с учетом опыта Объединенного института ядерных исследований (г.о. Дубна)



- Совместная разработка и внедрение в медпрактику материалов и технологий ядерной медицины

# Челябинская область. Проект «Сверхпроходимый автотранспорт для сверхтяжелых условий»

## Ценность проекта



- Проведение взаимной интеграции вузов, технологических компаний и промышленности региона на базе кампуса для обеспечения продовольственного и технологического суверенитета страны
- Получение независимых средств производства и технологий

## Суть проекта



Создание узлов и агрегатов для автотранспорта: ABS, новые конструкции мостов и трансмиссионные агрегаты

## Решение задачи технологического суверенитета



- Обеспечение независимости страны в сфере производства автотранспорта
- Развертывание простых и быстрых решений для промышленности и с/х предприятий, обеспечивающих технологический и продовольственный суверенитет, а также браунфилд для массовой производственной и умной миграции

## Базовая потребность



Безопасность и транспортная связанность

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы



Наука и экономика

## Технологии, на которые делается ставка



Новые производственные технологии, новые материалы, живые системы

## Структура команды проекта



Представители региональных органов исполнительной власти, вузов, предприятий реального сектора экономики

## Договоренности с компаниями-лидерами НТИ и ЦК НТИ



- СПбПУ им. Петра Великого
- МГТУ им. Баумана
- АО «Автомобильный завод "УРАЛ"»

## Регион в цифрах

2018 Год начала взаимодействия с НТИ

Топ-3 рынка:

NeuroNet

WearNet

EcoNet

## Сообщества



Точка кипения в ЮУрГУ, Челябинск

2019 – год запуска

## Регион на Архипелаге 2022

61 Участник

19 Проектов



Южно-Уральский государственный университет



НОЦ УРАЛ



Челябинский государственный университет



МГТУ



BAUMAI

- Партнерство в области создания интеллектуальной сервисной модели объединения бизнеса, инженерных компаний и вузов, а также в области разработки цифровой платформы управления регионом



- Проект по созданию мультимодальной логистической системы



- Проект по мониторингу качества воздуха

## Дорожная карта развития

сентябрь 2022

- Исследование аналогов

январь 2023

- Цифровое моделирование

апрель 2023

- Разработка образцов

декабрь 2023

- Запуск производства

ЭКОСИСТЕМА НТИ  
НА АРХИПЕЛАГЕ  
2022





# НТИ в экосистеме Агентства стратегических инициатив

## 2 940 000

уникальных пользователей, использующих сервисы Платформы НТИ

## 1 200 000

человек зарегистрированы на платформе Университета 2035

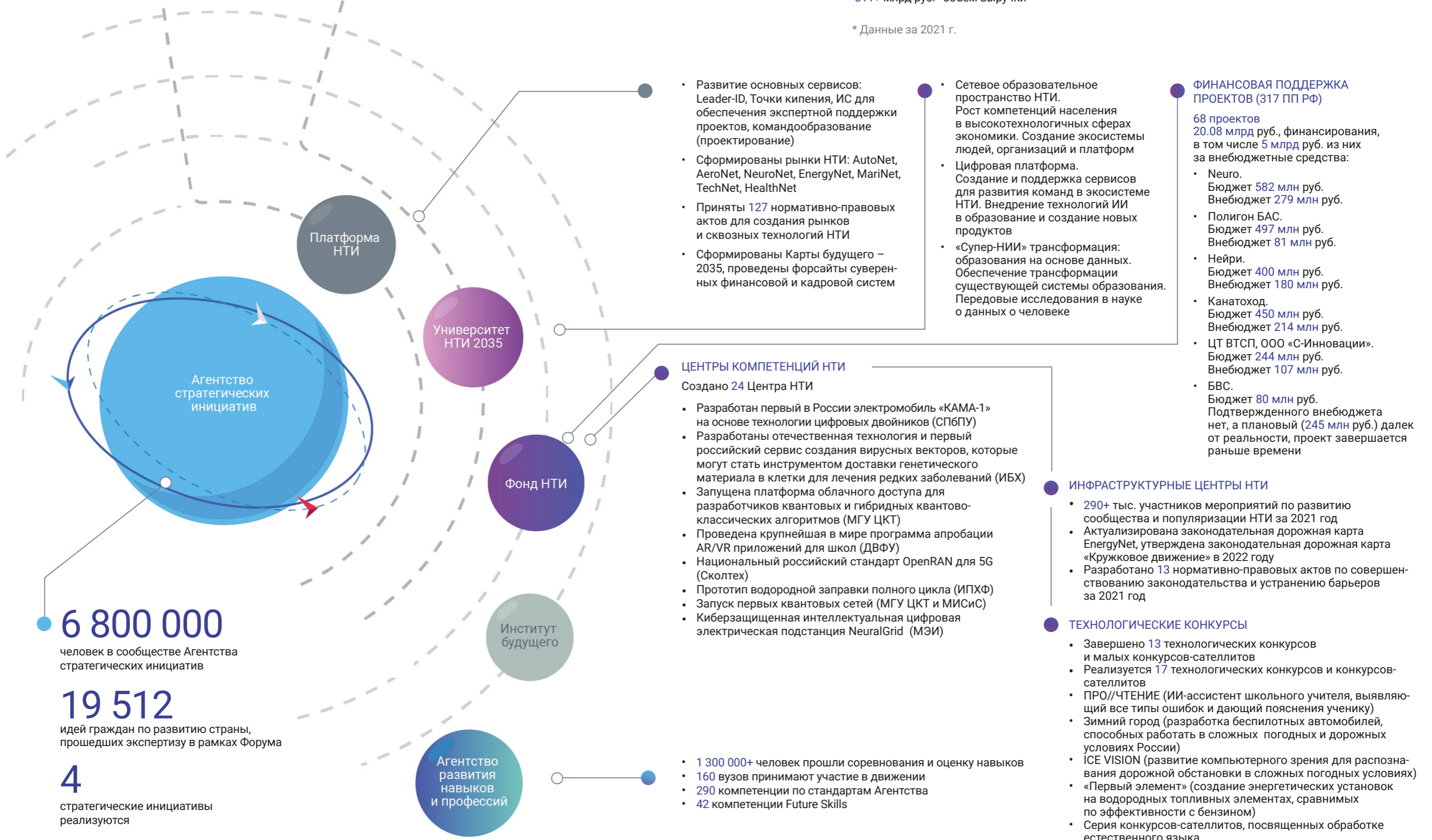
## 54 000+

участников технологических команд

## 3 959

компаний НТИ  
811+ млрд руб.\* объем выручки

\* Данные за 2021 г.



# Инструменты НТИ по развитию технологических сообществ

## Центры компетенций Национальной технологической инициативы

Центры компетенций НТИ по сквозным технологиям – подразделения на базе вузов или научных организаций, развивающие сквозные технологии НТИ. Отвечают за реализацию исследовательских программ, действуют в партнерстве с технологическими компаниями, разрабатывают образовательные программы

## Магистратуры Национальной технологической инициативы

Магистратура НТИ – формат подготовки кадров в области сквозных технологий и развития технологического предпринимательского мышления, ориентированный на подготовку специалистов, которые будут развивать технологические компании и создавать новый бизнес в логике НТИ

## Сеть Точек кипения

Сеть создана совместно с партнерами из области бизнеса, университетами, региональными институтами развития для популяризации технологий и сборки новых команд. Деятельность сети ведется на базе цифровой платформы Leader-ID

100+ магистерских программ по сквозным технологиям НТИ на базе центров компетенции НТИ и партнерских вузов

★ Магистратуры НТИ

- Точки Hi-Tech
- Городская ТК
- Университетская ТК
- Технологическая ТК
- Промышленная ТК
- Будущие ТК



# Набор практик АСИ для решения социально-экономических проблем

## Проекты социального воздействия

– одна из форм импакт-инвестирования, которая подразумевает контракт между государством, инвестором и исполнителем социальной услуги.

В этой модели инвестор вкладывает свои ресурсы для реализации проекта по решению социальной проблемы.

Государство возвращает инвестору деньги только в случае достижения социального эффекта: например, при сокращении бездомности или количества повторных правонарушений.



### Результаты Архипелага 2022

**12** проектов социального воздействия представлено региональным управленческим командам













Определены регионы, готовые рассмотреть внедрение предложенных практик на своей территории

### Инсайты Архипелага 2022

Будущая целевая аудитория «Смартеки»: бизнес и некоммерческие организации

Для региона практики социального воздействия – отличная возможность безопасно опробовать проект

## Проекты-кандидаты

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <p>1  «РМЖ» – развитие новых технологий ранней диагностики и долгосрочного психосоциального сопровождения пациентов с диагнозом «рак молочной железы»</p> | <p>4  Внедрение и развитие популяционного скрининга злокачественных новообразований молочной железы среди женского населения</p> | <p>7  Внедрение новых технологий повышения качества ранней диагностики рака молочной железы</p>                               | <p>10  Программа комплексной онлайн-абилитации, реабилитации и социальной адаптации детей и молодых людей с РАС</p> |
| <p>2  «Солнечные дети» – этика предоставления медицинских услуг семьям при инвалидизирующих диагнозах, профилактика сиротства</p>                         | <p>5  Электронные рецепты</p>  | <p>8  Кадровое партнёрство образования, бизнеса и студенчества – основа обеспечения экономики региона трудовыми ресурсами</p> | <p>11  Семейный МФЦ</p>   |
| <p>3  Everland – интеграция людей с инвалидностью в открытый рынок труда через работу с их внешним видом</p>  | <p>6  Выявление и профилактика расстройства пищевого поведения и ожирения у школьников</p>                                       | <p>9  Новая модель патронажных услуг «Забота по соседству»</p>  | <p>12  Голбол – инклюзивный метод реабилитации и социализации лиц с нарушением зрения</p>                           |



«Смартека»: платформа лучших региональных практик по всем сферам жизни

# «Сильные идеи» Форума АСИ на Архипелаге 2022

Участники **Топ-100** идей Форума по **7** направлениям, отобранные экспертами из более чем **19 500** идей, провели финальные питчинги и консультации с экспертами на полях Архипелага 2022.

По результатам работы инициаторов на Архипелаге **81** идея была доработана для финального представления в Москве.

**20** июля на территории ГЭС-2 состоялось пленарное заседание, где авторы лучших идей лично представили их Президенту России.



Запись пленарного заседания

Крауд-платформа Форума  
«Сильные идеи для нового времени»

**19 500**  
идей

**7**  
направлений

**2 300 +**  
экспертов

**85**  
регионов

**311 400 +**  
участников



**186**  
инициаторов идей Форума приняли участие в очной части Архипелага

**145** инициаторов идей получили обратную связь от экспертов на очной части Архипелага

**81** идея была доработана командами для представления на финале Форума

**40 +** инициаторов идей работали в других треках АСИ на Архипелаге в качестве экспертов

**27** команд

**615** идей Форума прошли акселерационные программы Архипелага

**94** идеи прошли Акселератор технологических проектов Архипелага 2022

**14** социальных и образовательных проектов получили обратную связь от 40 экспертов и партнеров

**511** идей прошли Акселератор Фонда поддержки социальных проектов

Демодезь  
ТОП-100  
идей Форума

**10** технологических проектов будут проработаны потенциальными партнерами, крупными компаниями

# Топ идей Форума

## Блок «Социальное партнерство»

**ПРОЕКТ:** Мобильное приложение «Город без границ» для людей с инвалидностью



**Журавская Виолетта Витальевна**, руководитель проекта по созданию мобильного приложения «Город без границ» для людей с инвалидностью, Уральский институт управления (филиал РАНХиГС)



Информация о проекте

Приложение для различных цифровых устройств, в том числе на базе Android и IOS. Формат продукта - карта города с указанием всех особенностей ландшафта, оборудования для обеспечения доступной среды, подробной информации о проблемах, связанных с передвижением. При регистрации в приложении пользователь устанавливает параметры своих ограничений по здоровью, далее он может выбрать конкретную организацию (магазин, аптека, кафе), посмотреть проходимость объекта и оценить возможности его посещения, не выходя из дома.

**ПРОЕКТ:** Экосистема поддержки семей с детьми через создание сети семейных МФЦ



**Светлана Черенкова**, Председатель правления, фонд «Орловский Социальный Кластер»



Информация о проекте

Семейный многофункциональный центр для оказания комплексной помощи и социального сопровождения семей с детьми. Запросы данной группы населения теперь обрабатываются в режиме «одного окна». Оказание консультационной, срочной социальной, правовой, психологической и гуманитарной помощи, а также организация эффективного взаимодействия профильных ведомств, организаций и участников некоммерческого сектора в вопросах социальной поддержки семей с детьми.

**ПРОЕКТ:** Внести изменения в текущее законодательство РФ для повышения эффективности функционирования системы здравоохранения (развитие цифровых сервисов и телемедицины)



**Максим Чернин**, Медицинская компания «Доктор рядом»



Информация о проекте

Список предложений:

1. постановка диагноза и назначение терапии цифровой больничной лист
2. врач вне кабинета
3. дополнительная идентификация
4. добавление возможности получения телемедицинской помощи в рамках системы Обязательного Медицинского Страхования (ОМС)

**ПРОЕКТ:** «Цифровая забота» – умный дом престарелых



**Андрей Образцов**, Главный специалист ГУ «Новгородский информационно-аналитический центр»



Информация о проекте

Оборудование социальных учреждений для престарелых и инвалидов системой «умный дом» с голосовым управлением. Через «умную» колонку можно голосом управлять шторами, освещением, телевизором и другими элементами системы «умный дом», такими как окно, кровать, дверь и т.д.

## Блок «Технологический суверенитет»

**ПРОЕКТ:** РОББО



**Павел Фролов**, Основатель, АО «РОББО»



Информация о проекте

Представляет собой платформу, включающую все необходимые направления и элементы для создания в России (потенциально – в ближнем зарубежье) суверенной экосистемы, нацеленной на обучение детей и подростков с 5 лет современной робототехнике (электроника, манипуляторы, программирование, 3D-принтеры, интернет вещей, и т.д.).

**ПРОЕКТ:** Платформа «Восток»

Платформа призвана обеспечить сквозную подготовку нового поколения инженеров и создание на базе российского «железа» технологических решений для замены иностранных продуктов. С помощью сети технологических кружков и Национальной технологической олимпиады в разработку проектов на основе платформы «Восток» вовлекут не менее 10 млн школьников.



**Оксана Кухарчук**, Член правления, вице-президент по управлению персоналом, АО «Элемент»



Информация о проекте

**ПРОЕКТ:** Атлас удаленных профессий



**Светлана Голубева**, Руководитель проектов, ПАО «Газпром нефть»



Информация о проекте

Создание организационной платформы по поддержке практик трансформации бизнеса и технологических процессов компаний для перехода на дистанционную занятость.

## Блок «Доверие для экономики»

**ПРОЕКТ:** Международный институт сотрудничества по развитию новых навыков и профессий



**Алина Досканова**, Директор по международной деятельности, Агентство развития профессий и навыков (Ворлдскиллс / Россия)



Информация о проекте

Создание организации объединенных профессионалов (международной ассоциации по развитию человеческого капитала). Формирование сети доверия и партнеров, основанной на совместном стремлении к развитию профессионализма для повышения качества жизни и услуг в России и партнерских странах. Формирование нового поколения технологических профессионалов и предпринимателей для создания технологических коопераций.

**ПРОЕКТ:** Развитие кемпинг-туризма как новое окно возможностей для микро-бизнеса и МСП



**Николай Дмитриев**, Основатель галереи современного искусства PENNLAB Gallery



Информация о проекте

Комплексная система развития кемпинг-индустрии в России, предполагающая создание методологии для предпринимателей, внесение некоторых изменений в законодательство для упрощения запуска кемпинг бизнес-проектов – и популяризация кемпинг-туризма на федеральном уровне.

**ПРОЕКТ:** Облачная экосистема Routek



**Алексей Корзун**, Директор по стратегическому развитию, ООО «Рутек»



Информация о проекте

Система выстраивает производственные цепочки заказчика (государство или бизнес): от разработки модели до производства на свободных производственных мощностях. Благодаря такой автоматизации сокращаются сроки и затраты для производственных задач заказчика при улучшении контроля над процессом.

**ПРОЕКТ:** Создание в г. Байкальске Всероссийского молодежного экологического кампуса «ЭКО.ЦЕХ»

Площадка станет:

























- национальным центром подготовки лидеров экологических изменений среди молодежи;
- местом для формирования экологических компетенций и знаний молодежи, тиражирования проектов социального партнерства и экологического предпринимательства;
- прототипом для аналогичных молодежных экологических центров;
- отправной точкой для формирования сети молодежных эко-городов и эко-поселений с новыми подходами стимулирования природосберегающих практик.



Информация о проекте

**Мargarита Цыганова**, Министр по молодежной политике Иркутской области

# Идеи Форума на Архипелаге 2022

 <p><b>Вовлечение органических отходов в хозяйственный оборот</b></p> <p>Предлагается набор мероприятий для создания системы эффективного обращения с органическими отходами в РФ (инфраструктура, меры господдержки, совершенствование законодательного регулирования) в целях максимального использования органических отходов повторно в хозяйственном цикле (в т.ч. для производства продукции с высокой добавленной стоимостью) при одновременном сокращении воздействия на экологию и климат</p>	 <p><b>Озерова Екатерина Михайловна</b> Заместитель председателя совета директоров СРО СПАР</p>	 <p><b>Краниocereбральная гипотермия. Кардинальное снижение смертности от сердечно-сосудистых заболеваний</b></p> <p>Организация производства и системное внедрение в широкую практику разработанного портативного аппарата NeuroSafe с использованием технологии краниocereбральной гипотермии для терапии, реабилитации и профилактики при патологиях, сопровождающихся нарушением теплового баланса головного мозга и повреждением нейронов</p>	 <p><b>Шевелев Олег Алексеевич</b> Директор по науке, ООО «НейроСэйф»</p>	 <p><b>Подготовка кадров для Индустрии 5.0, Пятой Промышленной Революции в России, используя опыт профориентации и дополнительного образования «ДоброГрада»</b></p> <p>«ДоброГрадъ» – город детских профессий в г. Псков, игровой город с русской душой и традициями, национальным менталитетом, культурным кодом, патриотическим воспитанием</p>	 <p><b>Дедык Геннадий Михайлович</b> Генеральный директор ООО «СЭУК»</p>
 <p><b>Формирование методического инструментария по кластеризации туристической отрасли</b></p> <p>Комплекс практико-ориентированных положений, который позволит сформировать туристический кластер и обеспечить его функционирование с учетом интересов всех акторов. Главная цель методических рекомендаций – систематизировать успешный опыт и экстраполировать его на практические решения</p>	 <p><b>Широ Мария Станиславовна</b> Директор АНО ВРЦ «Живое наследие»</p>	 <p><b>Low-Code платформа автоматизации деятельности бизнеса, хранения и обработки данных предприятия, настройки и реализации бизнес-процессов компании</b></p> <p>Спроектированный аппарат управления данными не имеет аналогов на рынке, покрывая большой пласт запросов бизнеса за счет гибких инструментов хранения и обработки данных и тонкой настройки защиты доступа к ним</p>	 <p><b>Кручинин Дмитрий Михайлович</b> Генеральный директор Soarse</p>	 <p><b>«Атлас Интеллект» – комплексная система решения геопространственных задач оптимального развития регионов на основе больших данных</b></p> <p>Создание Единой геоплатформы территорий для решения задач по улучшению качества и эффективности предоставления широкого спектра социальных и медицинских услуг населению, обеспечения собираемости налогов, управления инвестициями и развитием МСП сегмента, обеспечения процессов жизнедеятельности территорий</p>	 <p><b>Бикташев Ильдар Марселевич</b> Генеральный директор, «Гео-Ресерч»</p>
 <p><b>Центр проектирования и управления средой знаний на базе сети библиотек региона «Знания для жизни»</b></p> <p>Распределённый региональный консультационно-проектный офис: доработка компетенций, доработка проектных инициатив граждан до полноценных проектов. Инжиниринг знаний, подготовка библиографов-онтоинженеров, Центр компетенций Атласа новых профессий «Библиограф 5D»</p>	 <p><b>Сулейманова Лариса Александровна</b> Директор, Иркутская областная государственная универсальная научная библиотека им. И.И. Молчанова-Сибирского</p>	 <p><b>Создание единой экосистемы поддержки технологического предпринимательства</b></p> <p>Комплекс мер, в том числе направленных на развитие сервисов поддержки предпринимательских и научно-технологических инициатив, продвижение результатов интеллектуальной деятельности и доработку нормативно-правовой базы для организации работы начинающих предпринимателей с привлечением необходимых инвестиций и обеспечением комплексной поддержки бизнеса</p>	 <p><b>Иванилова Екатерина Андреевна</b> Начальник отдела стратегических коммуникаций РЭУ им. Г.В. Плеханова</p>	 <p><b>BUSINESSFOX®. Адаптивная образовательная среда для развития детского и молодежного предпринимательства и профнавигации в РФ</b></p> <p>BUSINESSFOX® работает по принципу создания готовых бизнес-проектов из разных отраслей экономики в соответствии с личным дизайном обучения. Способствует принятию комплексных решений, помогает сохранить и укрепить психологическое и физическое здоровье и развивает предпринимательское мышление</p>	 <p><b>Шилкина Марина Александровна</b> Директор ООО «Бизнес Фокс»</p>
 <p><b>Антикризисный центр «Ваши личные финансы». Развитие и преобразование в мультирегиональную платформу-агрегатор</b></p> <p>Мультирегиональная платформа-агрегатор для социально уязвимых групп населения, позволяющая содействовать при кризисной жизненной ситуации и снизить финансовые риски</p>	 <p><b>Сергейчик Михаил Сергеевич</b> Директор, НП «Финансы Коммуникации Информация»</p>	 <p><b>Городская сетевая старшая школа-комплекс</b></p> <p>Проект решает проблему нехватки школьных мест в два раза эффективнее (экономичнее и быстрее) путём создания в инфраструктуре муниципальной системы образования новой образовательной организации – «Городская сетевая старшая школа-комплекс», которая будет состоять из пяти зданий в среднем на 1 000 мест очного присутствия каждое, равномерно размещенных на территории города</p>	 <p><b>Черемных Михаил Петрович</b> Главный специалист Лаборатории «Педагогический дизайн и гибридные образовательные технологии»</p>	 <p><b>Развитие национальной сети «банков еды» как необходимый элемент «зеленой экономики»</b></p> <p>«Банк еды» – это системное социальное инфраструктурное решение для оказания благотворительной продовольственной помощи нуждающимся и для снижения объемов образования продовольственных потерь и пищевых отходов. «Банки еды» получают в качестве пожертвования те товары, которые не продаются (продовольственные излишки) и перенаправляют их нуждающимся</p>	 <p><b>Назарова Юлия Давидовна</b> Президент БФ «Фонд продовольствия «Русь»</p>

# Идеи Форума на Архипелаге 2022



## Экосистема поддержки семей с детьми через создание сети Семейных МФЦ

Семейный многофункциональный центр для оказания комплексной помощи и социального сопровождения семей с детьми. Оказание консультационной, срочной социальной, правовой, психологической и гуманитарной помощи, а также организация эффективного взаимодействия профильных ведомств, организаций и участников некоммерческого сектора в вопросах социальной поддержки семей с детьми



**Черенкова Светлана Николаевна**  
Председатель правления, фонд «Орловский социальный кластер»



## Сервис самопроверок «Электронный инспектор»

«Электронный инспектор» представляет собой сервис самопроверок, созданный по интерактивным сценариям в рамках регионального, муниципального контроля и федерального видов надзора. Проходя самопроверку и корректируя свою деятельность в соответствии с полученными результатами, бизнес может исключить вероятность начисления штрафов



**Ноздрачева Ирина Евгеньевна**  
Начальник отдела, Министерство экономического развития и инвестиций Нижегородской области



## Дом под ключ за один день

Современное, доступное, энергоэффективное жилье заводского изготовления, для всех климатических регионов России. «Дом за день» стал реален за счет автоматизированного производства монолитных, композиционных изделий из легкого энергоэффективного фибробетона с равнопрочным каркасом



**Овчаров Евгений Валентинович**  
Гл. Инженер ООО «МЗ ДЕВЕЛОПМЕНТ ГРУП»



## «Моя доступная страна»

Создание удобной цифровой системы по оценке доступности и развитию инфраструктуры для людей с инвалидностью. В рамках идеи предлагается создать цифровую экосистему, объединяющую представителей сферы услуг в коммерческом секторе, социально ориентированных организаций, экспертов в области доступной среды, людей с инвалидностью, а также гражданских активистов и добровольческие объединения



**Бирюков Иван Владимирович**  
Директор, национальная ассоциация «АУРА-Тех»



## «Рыбий мех» - технология полной переработки отходов рыбной промышленности

Производство по переработке отходов рыбной промышленности в "рыбьи кожи" - гидролизаты протеина и коллагена. При помощи технологии из мясокостного сырья можно получить продукт стабильного качества независимо от исходного сырья (кости, коллагеновый материалы и др.). На основе технологии уже работает два российских предприятия. Ведется реализация проекта



**Васенёв Александр Валерьевич**  
Директор Клуба Мышления Новосибирск



## «Твои решения = твой регион»

Проект «Твои решения = твой регион» направлен на организацию «Точкой кипения- Великий Новгород» системной работы по сбору, сопровождению и пилотированию проектов и инициатив населения через платформу Leader-ID совместно с региональными органами исполнительной власти, администрацией губернатора, региональным проектным офисом, общественными представителями АСИ, федеральными экспертами



**Андреянова Инна Валерьевна**  
К.ю.н., доцент, начальник управления развития компетенций Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого, лидер Точки кипения – Великий Новгород



## Мастерская «Социальная занятость»

Мастерская при производстве мебели для молодых людей с ограниченными возможностями здоровья, где молодые люди получают свой первый профессиональный опыт по таким профессиям, как швея, закройщик, обивщик мебели, столяр, изготовитель изделий из древесины, декоратор, дизайнер интерьера. Мастерская также дает возможность сделать производство безотходным



**Дорина Алёна Александровна**  
Генеральный директор ООО «МЕБЕЛЬНАЯ ФАБРИКА "АСТРА"»



## Ценностно-компетентная модель и чертежи мышления для развития молодёжи и повышения востребованности на рынке труда

Модель создана для типа руководителя «Предприниматель» (по Адизесу) и совместима с индикаторами РСВ. Система связывает воедино более 100 базовых компетенций предпринимателя и 21 ценность. С помощью нее можно тестировать и выявлять людей, наиболее близких к созданию бизнеса и имеющих нужные предпринимательские качества, ускоренно обучать их



**Бондарева Анастасия Андреевна**  
Преподаватель «Новоколледжа», АНО ПО «Новоколледж»



## Охотник за микробами

Решение научно-исследовательских задач в сфере биотехнологий с привлечением широкого круга научных волонтеров – школьников и их педагогов-наставников. На основе проекта разработан механизм тиражирования для сотен тысяч участников и ряда других научных направлений – система сетевых исследовательских проектов/гражданская наука



**Бондарь Анна Александровна**  
Руководитель образовательных проектов фонда «Поддержка проектов в области образования»



## «Российское долголетие» Курс на оздоровление

В рамках реализации проекта предлагается разработка программ занятий для пожилых людей в онлайн- и офлайн-формате под два стандарта оборудования, двух вариантов стандарта оборудования, что позволит организовать проведение занятий с гражданами старшего поколения на базах учреждений социального обслуживания и учреждений культуры. Для повышения эффективности социальных учреждений регионы могут запускать модуль по наставничеству, предназначенный для сотрудников



**Вязмикина Дарья Павловна**  
Президент, НКО «Ассоциация активных пенсионеров»



## «Зеленое сердце России»

Восстановление и сохранение лесов Самарской области, сохранение и развитие уникальных природных объектов Самарской области. Разработка и реализация пилотного проекта по взаимодействию власти, бизнеса, науки и общества в сфере лесовосстановления и развития системы ООПТ регионального значения



**Белева Елена Юрьевна**  
Заместитель директора, Природоохранный центр



## Геймификация профориентации в мобильном приложении SkillCity

Профориентация школьников и студентов СПО в мире цифровых профессий. В рамках проекта разработано мобильное приложение SkillCity, платформа для онлайн-квизов SkillCity.ru, приложение с дополненной реальностью SkillCity.AR. Благодаря цифровым инструментам дети в игровой форме узнают новое



**Барамзина Юлия Владимировна**  
Координатор проектов, фонд «Форотех»

# Идеи Форума на Архипелаге 2022



## Карта цифрового будущего «IT-инсайт» в СПб

Идея заключается в реализации программ дополнительного образования детей, релевантных цифровой экономике. Проект прошёл апробацию в рамках реализации проекта Министерства просвещения, который был посвящён подготовке кадров для цифровой экономики



**Князева Вера Владимировна**  
Директор  
ГБОУ «ИТШ № 777»  
Санкт-Петербурга



## Площадка для организации и проведения спортивных турниров и отслеживания динамики роста спортсмена

Создание площадки для развития спорта за счёт увеличения количества проводимых турниров и количества участников и вовлечённости родителей и болельщиков



**Голубев Денис Федорович**  
Генеральный директор,  
ООО «Айтимакс»



## Развитие кемпинг-туризма как новое окно возможностей для микро-бизнеса и МСП

Реализация комплексного проекта развития кемпинг туризма в России: разработка методологии по организации кемпингов, стимулирование появления микро-бизнеса, правовой анализ существующих нормативных актов, формирование предложений по внесению соответствующих изменений в действующее законодательства для снятия выявленных барьеров и т.д.



**Дмитриев Николай Николаевич**  
Предприниматель,  
к.э.н.



## Внедрение российской инновационной технологии по вторичному применению материалов – «Рециклизат»

Тиражирование технологии вторичного применения материалов по всем регионам РФ с помощью ГЧП инструмента и Экотехнопарков, данный опыт для РФ нов, поэтому внедрять и развивать нужно с институтами поддержки. Важна поддержка по формированию «образов будущего» и превращению концепции в стандарты



**Васильев Кирилл Викторович**  
Лидер проекта



## «На всю катушку». Кадры для легкой промышленности через «прокачку» уроков труда

Решение проблемы кадрового дефицита возможно за счет обучения школьников 9–11 классов общеобразовательных учреждений по коротким программам профессионального обучения, прохождения профессиональных проб с участием предприятий легкой промышленности



**Гомозова Анна Борисовна**  
Заместитель начальника департамента ДТЗН Томской области



## Всероссийская сеть Школ осознанных родителей

Психолого-педагогическая помощь родителям в укреплении семьи и улучшении детско-родительских отношений. Тридцать встреч мам и пап в групповом формате с психологом или педагогом по программе «Азбука счастливой семьи» (первый в РФ учебник для родителей)



**Машкова Диана Владимировна**  
Учредитель,  
АНО «Азбука семьи»



## Экотехнопарк в Республике Алтай

Предложение Экотехнопарка – создание завода комплексной переработки всех ТКО до 95% и выше (с запасом мощностей и возможностью рекультивации проблемных мегасвалок). Подобные заводы переработки ТКО есть в Швеции, Финляндии и Китае и других странах с лучшими практиками и самой высокой экологической эффективностью по НДТ



**Ветров Роман Владимирович**  
Общественный представитель АСИ в Республике Алтай



## Платформа Ecowiki.ru

Цифровая платформа открытых знаний и технологий для массового вовлечения взрослого населения в экологичный образ жизни, экоактивизм, волонтерство и для развития экологического сообщества России. Платформа строится как первая в стране «зеленая» поисковая система с верифицированными данными об экологии. Цель программы – к 2026 году с помощью деятельности Ecowiki.ru сформировать экологически ответственное поведение у 30% активного населения России



**Иванилова Екатерина Андреевна**  
Руководитель проекта, шеф-редактор платформы Ecowiki.ru



## Мобильное приложение-навигатор «Город без границ»

Проект, который помогает людям с инвалидностью передвигаться в городской среде при помощи приложения-навигатора, которое выстраивает маршруты в обход препятствий. В рамках проекта создано приложение для различных цифровых устройств. Формат продукта – карта города с указанием всех особенностей ландшафта, оборудования для обеспечения доступной среды, подробной информации о проблемах, связанных с передвижением



**Журавская Виолетта Витальевна**  
Руководитель проекта по созданию мобильного приложения «Город без границ» для людей с инвалидностью  
Уральский институт управления (филиал - РАНХиГС)



## Шахматы для общего развития для начальной школы

Проведение уроков шахмат в начальной школе РФ как инструмента для когнитивного и личностного развития учащихся по технологии «Шахматы для общего развития», которая позволяет создавать условия для раннего развития способности действовать в уме, саморефлексии, умения преодолевать трудности на уроках шахмат и переносить эти способы на другие виды учебной деятельности



**Зарецкий Виктор Кириллович**  
Профессор, Московский государственный психолого-педагогический университет



## CryoWAN

Проект CryoWAN предполагает создание интеллектуальной онлайн-системы мониторинга деградации многолетней мерзлоты под социальными объектами в г. Якутске на основе принципов «Умного города». В результате реализации проекта будет сформирована единая база данных о температурах многолетней мерзлоты по всем социальным объектам в г. Якутске, спрогнозированы и разработаны сценарии действий по предупреждению негативных последствий деградации многолетней мерзлоты и др.



**Макаров Иосиф Анатольевич**  
Начальник отдела закупок и сопровождения договоров АО «АрктикТелеком»



## Больше разделяешь – меньше платишь. Сдал вторсырьё – заработал.

Изменение материальных и финансовых потоков обращения с ТКО. В ближайшие 20 лет бюджету потребуется порядка 280 трлн рублей на рекультивацию полигонов. Для недопущения этого необходимо сортировку отходов производить до их попадания в мусоровоз, а не после. Добиться этого возможно через раздельное накопление ТКО и формирование спроса на готовую продукцию, произведённую из вторичного сырья



**Будатаров Содном Михайлович**  
Руководитель Лаборатории по исследованию экономики замкнутого цикла ИГСУ РАНХиГС

**Порошин Алексей Иванович**  
Генеральный директор АО «Группа Фест»



# Идеи Форума на Архипелаге 2022



## Единая ветеринарная информационная система «Электронный Айболит»

Создание механизма цифрового взаимодействия ветеринарных организаций на основе единой ветеринарной информационной системы. Ядром системы является электронная медицинская карта животного, которая будет доступна на государственных информационных ресурсах



**Исабекова Ольга Александровна**  
Доцент, МГУТУ им. К. Г. Разумовского



## «Госпартнер»

«Госпартнер» – быстрый и удобный альтернативный механизм получения в аренду государственной недвижимости для ведения бизнеса. В рамках проекта планируется создание альтернативного порядка заключения договоров аренды краевого и муниципального имущества, а также изменение порядка оплаты арендной платы арендаторам



**Григорьев Дмитрий Юрьевич**  
Ведущий специалист, АНО «Агентство привлечения инвестиций и развития инноваций Хабаровского края»



## Национальная доверенная платформа ИИ BAUM AI

Программный комплекс обработки данных с использованием технологий прикладного искусственного интеллекта BAUM AI PLATFORM представляет собой уникальную сборку технологий отечественного производства промышленного уровня: развитую платформу прикладного искусственного интеллекта (ИИ), позволяющую решать постоянно растущий перечень отраслевых и государственных задач



**Строганов Павел Андреевич**  
Заместитель директора НОЦ «Технологии ИИ» МГУТУ им. Н.Э. Баумана



## Развитие туризма с помощью технологий дополненной реальности

VIRINKA – единое приложение для создания интерактивной среды в рамках задачи по развитию российского туризма и его выхода на международный уровень



**Килякова Ирина**  
CEO ООО «Виринка»



## «Мой выбор»

Центр профориентации для детей и взрослого населения в сетевом взаимодействии с бизнес-партнерами. Основная цель – сформировать базу для осознанного выбора направления своего профессионального становления и развития для школьников и студентов, для тех, кто понимает, что его компетенции перестали соответствовать актуальным требованиям рынка труда, для тех, кто столкнулся с необходимостью смены профессии



**Дьякова Оксана Ивановна**  
Заместитель директора ГАПОУ ТСПК



## Оценка экологического статуса сооружений

Разработка инструмента объективной оценки экологического статуса объекта капитального строительства, основанного на ведущих мировых практиках и учитывающего требования законодательства РФ. Оценка позволит инвесторам и кредитным организациям принимать обоснованные решения об инвестициях в строительство объектов, а пользователям - при выборе объектов



**Березуцкий Дмитрий Юрьевич**  
Президент «Совета по экологическому строительству» RuGBC



## Профессиональная карта: каждому выпускнику школы по востребованному навыку

ПРОФкарта – физическая или виртуальная карточка, предоставляющая доступ к получению услуг профориентационного/ карьерного консультирования, профессиональных проб и профессионального обучения через сеть организаций – инфраструктуры проекта. ПРОФкарта дает школьнику-обладателю заранее установленное количество услуг, которыми он может воспользоваться у любого оператора в удобное ему время



**Кожепенько Анастасия Олеговна**  
Генеральный директор, ГАУ «Агентство по развитию человеческого капитала Сахалинской области»



## «КРИОТЕРМ»

Автоматизация обслуживания МРТ, превентивные меры по решению проблем и поломок, сокращение расходов на обслуживание, прозрачность сервиса. Проект включает в себя разработку алгоритма обработки данных, изготовление тестовых рабочих моделей устройства, интеграцию в устройство дополнительных датчиков по сбору параметров МРТ, веб-интерфейс и систему вывода информации в понятном и доступном виде



**Митяев Алексей Александрович**  
Маркетолог, ООО «ДЖИИ СЕРВИС»



## Комплексный проект развития парусного туризма и спорта на Дальнем Востоке

Проект позволит в полной мере раскрыть рекреационный и туристический потенциал территорий с воды. Развитая прибрежная инфраструктура на маршруте станет импульсом для роста туристической активности и социально-экономического развития удаленных территорий, создания высокотехнологичных рабочих мест и роста человеческого капитала



**Пинигин Максим Владимирович**  
Основатель ООО «Сила ветра»



## «Моя Россия» Экологическая карта страны глазами школьников.

Создание сборника и сайта-агрегатора «Моя Россия. Экологическая карта страны глазами школьников. ДФО и УФО», состоящий из экологических карт федеральных округов, выполненных детьми и подростками от 8 до 16 лет к 2023 году. Издание будет способствовать экологическому просвещению, осведомленности россиян о природных и культурных богатствах разных областей России, а также решит вопросы туристической инфраструктуры и инвестиционной привлекательности разных областей страны



**Кузубов Вера Васильевна**  
Президент фонда «Зеленая кисточка»



## Новое качество жизни

Платформа «Новое качество жизни» предоставит людям с ограниченными возможностями единое цифровое пространство, которое поможет им жить полноценной жизнью: найти необходимый объект и проложить к нему адаптированный маршрут, обучаться, заниматься спортом, разнообразить досуг, путешествовать, общаться, заказать специальные услуги



**Селезнев Павел Леонидович**  
Генеральный директор, АНО «Национальный Центр ГЧП»



























## Социально-экономическое развитие муниципалитетов

Формирование нового метода социально-экономического развития территории муниципальных образований, где основным заказчиком развития будет выступать население. Уникальностью проекта является создание инструмента для вовлечения и глубокого погружения в участие всех слоев населения на каждом этапе проекта



**Рудов Николай**  
Генерального Директор, АНО «РВБ Долина»

# Идеи Форума на Архипелаге 2022

 <p><b>Служба родственной помощи</b></p> <p>Помощь людям, ухаживающим за лежачими родственниками, упрощение процедуры медобследования для установления инвалидности. Помощь включает в себя: горячую линию, где можно получить социально-психологическую поддержку, содействие в доставке заболевшего до дома на оборудованном транспорте, обучение по правилам ухода на дому, пункт обмена средствами реализации, группу поддержки для родственников и др.</p>	 <p><b>Попова Екатерина Викторовна</b> Директор. Благотворительный фонд «Социальное развитие»</p>	 <p><b>Масштабирование регионального сервиса взаимодействия власти и бизнеса с некоммерческим сектором Elkanko.ru</b></p> <p>Рейтинг социальной активности общественника на основании данных о его участии в социальных проектах. Рейтинг социальной активности помогает органам власти выявлять общественных лидеров, вовлекать их и поддерживать. Пользователи могут регистрироваться на портале, отмечать, в каких организациях они работали и в каких проектах участвовали</p>	 <p><b>Сафиоллин Дмитрий Маулитжанович</b> Заместитель генерального директора, Фонд «Центр гражданских и социальных инициатив Югры»</p>	 <p><b>Повышение привлекательности отечественных брендов в рамках импортозамещения в сегменте детских игрушек</b></p> <p>Популяризация отечественных брендов, воспитание чувства патриотизма к отечественным производителям и компаниям. Серия игрушек, базирующаяся на реальных моделях российской техники, может стать объединяющим элементом между старшим и младшим поколением, интересным учебно-познавательным пособием и успешным маркетинговым инструментом, закладывающим в будущих потребителей лояльность к российским производителям</p>	 <p><b>Гнутов Вячеслав Геннадьевич</b> Директор ООО «Полесье ДГ»</p>
 <p><b>«Доказательное образование»</b></p> <p>Открытая цифровая платформа, предоставляющая участникам системы образования (управленцам разного уровня, педагогам, психологам, исследователям) механизмы и инструменты для самостоятельного проведения исследований и доступ к базе результатов исследований для метаанализа. Платформа позволит автоматизировать процессы сбора, хранения, обработки, анализа и визуализации данных, обмена данными между пользователями платформы</p>	 <p><b>Дирюгина Елена Георгиевна</b> Руководитель направления «Методология и оценка», благотворительный фонд «Вклад в будущее»</p>	 <p><b>Автоматизированный мониторинг паводковой обстановки и уровня воды</b></p> <p>Создание интеллектуальной энергонезависимой системы дистанционного мониторинга уровня воды на основе технологии LPWAN и GSM и прогнозирования изменения уровня воды на основе Big Data. Система должна интегрироваться со всеми существующими системами «112», «Безопасный город» и «Ситуационный центр губернатора»</p>	 <p><b>Обратцов Андрей Юрьевич</b> Главный специалист ГУ НИАЦ</p>	 <p><b>«ВиуВиу»</b></p> <p>Агрегатор неэкстренных медицинских перевозок лежачих больных и маломобильных граждан. Создание системы централизованного подбора и резервирования автомобиля санитарной службы для предоставления наилучшего предложения по цене и комфорту. Основными заказчиками услуги являются дети пожилых родителей, внуки или более молодая аудитория.</p>	 <p><b>Хайдаров Мунир Ильярович</b> Руководитель развития, ООО «Социальные решения»</p>
 <p><b>Логистическая платформа для перевозок сельхозпродукции в агрорегионе</b></p> <p>Платформа позволяет собирать логистическую систему предприятия из элементов, моделировать потоки и рассчитывать потребность в ресурсах с учетом специфики груза, транспорта и логистической инфраструктуры, составлять расписание движения машин для своевременной доставки грузов оптимальным образом, контролировать доставки и извещать о сбоях, оперативно перепланировать и рассылать участникам изменения расписания</p>	 <p><b>Портнов Александр Сергеевич</b> Учредитель, гендиректор ООО «АДД Консалтинг»</p>	 <p><b>Обеспечение развития среднего бизнеса в отрасли страховых и кредитных брокеров</b></p> <p>Внесение изменений в федеральное законодательство с целью распаковки новых конкурентных рынков страховых и кредитных брокеров. Устранение налогового дисбаланса, который препятствует росту среднего бизнеса</p>	 <p><b>Семиков Михаил Сергеевич</b> Управляющий директор Autocity Finance</p>	 <p><b>«Цифровая клиника»</b></p> <p>Создание проекта «Цифровая клиника» и внедрение в работу существующих медицинских организаций (МО) министерств здравоохранения (МЗ) субъектов РФ. Суть проекта – расширение практик применения и возможностей проведения телемедицинских консультаций, повышение доступности медицинской помощи с использованием современных цифровых технологий.</p>	 <p><b>Чекулаев Роман Александрович</b> Общественный советник губернатора Камчатского края</p>
 <p><b>Центр восстановления женщин после рождения детей</b></p> <p>Создание восстановительных центров, в которых женщина с ребенком с ребенком до трех лет может провести до месяца под контролем и при участии различных специалистов. Основная цель – восстановление женского репродуктивного здоровья, профилактика послеродовой депрессии и социального сиротства, профориентация после декретного отпуска, сохранение семьи</p>	 <p><b>Пушкова Любовь Валерьевна</b> Председатель, АНО Центр консультационной помощи и развития семей «Мама может»</p>	 <p><b>Межпоколенческий проект «Верные друзья»</b></p> <p>Социально-значимый проект в сфере защиты и безопасности детей «Верные друзья». Конкурс «Верные друзья» приурочен к празднику «День защиты детей» и состоит из двух частей. Первая – сам конкурс с одноименным названием «Верные друзья», и вторая – хакатон, где команды формируются из школьников и подростков, а трекарами команд становятся победители конкурса</p>	 <p><b>Смолина Ирина Александровна</b> Президент, фонд «Новая высота»</p>	 <p><b>Развитие механизма партнерства между национальными парками и местными жителями</b></p> <p>Вовлечение местных жителей через механизм партнерства в деятельность по созданию условий для регулируемого туризма с целью увеличения темпов развития экотуризма на особо охраняемых природных территориях, увеличения регулируемого туристского потока</p>	 <p><b>Халатаев Станислав Михайлович</b> Директор Аерхан</p>

# Идеи Форума на Архипелаге 2022



## «Первая профессия – возможности будущего»

Основной идеей данного проекта является временное трудоустройство несовершеннолетних в возрасте 14–18 лет, получивших первую профессию, в свободное от учебы время. Школьникам предоставляется возможность получить материальную поддержку, приобрести первые профессиональные навыки, адаптироваться к трудовой деятельности, впоследствии более осознанно подойти к выбору профессии



**Шашина Евгения Юрьевна**  
Руководитель профорientационного отдела ГБПОУ «Нижегородский индустриальный колледж». Центр опережающей профессиональной подготовки



## «Любознайки»

Создание уникального пространства для полноценного развития детей дошкольного возраста в любом населенном пункте нашей родной страны с помощью авторской программы по развитию речи и формированию творческого мышления ребенка средствами триз-педагогике «Любознайки», реализованной на онлайн-платформе



**Эдельнард Мария Георгиевна**  
Автор программы, методист, преподаватель. Центр образования и воспитания «Семья Любознайки»



## Платформа релокации

Использование платформы для решения проблемы кадрового дефицита в регионах с помощью релокации. Централизация высвободившихся кадров и трудоустройство их в пределах страны, предотвращение оттока трудовых ресурсов за рубеж и сдерживание роста безработицы



**Рудашевский Антон Андреевич**  
Директор по продуктам (CPO) TalentTech



## Сервис «Связь»

Специальная система дистанционного мониторинга беременных женщин специалистами. При обнаружении повышенного риска формируется специальное оповещение и маршрутизация в медицинское учреждение. Система может обеспечивать мониторинг психологического состояния, предоставлять обучающие материалы по уходу за ребенком



**Сергеева Валерия Олеговна**  
Специалист по проектам, Управление здравоохранения по г. Казани (Министерство здравоохранения Республики Татарстан)



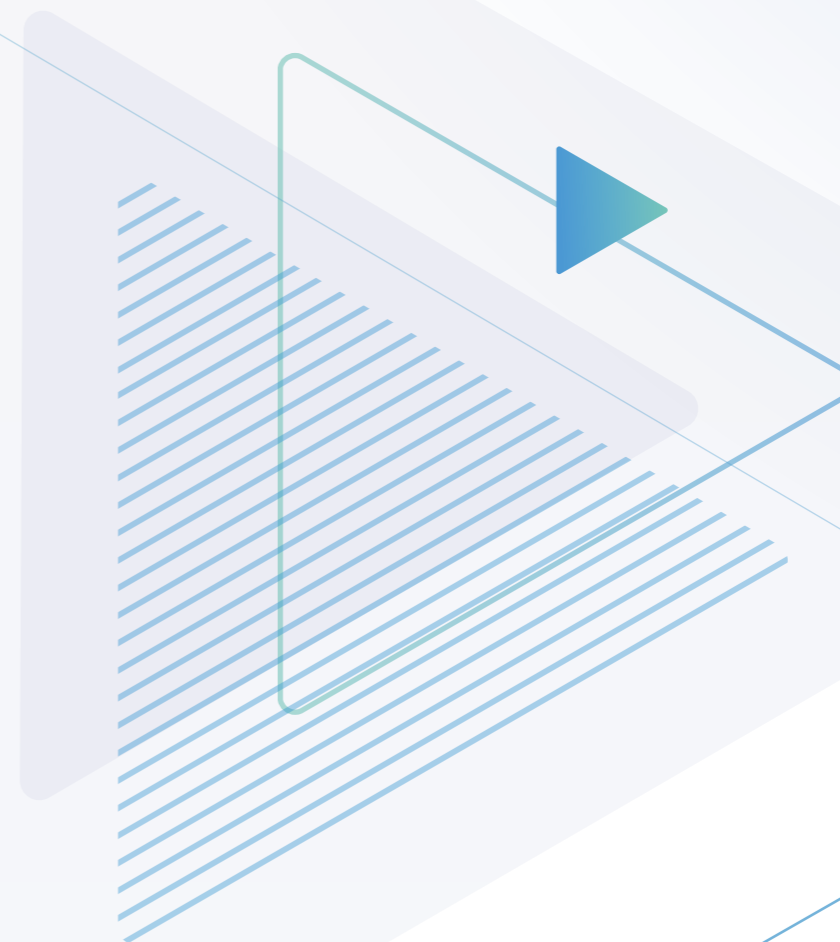
## «ПИТЧЛИКС»

Сервис видеопитчинга, скаутинга, наставничества. Социальная сеть, объединяющая стартапы, инвесторов и корпорации для развития инноваций и технологического предпринимательства. Функционал построен на модели формализации интеллектуальных ресурсов и активов стартапа посредством интерфейса личного кабинета вебсайта. Цель моделирования: создание и внедрение механизма управления интеллектуальным капиталом стартапа, который обеспечит положительное влияние на его инновационное развитие в рамках сетевого взаимодействия СИД



**Теванян Анна Михайловна**  
Аналитик, координатор международного развития ГБУ «Агентство инноваций Москвы»

ПУЛЬС  
АРХИПЕЛАГА  
2022



# Деловая программа

**570**

проведенных мероприятий в трех городах (Москва, Севастополь, Южно-Сахалинск)

**24**

трека



**ВАДИМ МЕДВЕДЕВ**  
генеральный директор Фонда НТИ, руководитель деловой программы Архипелага 2022

«В числе результатов работы в рамках деловой программы – договоренности о реализации совместных проектов между Центрами компетенций НТИ и представителями десяти российских регионов. Помимо этого, 16 компаний–лидеров НТИ обновили и представили дорожные карты долгосрочного развития своих проектов. Полагаю, что главный итог Архипелага – появление в ближайшее время нескольких новых проектов, способствующих достижению Россией технологического суверенитета».

## Форсайт суверенной кадровой системы

4 дня работы, 20 экспертов, сформировано понятие Кадрового суверенитета РФ

## Форсайт суверенной финансовой системы

100 участников, 62 инициативы по итогам первого модуля, 10 проработанных инициатив экспертами финансовой сферы

## Треки Агентства стратегических инициатив

### Команды развития регионов

26 проектных инициатив команд из 22 регионов, 277 предметных договоренностей с ЦК НТИ и компаниями-лидерами НТИ, 3 предложения по запуску технологических конкурсов НТИ

### Акселерация идей Форума «Сильные идеи для нового времени»

81 идея доработана на основании обратной связи от экспертов в Севастополе, 14 социальных и образовательных проектов получили обратную связь от 40 экспертов и партнеров в Москве

### «Смартека»

122 участника сессий, 12 проектов социального воздействия представлены региональными управленческими командами

### Национальная социальная инициатива

9 национальных инклюзивных договоров, 20 экспертов, 180 сервисных уполномоченных и сервис-дизайнеров приступили к обучению

## Национальная кадровая инициатива

111 дополнительных тем Форума «Сильные идеи для нового времени», 28 предложений по доработке Стандарта вовлечения молодежи в социально-экономическое развитие регионов, 40 участников

## Национальная экологическая инициатива

150 участников, 10 регионов, карта климатических рисков и структура стратегии по адаптации к климатическим изменениям Сахалинской области, 9 практик по предотвращению продовольственных потерь и эффективному обращению с отходами, 6 проектов по формированию экологически ответственного поведения у населения страны

## Общественные представители АСИ

7 моделей работы с сообществами, 89 общественных представителей АСИ приняли участие в работе

## Треки Национальной технологической инициативы

### Компании–лидеры НТИ

15 дорожных карт компаний-лидеров НТИ подготовлено, 278 меморандумов о намерениях подписано, проекты 9 компаний–лидеров НТИ вошли в ТОП-100 Форума «Сильные идеи для нового времени». Проекты компаний-лидеров представлены главам городов в рамках VI ФОРУМА ГОРОДОВ

### Точки кипения

75 команд подготовили программы развития предпринимательства

## Школа акселерации

769 участников, 78 вузов, 80 дорожных карт разработано для запуска акселераторов на базе вуза, 56 мероприятий, 20 экспертов

## Центры компетенций НТИ

40 спикеров, 10 критериев стека суверенных технологий, 4 подхода к проработке стека суверенных технологий

## Проектирование сетевых продуктов и цифровых решений

11 вызовов для высшего образования, 22 проекта по созданию сервисов и сетевых программ, база запросов для 16 коопераций университетов, компаний-лидеров НТИ и регионов

## Технологические конкурсы НТИ

6 новых технологических барьеров, 11 технологических конкурсов проработано экспертами и участниками, 40 экспертов

## Совершенствование законодательства и снятие регуляторных барьеров

презентация концепции рынка НТИ Сейфнет, презентация Экспертной группы ТДК НТИ об итогах и планах на будущее

## Кружковое движение

15 экспертов, 23 представителя региональных студенческих сообществ и технологических команд, 14 принципов развития платформы «Восток» предложено участникам

## Корпорации

26 корпораций, 140 экспертов от корпораций приняли участие очно и онлайн

## Треки Агентства развития навыков и профессий

### Рационализаторство и бизнес

12 организаций, 7 субъектов РФ, 91 минута – самый длительный мозговой штурм

### Future Skills Team Challenge

10 участников, 12 экспертов, 5 команд из 3 университетов

## Треки Севастополя

### ИТ-Крым

54 участника, 26 экспертов, принято решение о создании центра компетенций по блокчейну и DeFi и «песочницы» для апробирования механизмов по осуществлению трансграничных финансовых и юридических операций в Севастополе

### Стратегия развития Севастополя

259 участников, проработаны основные проблемы и вызовы по 9 ключевым направлениям, ТОП-10 стартапов презентованы губернатору г. Севастополь

### НОЦ как драйвер развития региона

8 отраслей, 10 научно-образовательных центров мирового уровня, 9 технологических и структурных проектов

## Треки Сахалина

20 представителей организаций и компаний, 180 участников, 3 новых проекта Восточного водородного кластера России, 20 предложений в региональный план по адаптации к изменениям климата Сахалинской области

# Образовательная программа

**503**  
участника

**180**  
модулей

**86**  
экспертов

**8**  
уникальных  
треков за 2 недели  
работы



**ЕКАТЕРИНА  
ЛЮБИМОВА**  
проректор по образова-  
нию Университета 2035,  
руководитель образова-  
тельной программы  
Архипелага 2022

«Архипелагсоздает не только образовательное пространство, но и создает уникальное пространство для общения и нетворкинга разных целевых аудиторий. На образовательном интенсиве у вузов, регионов, компаний, стартапов и инвесторов появилась возможность найти друг друга, найти общие интересы. По итогу на стыке этих интересов родились новые проекты».

## 5–10 июля

- ▶ Синхронизация картины будущего и методов работы с ним
- ▶ Разминка и переосмысление задач и целей
- ▶ Понимание возможностей экосистем и методов работы с ними

### Модули развития мышления

50 уникальных модулей, 1 004 регистрации на занятия, 13 практик/подходов к развитию мышления, открыт 35-й Клуб мышления в СевГУ, проведены 10 экспертных дискуссий по интересующим аудиторию темам в формате вечерних «чайных»

### Школа экосистемного инжиниринга

2 двухдневных интенсива, 16 часов подробного разбора законов развития экосистем, 75 регистраций на занятия, сформулированы социальные и управленческие основы построения сообществ и экосистем: человекоцентричность в управлении, экосистемный человек

### Школа работы с будущим

9 уникальных модулей, знакомящих с технологиями работы с будущим, 153 участника познакомились с методологией Rapid Foresight и другими технологиями работы с будущим, разработан подход к определению структуры будущего для генерации инициатив и проектов

## 11–17 июля

- ▶ Удовлетворение возникающих у участников потребностей в получении знаний для реализации проектов
- ▶ Компетенции для участников стартапов по масштабированию своего бизнеса
- ▶ Знакомство с технологиями и поиск новых рыночных возможностей
- ▶ Получение прямых контактов держателей компетенций по новым технологиям и продуктам

### Компетенции роста

32 модуля развития экосистем, 283 участника, сформировано представление о направлениях деятельности в логике культуры непрерывных улучшений и работы на результат, механизмах роста результативности компании

### Суверенные технологии

42 модуля, 190 участников, сформированы детальные представления участников о перспективах и направлениях развития рынка российских технологий, а также возможностях и вариантах их применения

### Цифровая готовность

18 модулей, 126 участников, сформировано представление об основах работы с данными, методах интеллектуального анализа данных и искусственных нейронных сетях

### Рыночные компетенции


13 модулей, 152 участника, сформировано детальное представление об интеграции и продвижении компаний и продуктов в условиях рынков с высоким потенциалом

### Энерджинет НТИ

5 кооперационных проектов, развития экосистем, 8 вузов включились в сетевое образование в энергетике, достигнута договоренность с Фондом НТИ о взаимодействии в сфере создания кооперационных проектов между малыми и средними компаниями НТИ, разработаны и представлены образовательные курсы: Инжиниринг знаний (Т-Система), Базовый курс СИМ-инженеров (СевГУ), Машинное обучение в электроэнергетике (УрФУ), Зарядная инфраструктура для электромобильности («Окели Энерджи»), образовательные курсы ЦК МЭИ

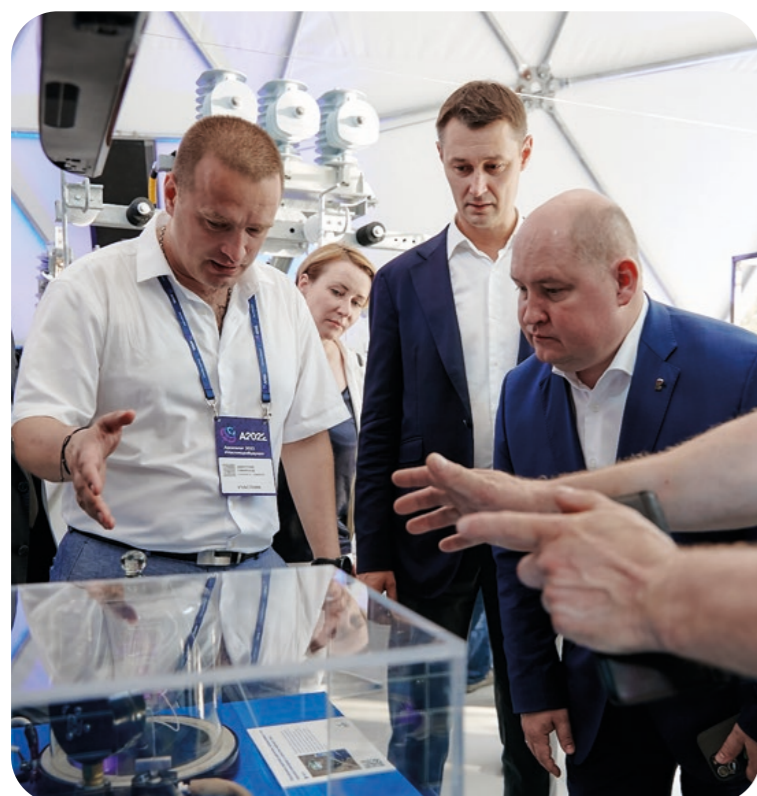
# Выставка «Настоящее будущее»

<b>10 000</b> посетителей	<b>77</b> регионов России, а также Бразилия и Южная Африка
<b>30</b> компаний рынков НТИ	<b>83</b> технологических объекта и медиаматериала
<b>12</b> молодежных проектов по электронике	<b>17</b> разработок Севастополя
<b>584</b> публикации в СМИ	<b>66 млн</b> информационный охват



**ИННА ПРИЛЕЖАЕВА**  
руководитель проекта,  
креативный продюсер  
выставки «Настоящее  
будущее»

«Нам удалось создать концентрированное креативное пространство, в котором соединились много разных языков и контекстов. А многогранность и множественность смыслов, в свою очередь, порождает энергию придумывания и задает перспективу развития отечественных инноваций. Выставка дает возможность расширить горизонты представлений, ощутить ценность парадоксов, понять будущее как нечто, на что можно повлиять с помощью своей воли и действий».



Фильм  
о выставке



Дайджест  
выставки



# Экспонаты выставки «Настоящее будущее»

## Комплекс для нейроисследований «Нейробарометр»

Комплекс предназначен для оценки нейрофизиологических реакций респондентов в ходе исследований в области нейромаркетинга, безопасности производства, обучения персонала. Это быстроразвертываемое комплексное решение для всех, кто заинтересован в объективной информации об особенностях потребительского восприятия и выбора  
**Компания:** «Нейротренд»



Информация о проекте



NEUROTREND  
НЕЙРОТРЕНД

## Коммуникационная система «НейроЧат»

Коммуникационная система создает возможность сетевого общения для людей с особенностями здоровья, влияющими на двигательную и речевую активность. «НейроЧат» поможет людям с ДЦП, рассеянным склерозом, последствиями травм, а также перенесшим инсульт общаться с родными, медицинским персоналом, друзьями и всем миром  
**Компания:** «Нейротренд»



Информация о проекте



NEUROTREND  
НЕЙРОТРЕНД

## Браслет «Не теряйся»

Сервис онлайн-мониторинга, позволяющий отслеживать местоположение и состояние здоровья близких, требующих особой заботы (инвалидов, детей, пожилых людей), а также местонахождение ценных вещей. Включает в себя: ассистивный смарт-браслет с контролем снятия и кнопкой SOS, маячки для ценных вещей, сервер геопозиционирования с картографическим web-интерфейсом, приложение для смартфона и компьютера  
**Компания:** «Не теряйся»



Информация о проекте



Не теряйся!  
СЕРВИС КОНТРОЛЯ ЗА ДЕТЬМИ

## Прототип активного трансформерного протеза

Интеллектуальный трансформерный протез с биоподобным искусственным коленным суставом, созданный учеными Севастопольского государственного университета. Полнофункциональная модель была создана с помощью 3D-принтера. Протез будет оснащаться инерционными датчиками, что позволит инвалиду избежать хлопот при его использовании  
**Компания:** СевГУ



Информация о проекте



СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Разработка и производство косметических накладок на протезы нижних конечностей

Многофункциональная пластиковая накладка на протез, которая одновременно защищает дорогие коленные модули и повышает визуальную привлекательность протеза, превращая его в стильный современный гаджет. Контур-кавер производится с помощью аддитивных технологий и вакуумной формовки  
**Компания:** ООО «КОНТУР КАВЕР»



Информация о проекте



CCOVER

## Макет аэротакси «3 по 200»

Беспилотное или пилотируемое воздушное судно самолетного типа с вертикальным взлетом и посадкой. Аэротакси «3 по 200» может нести полезную нагрузку до 200 кг, что достаточно для решения широкого класса задач. По транспортной производительности аэротакси вдвое превосходит легкие многоцелевые вертолеты класса «Робинсон 44»  
**Компания:** СевГУ



Информация о проекте



СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Сигнально-информационный комплекс

Комплекс на базе технологии Li-Fi для передачи данных использует свет мощных диодов. Передает информацию по прямой на расстояние до 20 километров со скоростью до 50 Мбит/с. Его пропускная способность выше, чем у радиочастотных передатчиков, данные при передаче надежно защищены. Комплекс устойчив к воздействию электромагнитных полей, может применяться под водой и в местах, где нельзя использовать Wi-Fi  
**Компания:** ЦК НТИ «Фотоника»



Информация о проекте



ЦЕНТРИТИ  
ФОТОНИКА

## Высокотемпературная керамика для аддитивных технологий и технологии изготовления сверхточных деталей

Технологии изготовления сложных керамических изделий на 3D-принтере с использованием наноструктурированных паст. Новая технология печати позволяет производить детали с закладными элементами из различных материалов. Использование этого метода позволит выйти на новый уровень в изготовлении ракетных двигателей, турбинных агрегатов, вакуумной электроники и в ряде других областей  
**Компания:** ЕКИРО



Информация о проекте



ЕКИРО  
Made in Russia



# Экспонаты выставки «Настоящее будущее»

## Образцы нанопорошков

Нанопорошки вольфрама, карбида вольфрама, оксида вольфрама, полученные путем переработки отходов твердосплавных изделий и из отвалов крымских карьеров, при добавлении в бетон повышают его прочность более чем в 2 раза, водонепроницаемость – на 4–6 ступеней, а коррозионную стойкость – более чем на 44%; снижают водопоглощение на 20% и более.

Компания: СевГУ



Информация о проекте



## «Канатоход»

«Канатоход» – это летающая платформа, предназначенная для диагностики состояния, технического обслуживания и ремонта высоковольтных линий электропередач. «Канатоход» проводит диагностику дистанционно, не дотрагиваясь до проводов. С платформой «Канатоход» ремонт линии можно проводить без отключения напряжения.

Компания: ООО «Лаборатория будущего»



Информация о проекте



## Космический рефлектор из композитных материалов

Космический рефлектор предназначен для оснащения геостационарных телекоммуникационных космических аппаратов в системах межспутниковой связи. Высокая стабильность размеров и формы позволяет использовать конструкцию для передачи сигнала частотой до 75 ГГц. Рефлектор – сверхлегкий, весовая эффективность достигает 2 кг/м<sup>2</sup>.

Компания:

ЦК НТИ «Цифровое материаловедение: новые материалы и вещества» МГТУ им. Н. Э. Баумана



Информация о проекте



## Плазменные ракетные двигатели, использующие газы верхней атмосферы в качестве рабочего тела

Плазменные двигатели для космических аппаратов предназначены для поддержания постоянной орбиты. В качестве рабочего тела эти двигатели коррекции используют остаточные газы верхней атмосферы Земли. Электромагнитная ловушка внутри двигателя собирает газы, превращает их в плазму и использует для движения космического аппарата.

Компания: ЕКИРО



Информация о проекте



## Двигатели сверхмалых космических аппаратов

Двигатели для одноимпульсных межорбитальных маневров сверхмалых космических аппаратов пико- и фемто-класса используют внешние источники энергии, в том числе космический мусор и отходы технологических процессов. Низкая стоимость таких сверхмалых космических аппаратов дает возможность участвовать в космической деятельности компаниям с ограниченным бюджетом.

Компания: «Д-СТАРТ»



Информация о проекте



## Адсорбционный аккумулятор природного газа для транспорта

Технология хранения и транспортировки газов в адсорбированном виде объединяет преимущества методов сжижения газов и компенсирует их недостатки, особенно в области безопасной эксплуатации. Суть метода заключается в использовании эффекта физической адсорбции газов в нанопористых материалах.

Компания: Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина



Информация о проекте



## Натуральный абсорбент нефтепродуктов на основе торфяного мха

Натуральный абсорбент нефтепродуктов Spill-Sorb изготавливается из верхового сфагнового мха, который отличается высоким содержанием гуминовых кислот, стимулирующих процесс биodeградации нефтепродуктов. После термической обработки по уникальной запатентованной технологии сырье приобретает гидрофобные свойства, влажность до 9% и емкость поглощения до 8 кг/кг.

Компания: ГК «Терра Экология»



Информация о проекте



## «Эко-корабль Байкала». Проект сохранения озера Байкал

Пилотное прогулочное научно-исследовательское эко-судно, способное производить очистку акватории от микропластика, спиригиры, вредных веществ, перерабатывать собственные отходы, тем самым предотвращая загрязнение озера Байкал. Судно предотвращает сброс 1 тонны ЖБО в сутки. Корабль использует водородную, солнечную энергию, инсенератор, преобразующий отходы в тепловую энергию.

Компания: ФГБОУ ВО

«Байкальский государственный университет»



Информация о проекте



# Экспонаты выставки «Настоящее будущее»

## Устройство для стимуляции вегетирующих растений лазерным излучением

Устройство для стимуляции вегетирующих растений лазерным излучением устанавливается на беспилотный летательный аппарат, дрон. Обработка когерентным излучением с высоты 10–20 метров позволяет повысить урожайность культур до 135%, увеличить стрессоустойчивость растений, сохранность урожая, а также концентрацию в плодах и зерне белка (до 23%) и углеводов (до 60%).  
Компания: «Новбиотех»



Информация о проекте



## Телеуправляемый необитаемый подводный аппарат

«Вепрь-1» – помощник при проведении подводных работ: осмотре и исследовании подводного мира и дна, поиске и анализе подводных объектов на глубине до 100 м. С помощью цветной видеокамеры «Вепря» можно получить цифровое изображение найденного объекта, которое будет передано на компьютер через надводный блок коммутации.  
Компания: СевГУ



Информация о проекте

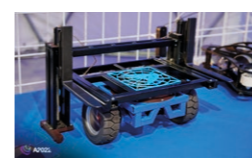


## Транспортно-технологический модуль для внутризаводских перевозок

Транспортно-технологический модуль для внутризаводских перевозок, который обладает высокой маневренностью, адаптируется под габариты груза, не требует отдельного оборудования для погрузки и разгрузки. Может применяться для автоматической транспортировки стандартных транспортных контейнеров и тарных негабаритных грузов по заводским площадкам или складам. Изготовлен с помощью 3D-печати.  
Компания: СевГУ



Информация о проекте



## Seadrone

Герметичный всепогодный дрон Seadrone ME предназначен для поисково-спасательных операций, экологической разведки, патрулирования, доставки грузов. Seadrone ME снабжен системой крепления для установки аппаратуры или транспортировки груза весом до 2,5 кг, а также камерой со стабилизатором, которую можно заменить на тепловизионную или мультиспектральную.  
Компания: Cyberdrone



Информация о проекте



## Подводный аппарат для научно-исследовательских и производственных работ ND Marine

Аппарат для исследователей подводного мира, способный погружаться на глубину до 100 м. Уникальная особенность – огромный полусферический иллюминатор повышенной прочности, который изготавливают по специальной запатентованной технологии. «Марина» незаменима при проведении научно-исследовательских работ по освоению ресурсов моря и океана, обследованию прибрежного шельфа.  
Компания: ООО «НД МАРИН»



Информация о проекте



## Роботизированная модель «Эльтавр-Як»

«Эльтавр-Як» – помощник в любом хозяйстве. Не требует прогрева зимой, замены масла, цепей, ремней. Расход энергии у электрогрузовика небольшой, обслуживание и ремонт можно проводить на любом СТО с использованием запчастей российских серийных авто. Эльтавр-Як подходит для решения практически любых задач в городе и в сельской местности.  
Компания: ЦМИТ Черноморского высшего военно-морского училища имени П.С. Нахимова



Информация о проекте



## «КАМА» (КАМАЗ-5105)

Универсальный смарт-кроссовер на любой случай жизни. Он не шумит, не загрязняет воздух и занимает мало места. Интеллектуальная система управления автомобилем обеспечивает дополнительную безопасность водителя и пассажиров. «Кама» не боится больших расстояний и плохих дорог. На ней можно спокойно поехать на дачу или на рыбалку. А встроенная мультимедиа-система не даст маленьким пассажирам заскучать в пути.  
Компания: ПАО «КАМАЗ»



Информация о проекте



## КАМАЗ-53199

Электрогрузовики «Чистогор» - семейство трудяг с самыми разными надстройками: от бортового грузовика и рефрижератора до автоэвакуатора – это модели разной массы, колесной формулы, а также длины и типа кузова. Выглядит «Чистогор» как привычный нам грузовик, а заряжается через обычную трехфазную розетку.  
Компания: ПАО «КАМАЗ»



Информация о проекте



# Экспонаты выставки «Настоящее будущее»

## КАМАЗ-6292

Новая модель электробуса повышенной вместимости. Электробус оборудован камерами видеонаблюдения и спутниковой навигацией, в нем установлена полностью обновлённая система климат-контроля, есть USB-разъёмы для зарядки телефонов.

**Компания:** ПАО «КАМАЗ»



Информация о проекте



**KAMAZ**

## Автономный буй для прибрежного экологического мониторинга

Автономный дрейфующий буй для оперативного гидрометеорологического мониторинга позволяет получать оперативную информацию о состоянии морской воды: прозрачности и температуре верхнего слоя, характеристиках поверхности воды. На него также можно установить дополнительные датчики для определения атмосферного давления, солёности, загрязнённости нефтепродуктами.

**Компания:** СевГУ



Информация о проекте



**СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

## Термопрофилирующий дрейфующий буй

Универсальная измерительная платформа, оснащённая множеством датчиков различного типа, что позволяет ей собирать информацию о температуре, давлении в акватории, электропроводимости, скорости звука в воде. Буй оборудован цифровой термолинией с глубиной профилирования 1 м. Он оснащён технологиями для анализа информации, поступающей с датчиков, и взаимодействия с другими буями.

**Компания:** СевГУ



Информация о проекте



**СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

## Перовскитный сцинтиллятор

Сцинтилляторы на основе наночастиц из цезиевого свинцового перовскита, которые могут применяться повсюду, где человек работает с радиоактивным излучением, – от атомных станций до рентгеновских кабинетов больниц. Эти материалы также позволяют создавать принципиально новые устройства, способные получить цифровые фотографии в рентгеновском диапазоне.

**Компания:** ИТМО



Информация о проекте



**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

## Перовскитные устройства оптоэлектроники

Ученые и инженеры научились создавать оптоэлектронные устройства на базе гибридных галогенидных свинцовых перовскитов – материалов с уникальными оптическими и электрическими свойствами. Технология их использования позволяет создавать более чувствительные фотодетекторы, высокоэффективные солнечные батареи, более яркие светодиоды и дисплеи с повышенной цветопередачей, в том числе для виртуальной реальности.

**Компания:** ИТМО



Информация о проекте



**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

## Перовскитные голографические метки

Технология голограмм с перовскитными люминесцентными метками – новый уровень защиты ценных бумаг и банкнот от подделки. Голограмма состоит из нескольких слоев: в пленке записана голограмма определенного цвета, а на ее фоне выделяется цветное изображение, которое дополняется люминесценцией в ультрафиолете. Уникальность этой технологии в том, что изображение формируется не на поверхности, а непосредственно в структуре материала.

**Компания:** ИТМО



Информация о проекте



**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

## Композитные материалы для крыльев самолета

Использование композитных материалов для крыльев среднемагистрального узкофюзеляжного пассажирского самолета МС-21 позволило сделать крыло длиннее, аэродинамику – лучше, а фюзеляж – шире (более 4 метров), что сделало перелеты значительно более комфортными для экипажа и пассажиров. Доля композитов в конструкции МС-21 рекордно высока – около 40%, крыло из полимерных композитных материалов в России для машин ближне- и среднемагистрального классов сделано впервые.

**Компания:** ООО «ИТЕКМА»



Информация о проекте



## «РОББО Отто» и 3D-принтер «РОББО»

«РОББО Отто» – это интерактивный робот-друг, которого может собрать ребенок от 6 лет. Корпус Отто полностью напечатан на 3D-принтере, а внутренняя электроника легко соединяется без пайки. Отто интегрирован в программу RobboScratch 3, поэтому дети могут самостоятельно его запрограммировать. 3D-принтер «РОББО» – домашний 3D-принтер, создающий трехмерные объекты из биоразлагаемого пластика PLA.

**Компания:** «РОББО»



Информация о проекте



# Экспонаты выставки «Настоящее будущее»

## Образовательные решения R:ED

Образовательный проект, включающий образовательную платформу по робототехнике и ИТ, программное обеспечение, учебно-методические комплексы и конструкторы различных модификаций. Дети могут самостоятельно обучаться новым технологиям с применением технологии STEAM, участвовать в соревнованиях, а взрослые — запускать новые образовательные программы в школах и частных учебных центрах, создать собственный бизнес в любой точке мира.

Компания: R:ED



Информация о проекте



## Комплект настольных игр для изучения 3D- и 4D-печати «ADDITIVKA BOARDGAMES»

Комплект настольных игр для изучения 3D- и 4D-печати ADDITIVKA BOARDGAMES разработан с целью погружения обучающихся в технологии аддитивного производства. Комплекс ADDITIVKA BOARDGAMES – методический инструмент для учителей школ и гимназий, преподавателей вузов и ссузов, а также педагогов центров дополнительного образования.

Компания: ADDITIVKA



Информация о проекте



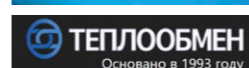
## Теплообменный аппарат ТТАИ

Теплообменники ТТАИ – промышленная инновация, позволяющая сделать процесс нагрева воды значительно более экономичным, и не только. Помимо того что эти теплообменники дешевле на стадии закупки и радикально дешевле в ходе технического обслуживания, они примерно в 10 раз легче традиционных и весят менее 3 кг, занимают в пространстве в 8 раз меньший объем, надежнее в эксплуатации, проще в монтаже и обслуживании.

Компания: ООО «Теплообмен»



Информация о проекте



## Самовсплывающий аварийный радиобуй МППК-406 системы КОСПАССАРСАТ

МППК-406 – аварийный радиобуй нового поколения. Он не требует специального обслуживания и способен точно передавать сигнал бедствия даже при температуре до -60 °С и в шторм. Радиобуй надежен и устойчив к повреждениям.

Компания: ДНПП «МУССОНМОРСВЯЗЬ-СЕРВИС»



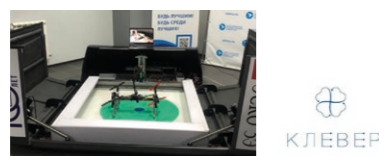
## Мобильная универсальная роботизированная станция базирования БВС вертикального взлёта и посадки

Стационарная платформа базирования вмещает два дрона. С нее в автоматическом режиме можно управлять взлетом беспилотника, его движением по маршруту и посадкой, при помощи платформы можно посадить дрон по данным системы технического зрения. На платформе дрон не только встает на зарядку, но и проходит контроль технического состояния, по итогам которого платформа определяет, насколько дрон готов к работе.

Компания: ООО «Клевер»



Информация о проекте



## Макет универсальной роботизированной платформы базирования БВС вертикального взлёта и посадки

Мобильная станция для дронов позволяет управлять дронами дистанционно даже в удаленных районах и труднодоступной местности – контролировать взлет, работу и посадку беспилотников, обеспечивать подзарядку и замену аккумуляторов, а также передачу собранных данных. Мобильная станция может быть развернута в любом месте, где есть подходящая площадка, что идеально для нужд сельского и лесного хозяйства.

Компания: ООО «Клевер»



Информация о проекте



## Подводный модуль системы технического зрения

Комплексная система подводного технического 3D-зрения предназначена для фото- и видеofиксации обстановки в ходе подводных работ. Система может быть установлена на телеуправляемые обитаемые подводные аппараты. Программное обеспечение комплекса позволяет синхронизировать стереоизображения по времени, делать серии снимков с заданным интервалом и автоматическим сохранением, обнаруживать и распознавать подводные объекты и др.

Компания: СевГУ



Информация о проекте



## Эйхорния для очистки сточных вод

Эйхорния – водный гиацинт – с невероятной скоростью заполняет водоемы, за что получила прозвище «зеленая чума». Эйхорния расщепляет вредные вещества на химические элементы, обезвреживая их, и обогащает воду кислородом, при этом сама она превращается в питательный корм для животных и рыб.

Компания: Изобретатель Борис Рыженко



# Экспонаты выставки «Настоящее будущее»

## Платформа «Безопасный город»

Единая дежурно-диспетчерская служба, благодаря которой жители мегаполисов могут одним звонком решить любую проблему, связанную с безопасностью жителей города, окружающей среды, вопросы ЖКХ, транспорта, социальной сферы. Построена на отечественном стеке информационных технологий, администрирование сети максимально гибкое. Платформа может быть развернута в любом городе, в ней уже реализована интеграция с ГИС МКА ЖКХ.

Компания: «Цифровой Севастополь»



Информация о проекте



## Городская система видеонаблюдения «Аргус»

Городская система видеонаблюдения «Аргус» позволяет увидеть в режиме реального времени любую точку города, попадающую в поле зрения видеокамер, и таких камер к системе может быть подключено до 2 000. Архив записей хранится в течение месяца. «Аргус» позволяет направлять камеры, увеличивать изображение и выводить на видеостены как видео с одной камеры, так и целую мозаику изображений

Компания: Цифровой Севастополь



Информация о проекте



## Портал «Зеленый фонд»

Портал «Зеленый фонд» – публичный геоинформационный сервис, позволяющий всем желающим увидеть, где и какие деревья и кустарники готовятся к вырубке, узнать ее стоимость, как рассчитывается баланс зеленых насаждений в городе и какие озеленительные мероприятия планируются в ближайшее время. В Севастополе с начала эксплуатации системы на озеленение было собрано более 92 млн рублей.

Компания: «Цифровой Севастополь»



Информация о проекте



## Цифровая образовательная среда Севастополя (ЦОСС)

Удобный инструмент для учителей и администрации школ, помощник для учеников и их родителей. Электронный дневник избавит учителя от большого количества бумажной работы, а родители в любое время могут узнать об успеваемости ребенка. Домашнее задание доступно в пару кликов мышкой. Цифровая образовательная среда позволяет проводить уроки в дистанционном формате, виртуальный класс надежно защищен от проникновения посторонних, а урок – от срыва

Компания: «Цифровой Севастополь»



Информация о проекте



## Платформа взаимодействия бизнеса и власти

Платформа взаимодействия бизнеса и власти позволяет предпринимателям получать государственную поддержку, сводя к минимуму необходимость личного контакта с сотрудниками госорганов. Представители бизнеса могут узнать о возможных мерах поддержки со стороны государства, создать на портале электронное заявление на ее получение, запросить разъяснения, узнать статус своего заявления, скачать необходимые документы

Компания: «Цифровой Севастополь»



Информация о проекте



## Цифровой РЭС

Целями проекта являются разработка прототипов базовых коммерческих технологий для целевой модели «Цифровой РЭС» (масштабируемой бизнес-модели распределительной сетевой компании, превосходящей по совокупным технико-экономическим показателям аналогичные компании в США), отработке технологий на базе выделенных пилотных зон. Кроме этого, проектом предусматривается верификация возможного технико-экономического эффекта и целевых показателей модели сетевой компании, а также создание инициатив по корректировке действующей нормативно-технической документации и нормативных правовых актов для последующего тиражирования результатов проекта.



Информация о проекте



## Игры о практиках будущего

Нет лучшего способа увлечь ребенка технологическим предпринимательством и воспитать ответственное отношение к будущему, чем игра. К счастью, можно выбрать ту механику игры, которая больше по душе именно вашему ребенку.

Доступно несколько вариантов игр: «Азимов+», «Город практик будущего», «Игры кентавров», «Что будет дальше», «Полигоны практик будущего»

Компания: Кружковое движение НТИ



Информация о проекте



## Интерактивные симуляторы для спорта

Интерактивные симуляторы для спорта подходят как для тренировки профессиональных спортсменов, так и для безопасных и комфортных занятий фитнесом, кардиобоксом, горными лыжами и сноубордом на любительском уровне. Уникальный игровой процесс сочетается с физической нагрузкой и использованием технологий дополненной реальности

Компания: «СКИ-ПАС»



Информация о проекте



## Супергидрофобные аэрогели для очистки воды и воздуха от органических загрязнений

Композиционные сорбенты на основе оксида графена – новое слово в очистке воды от органических загрязнений. Супергидрофобный аэрогель быстро и качественно удаляет красители, растворители и другие органические отходы, особенно эффективно справляется с загрязняющими природу жидкостями, которые не смешиваются с водой, например, с нефтью и нефтепродуктами

Компания: ЦК НТИ «Цифровое материаловедение: новые материалы и вещества» МГТУ им. Н.Э. Баумана



Информация о проекте



# Лекции на Архипелаге 2022

## Визионерские лекции

Выступления приглашенных экспертов по ключевым направлениям технологического и социально-экономического развития страны: будущее свободных технологий, кадровый суверенитет, энергопереход, роль экосистем в трансформации общества, нейротехнологии и другие.

## Народные лекции

Короткие мотивационные выступления спикеров – экспертов НТИ и лидеров проектов экосистемы в формате «проблема – решение». Пространство живого знания, где каждый участник мог поделиться вдохновляющим жизненным опытом, побыть в роли эксперта и внимательного слушателя, учителя и ученика.

Впервые новый формат апробирован в рамках Архипелага 2022 на площадке программы «Народный лекторий»



**ОЛЬГА КАЛЯЕВА**  
 модератор, руководитель направления обучения и развития, тренер по публичным выступлениям

«Подготовка к подобной лекции начинается с формулировки идеи, меняющей восприятие мира слушателей».

### Вечерняя программа Архипелага 2022

**475**  
 уникальных посетителей

**531 500**  
 просмотров лекций онлайн

**44**  
 спикера народных лекций

**11**  
 визионерских лекций


**2**  
 новых формата выступлений: лекции и печка-куча

**3**  
 площадки вечерних лекций




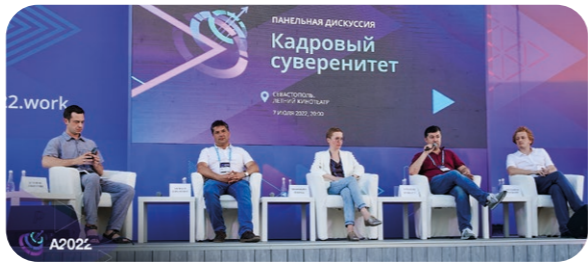
# Лекции на Архипелаге 2022

## Визионерские лекции





**Архипелаг 2022:  
Демодень Форума**  
«Сильные идеи для нового времени»

6 июля



**Панельная дискуссия**  
«Кадровый суверенитет»

7 июля



**Лекция**  
«История города Севастополя»  
*Е. Бойцова*

8 июля



**Лекция**  
«Будущее свободных технологий или летучий корабль инноваций»  
*П. Фролов*

9 июля



**Лекция**  
«Как думать из будущего?»  
*Д. Бахтурин*

10 июля



**Лекция**  
«Энергопереход:  
не климатической политики ради, а развития для»  
*Д. Холкин*

11 июля



**Лекция**  
«Что такое современность и сколько стоит туда?»  
*А. Чадаев*

12 июля



**Лекция**  
«Нейромаркетинг»  
*Н. Галкина*

13 июля



**Лекция**  
«Стратегическое мышление, или как разрабатывать сценарии будущего»  
*С. Кулыгин*

14 июля


**Лекция**  
«Роль экосистем в трансформации общества во время фазового перехода»  
*М. Кожаринов*

15 июля





**Панельная дискуссия**  
«Национальная кибер-физическая платформа "Восток": принципы формирования практик и сообществ»

16 июля



Народные лекции



# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ





# Матрица НТИ 3.0

## Навигатор по идеологии, приоритетам и ключевым инструментам НТИ

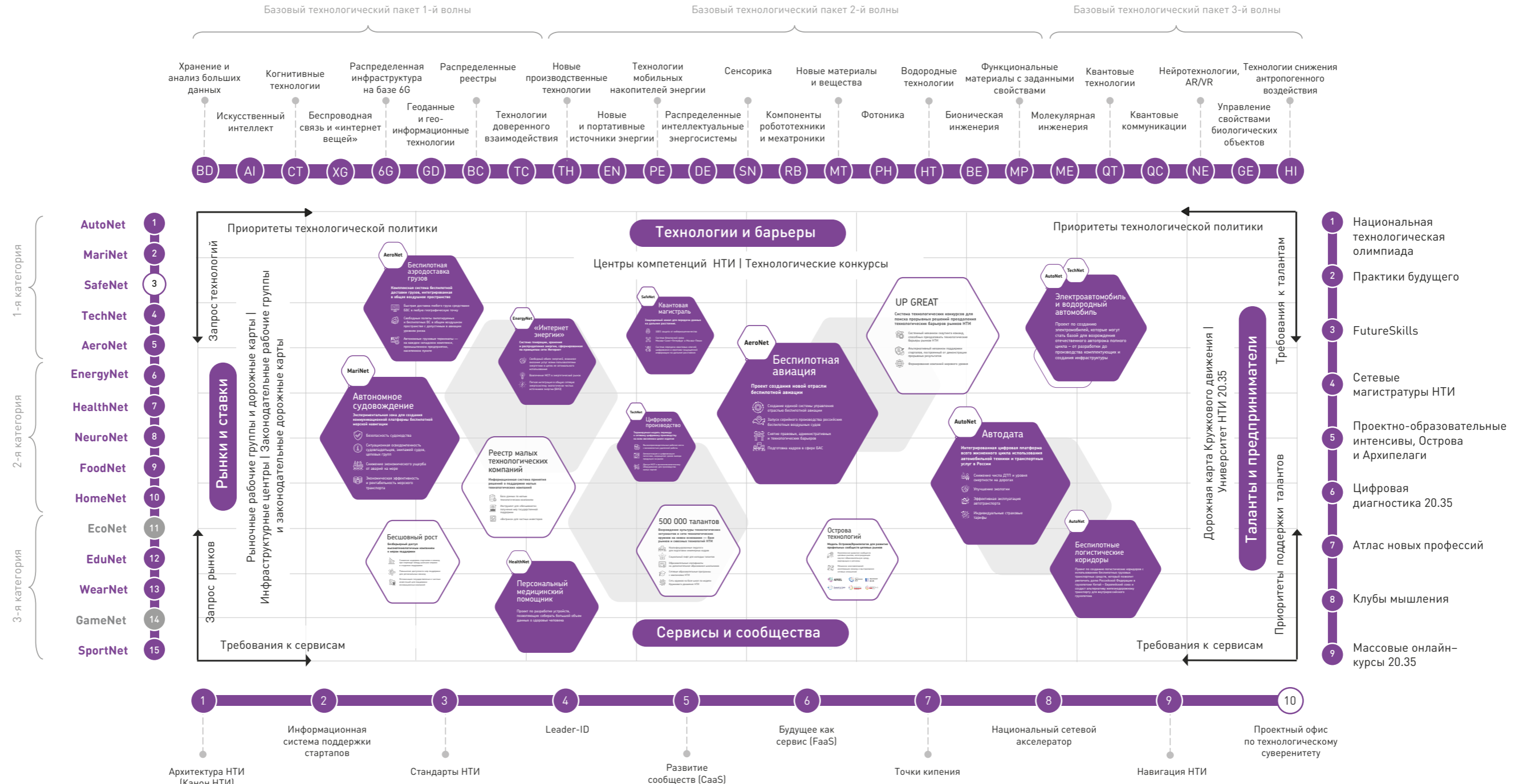
### Идеология

Оси матрицы формируют предметную область: НТИ работает над развитием в России новых рынков (левая ось), основанных на прорывных технологиях (верхняя ось), к развитию которых можно привлечь минимально достаточную плотность талантов (правая ось), для развития которых ориентируются или создаются инструменты поддержки, работающие в сервисной модели (нижняя ось)

### Матрица как инструмент оценки проектов

По часовой стрелке, начиная с рынков, матрица подсказывает четыре ключевых вопроса, по которым оцениваются проекты:

- 1. Рынки** > **Идея о целевой аудитории** проекта, той проблеме, которую решит проект (рыночные цели проекта);
- 2. Технологии** > **Тактические задачи** проекта: те барьеры, которые команда проекта планирует преодолеть (тактические промежуточные показатели, которые необходимо достигнуть в рамках проекта);
- 3. Таланты** > **Команда** с компетенциями, необходимыми для реализации проекта;
- 4. Сервисы** > **Ресурсная обеспеченность** проекта; обоснованность размеров и источников обеспечения проекта ресурсами



### Капиталоемкость рынка:

- 1 категория – рынки, требующие дорогостоящей инфраструктуры, как следствие – большой доли государственного участия;
- 2 категория – рынки, требующие разделения рисков с бизнесом для его развития;
- 3 категория – рынки, требующие только быстрого реагирования на изменения в регулировании.

### Условные обозначения:

- X Новые рынки
- X Институционализированное направление реализации НТИ
- X Инициативная проработка, поиск устойчивых форматов

# Матрица НТИ 3.0

## Рынки и ставки



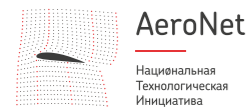
**AutoNet**  
Национальная Технологическая Инициатива

Системы и современные транспортные средства на основе интеллектуальных платформ, сетей и инфраструктуры в сфере логистики людей и вещей.



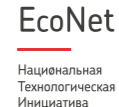
**TechNet**  
Национальная Технологическая Инициатива

Цифровые двойники, киберфизические системы, управление данными об изделии, цифровое производство и эксплуатация.



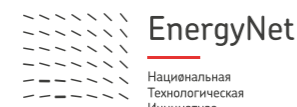
**AeroNet**  
Национальная Технологическая Инициатива

Беспилотные авиационные системы, авиационно-космические системы, малые космические аппараты, системы дистанционного зондирования, мониторинга и 3D-моделирования территорий и объектов, а также сопутствующая инфраструктура.



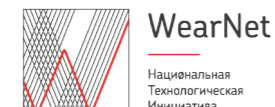
**EcoNet**  
Национальная Технологическая Инициатива

Технологии глубокого анализа и управления климатом, создания экспериментальных и суперлокальных климатических зон. Восстановление биоразнообразия. Мусор как ресурс.



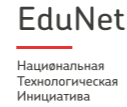
**EnergyNet**  
Национальная Технологическая Инициатива

Распределенная энергетика от personal power до smart grid, smart city



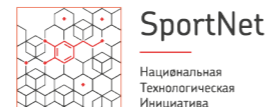
**WearNet**  
Национальная Технологическая Инициатива

Сервисы и инструменты поддержки создания индивидуального дизайна и проектирования одежды. Распределенные автоматизированные производства с единой системой заказа и логистики. Роботизированные фабрики, ориентированные на мелкосерийное и штучное производство.



**EduNet**  
Национальная Технологическая Инициатива

Создание, персонализация, упаковка и технологичная доставка образовательного контента и обучения для всех возрастов, в том числе сдвиг фокуса на развитие личностных компетенций.



**SportNet**  
Национальная Технологическая Инициатива

Рынок кросс-спортивных технологий и кибер-физических систем гомеостаза человека и общества.



**HealthNet**  
Национальная Технологическая Инициатива

Персонализированные медицинские услуги и лекарственные средства, обеспечивающие рост продолжительности жизни, а также новые эффективные средства профилактики и лечения различных заболеваний.



**FoodNet**  
Национальная Технологическая Инициатива

Умное сельское хозяйство. Ускоренная селекция, новые виды культур и источники сырья, доступная органика и суперлокальные фермы, персонализированное питание.



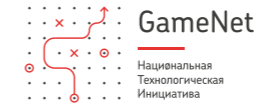
**MariNet**  
Национальная Технологическая Инициатива

Интеллектуальные системы управления морским транспортом, технологии освоения мирового океана и инновационное судостроение.



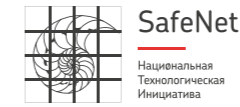
**NeuroNet**  
Национальная Технологическая Инициатива

Средства человеко-машинных коммуникаций, основанные на передовых разработках в нейротехнологиях и повышающие продуктивность человеко-машинных систем, производительность психических и мыслительных процессов



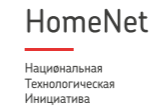
**GameNet**  
Национальная Технологическая Инициатива

Кроссмедийные игровые вселенные с новыми видами сетевой монетизации. Киберфизические игры с новым уровнем иммерсивности. Геймификация и цифровизация спортивных игр.



**SafeNet**  
Национальная Технологическая Инициатива

Безопасные и защищенные компьютерные технологии. Решения в области передачи данных, безопасности информационных и киберфизических систем.



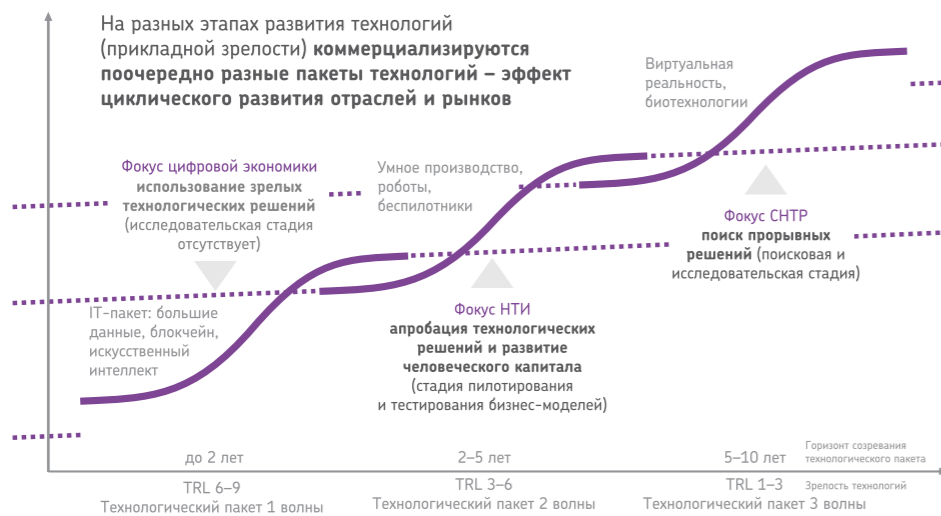
**HomeNet**  
Национальная Технологическая Инициатива

Сетевое объединение жильцов, домов и сообществ. Цифровая шина жилища, дома и объединения домов. Цифровые платформы управления, проектирования, строительства и эксплуатации жилых помещений и коммун. Жилище за пределами комфортных климатических зон (космос, Арктика, вода, горы и т.д.).

## Критерии рынка

- 1 Рынок станет значимым и заметным в глобальном масштабе: объем составит более 100 млрд долларов США к 2035 году
- 2 На текущий момент рынка нет либо на нем отсутствуют общепринятые/устоявшиеся технологические стандарты
- 3 Рынок предпочтительно ориентирован на потребности людей как конечных потребителей (приоритет B2C над B2B)
- 4 Рынок будет представлять сеть, в которой посредники заменяются на управляющее программное обеспечение
- 5 Рынок важен для России с точки зрения обеспечения базовых потребностей и безопасности
- 6 В России есть условия для достижения конкурентных преимуществ и занятия значимой доли рынка
- 7 В России есть технологические предприниматели с амбициями создать компании-лидеры на данном высокотехнологичном рынке

## Технологии и барьеры



### Технологические барьеры

Преодоление технологических барьеров на пути создания новых продуктов является ключевой задачей как для российских, так и для зарубежных высокотехнологических компаний. В рамках НТИ проводится работа по формированию перечней технологических барьеров по направлениям сквозных технологий и рынкам НТИ. В формировании технологических барьеров участвуют представители высокотехнологичных компаний, тем самым создавая рыночно-ориентированный заказ на научно-исследовательские работы.

### Технологические конкурсы

Проводимые в рамках НТИ соревнования разработчиков технологических решений формируют технологические конкурсы. Победитель технологического конкурса получает денежный приз за создание прорывного решения значимой проблемы после того как прототип такого решения создан и успешно продемонстрирован. Призовой фонд каждого конкурса до 200 млн рублей.

## Сквозные технологии

Сквозные технологии – ключевые научно-технические направления, которые оказывают наиболее существенное влияние на развитие рынков. К сквозным относятся те технологии, которые одновременно охватывают несколько трендов или отраслей.

- BD Хранение и анализ больших данных
- AI Искусственный интеллект
- CT Когнитивные технологии
- NE Нейротехнологии (AR, VR)
- TC Технологии доверенного взаимодействия
- ME Молекулярная инженерия
- HI Технологии снижения антропогенного воздействия
- BC Распределенные реестры
- XG Беспроводная связь и Интернет вещей
- EN Новые и портативные источники энергии
- DE Распределенные интеллектуальные энергосистемы
- HT Водородные технологии
- 6G Распределенная инфраструктура на базе 6G
- MT Новые материалы и вещества
- SN Сенсорика
- QT Квантовые технологии
- QC Квантовые коммуникации
- BE Бионическая инженерия
- GD Геоданные и геоинформационные технологии
- PH Фотоника
- GE Управление свойствами биологических объектов
- TH Новые производственные технологии
- RB Компоненты робототехники и мехатроники
- MP Функциональные материалы с заданными свойствами
- PE Технологии мобильных накопителей энергии

### Гранты на преодоление барьеров

Поддержка Фондом содействия инновациям проектов, предполагающих выполнение НИОКР и преодолевающих технологические барьеры дорожных карт НТИ:

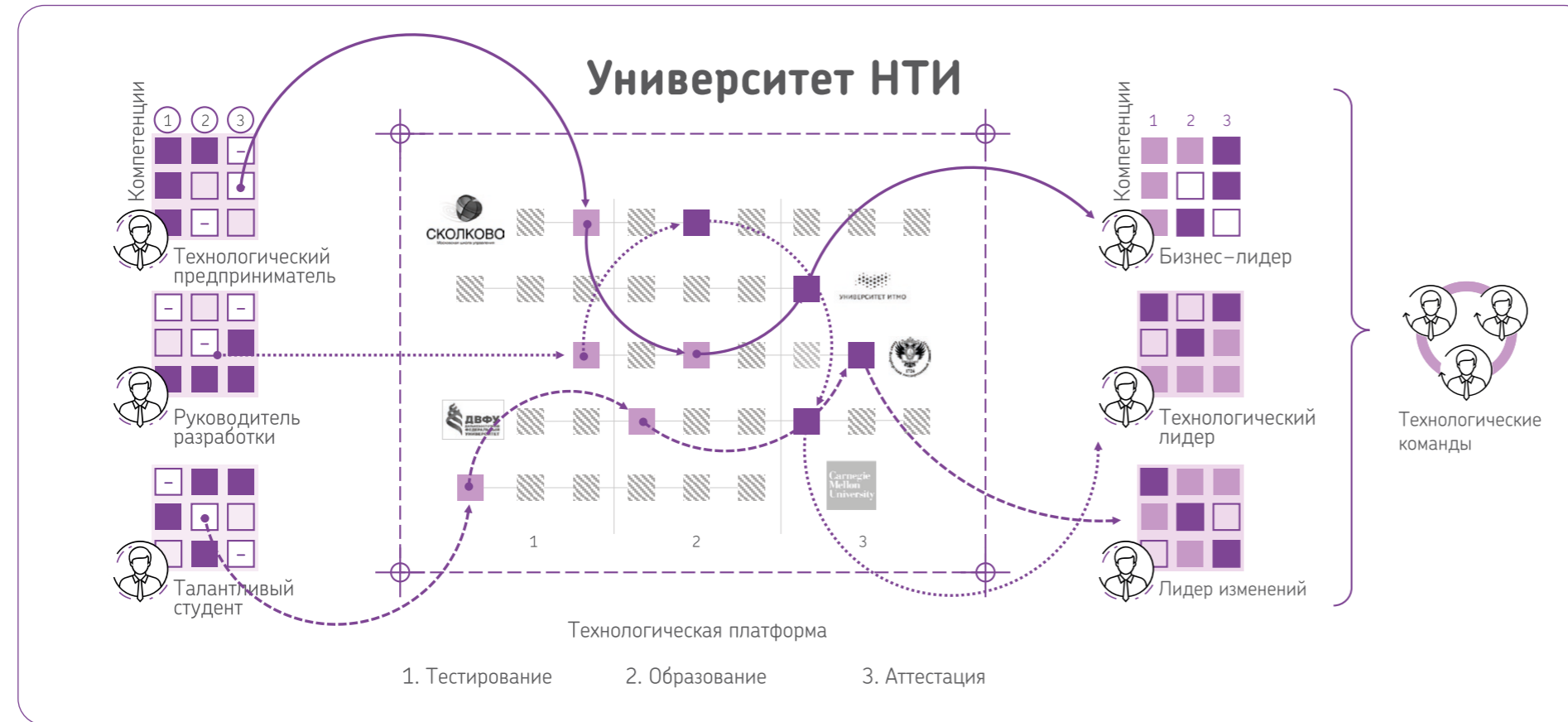
- Размер гранта – до 20 млн рублей;
- Внебюджетное софинансирование – не менее 30% суммы гранта;
- Срок выполнения – 12–24 месяца.

### Центры компетенции НТИ

Существует программа развития сети Центров компетенций на базе российских университетов и научных организаций. Каждый центр является ядром научно-образовательного консорциума, поддерживающего развитие одного из направлений сквозных технологий. Направление деятельности центров:

- Создание опережающих прикладных технических решений;
- Технологический трансфер в интересах промышленных партнеров;
- Опережающая подготовка технологических лидеров.

# Таланты и предприниматели



## Университет НТИ

Новый способ реализации образовательных потребностей человека через персональные образовательные траектории на базе цифровых платформ, сети университетов и среды неформального обучения

## Кружковое движение

Всероссийское общество технологических энтузиастов, построенное на принципе горизонтальных связей людей, идей и ресурсов

### 1 Национальная технологическая олимпиада

Всероссийская инженерная олимпиада для учеников 8–11 классов. В финале ребята работают с реальным инженерным оборудованием. Победители и призеры Олимпиады НТИ могут поступить в вузы-организаторы без экзаменов или получить дополнительные баллы при поступлении.

### 2 Практики будущего

Проект объединяет носителей передовых технологий со школьниками. Вместе мы не только создаем инновационные решения, но и практикуем новый жизненный уклад – практики будущего. В нашем проекте школьники и студенты анализируют актуальные проблемы, работают над реальными задачами, на равных взаимодействуют с наставниками и экспертами.

### 3 Future Skills

Инициатива движения «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia), направленная на опережающую подготовку кадров. Развитие проекта обусловлено стремительными глобальными изменениями в сфере технологий и производства, которые диктуют новые требования к кадрам и их подготовке.

### 4 Сетевые магистратуры НТИ

Сеть распределенных по вузам РФ магистерских программ, важным компонентом которых является соединение практико-ориентированного обучения и научно-исследовательской деятельности. Такой подход позволяет создать основу для организации новых экспериментальных площадок проектной деятельности детей и взрослых.

### 5 Проектно-образовательные интенсивы, Острова и Архипелаги

Формат проектно-образовательных интенсивов сочетает в себе:

- Командную работу над технологическим процессом
- Обучение по индивидуальным образовательным траекториям
- Цифровые инструменты для управления образовательным процессом

### 6 Цифровая диагностика 20:35

Сервис, содержащий в себе цифровые диагностические инструменты для оценки компетентности и личных качеств пользователя.

### 7 Атлас новых профессий

Альманах профессий будущего, актуальных для российской экономики. Основан на данных форсайт-сессий, в которых принимали участие ключевые игроки рынка. Атлас может понять, какие отрасли будут активно развиваться, какие в них будут рождаться новые технологии, продукты, практики управления и какие новые специалисты потребуются работодателям.

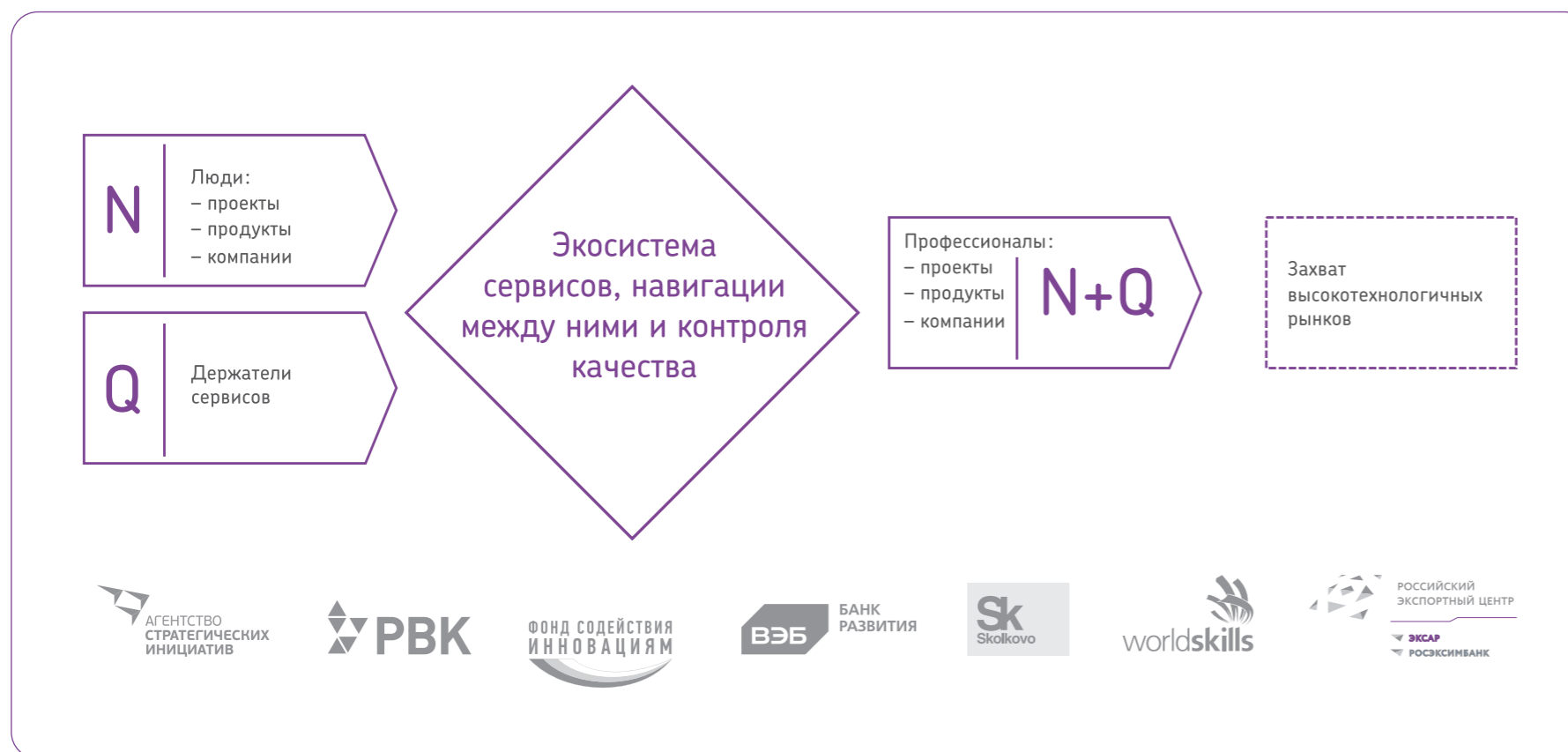
### 8 Клубы мышления

Это сеть региональных сообществ, объединенных интересом к развитию мышления и решению интеллектуальных задач. В образовательных программах Клубов мышления мы собрали такие школы и техники мышления, которые позволяют работать с категорией «будущего», поддерживать и восстанавливать смыслы в условиях турбулентности и с максимальной эффективностью решать практические задачи.

### 9 Массовые онлайн-курсы 20:35

Обучающие курсы с массовым интерактивным участием с применением современных технологий электронного обучения. Подход позволяет быстро реагировать на изменение рынка труда и возникновение новых потребностей, предоставлять быструю обратную связь, а также реализует смешанную систему онлайн-образования, включающую различные способы предоставления материалов.

# Сервисы и сообщества



## 1 Архитектура НТИ (Канон НТИ)

Формирование модели, системы статусов и ролей экосистемы НТИ. Мониторинг приоритетов развития и нормализация регулирования в области реализации НТИ.

## 2 Информационная система поддержки стартапов

Экспертная поддержка проектов, информационно-методическая поддержка рыночных сообществ НТИ, скоринг и рейтингование технологических команд, проектов и компаний.

## 3 Стандарты НТИ

Повышение эффективности работ по стандартизации в области высоких технологий на национальном, межгосударственном и международных уровнях.

## 4 Leader-ID

Платформа поддержки и проведения мероприятий с накоплением цифрового следа об участниках и командах, а также сервис сквозной идентификации пользователей и API для партнеров.

## 5 Развитие сообществ (CaaS)

Развитие рабочих групп рынков НТИ, создание технологических сообществ и партнерств и укрепление связей в экосистеме НТИ.

## 6 Будущее как сервис (FaaS)

Стратегический консалтинг по трендам, сценариям развития секторов и рынков НТИ, актуализация прогнозов, дорожных карт и образов будущих наиболее перспективных технологических направлений развития.

## 7 Точки кипения

Пространства коллективной работы для проведения мероприятий, в стреч, запуска и развития проектов, формирования команд. Деятельность сети развивается при поддержке цифрового сервиса Leader-ID.

## 8 Национальный сетевой акселератор

Поддержка роста бизнеса для команд, стартапов и компаний. Сведение предложений и запросов со стороны технологических команд, стартапов и инвесторов, корпораций региональных властей, экосистемных партнеров. Помощь в определении вектора развития, поиске экспертов, привлечению инвестиций, запуске пилотов.

## 9 Навигация НТИ

Навигация технологических команд и стартапов по экосистеме НТИ, методологическая поддержка, формирование первых шагов и упрощенного доступа к сервисам НТИ. Генерация новых аудиторий для сервисов и мероприятий партнеров.

## 10 Проектный офис по технологическому суверенитету

Деятельность проектного офиса направлена на поиск и поддержку проектов, основанных на собственных линиях разработки и способных обеспечить научно-технологическое и промышленное развитие России, в том числе по направлению беспилотной авиации.

# Центры компетенций НТИ

## Центр компетенций НТИ

– структурное подразделение, создаваемое на базе вуза или научной организации, накопившей научно-технологический задел и имеющей сформированные научные школы, команды и лаборатории по «сквозной» технологии Национальной технологической инициативы.

Центр компетенций НТИ существует в форме консорциума, в состав которого входят передовые игроки рынка, заинтересованные в развитии «сквозных» технологий: коммерческие компании, ведущие профильные вузы и научные организации.

## Роль Центров компетенций в экосистеме НТИ

- ▶ Членство в рабочих группах по разработке и реализации «дорожных карт» НТИ
- ▶ Экспертиза проектов «дорожных карт» НТИ
- ▶ Участие в нормотворческих и законодательных инициативах НТИ в рамках сквозных технологий
- ▶ Разработка новых, совершенствование и экспертиза существующих стандартов разного уровня для сквозных технологий
- ▶ Взаимодействие и совместные инициативы с проектами НТИ (проекты-маяки и др.)
- ▶ Организация и проведение лекций, курсов, модулей и треков по сквозным технологиям в рамках образовательных инициатив Университета 2035
- ▶ Участие в ключевых общественных событиях НТИ, проведение экспертных лекций и мероприятий по сквозным технологиям, содействие развитию Точек кипения
- ▶ Инициация и разработка новых, а также проведение функционирующих профилей по сквозным технологиям в рамках Национальной технологической олимпиады для школьников
- ▶ Организация мероприятий в рамках проекта «Кружковое движение НТИ»
- ▶ Услуги и сервисы (НИОКР, доступ к инфраструктуре, образовательные и экспертно-аналитические услуги)
- ▶ Трансляция компетенций по сквозным технологиям в проекты команд лидеров регионов, компаний–лидеров НТИ, участников акселератора и др. участников

## Основные направления деятельности Центров компетенций

- 1 Научно-исследовательское**  
трансляция результатов фундаментальной науки в прикладные решения; трансфер технологий в кооперации с индустриальными партнерами
- 2 Инфраструктурное**  
создание новых объектов инфраструктуры, обеспечение и масштабирование доступа к ним
- 3 Образовательное**  
разработка новых основных образовательных программ и программ дополнительного профессионального образования, в т. ч. в сетевой форме; подготовка кадров для новых рынков
- 4 Просветительское**  
подготовка квалифицированного заказчика и потребителя, просвещение общества в целом
- 5 Нормативное**  
изменение нормативно-правового поля – создание новых правил и стандартов для внедрения новых технологий

### Достигнутые результаты с 2018 года

**42,3** тыс.

подготовлено специалистов, в области «сквозных» технологий

**95**

основных образовательных программ

**292**

программы дополнительного профессионального образования

**1 900**

лицензированных технологий

**17,48** млрд руб.

доход от деятельности ЦК НТИ

**9,17** млрд руб.

объем софинансирования за счет внебюджетных источников

**74**

создано и запущено новых объектов инфраструктуры

### Результаты Архипелага 2022

#### Проработка критериев стека суверенных технологий

**Суверенная технология** – это технология, механизмами управления которой в полном жизненном цикле (вне зависимости от ее происхождения) владеет конкретное государство.

#### Ключевые критерии:

1. Степень независимости от импорта
2. Возможность быстрой и эффективной замены используемых иностранных технологий, стоимость и время замены
3. Целостная защищенность, замкнутость внутри страны и способность поддержания не менее одного элемента безопасности страны
4. Критическое влияние на качество жизни населения
5. Способность закрывать критические проблемы в производственных цепочках, разорванных в связи с введением санкций

#### Итоги Архипелага 2022 для ЦК НТИ:

**21**

ЦК НТИ принял участие в Архипелаге 2022

**37**

подписано соглашений и достигнуто договоренностей о дальнейшем сотрудничестве

**23**

выявленные развилки в построении практической модели технологического суверенитета

**4**

определено подходов к проработке критериев стека суверенных технологий

# Центры компетенций НТИ по направлениям

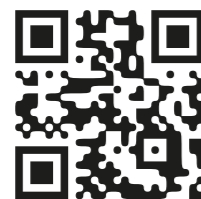


# Центры компетенций НТИ по направлениям



## ЦК НТИ «Искусственный интеллект» на базе Московского физико-технического института (МФТИ)

Комплексное развитие сквозной технологии «Искусственный интеллект» и её применения в различных отраслях реального сектора экономики



Сайт центра компетенций  
[ai.mipt.ru](http://ai.mipt.ru)



## ЦК НТИ «Квантовые технологии» на базе физического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Исследования в области волоконной и атмосферной квантовой криптографии, физики холодных атомов, квантовой оптики, нанофотоники и нелинейной оптики, а также криоэлектроники



Сайт центра компетенций  
[quantum.msu.ru/ru](http://quantum.msu.ru/ru)



## ЦК НТИ «Технологии создания новых и портативных источников энергии» на базе ИПХФ РАН в г. Черноголовка

Разработка перспективных электрохимических систем, направленная на преодоление технологических барьеров рынков НТИ в рамках сквозной технологии «Новые и мобильные источники энергии» (аккумуляторы, топливные элементы, в том числе – биотопливные, проточные батареи, фотовольтаические преобразователи)



Сайт центра компетенций  
[npenergy.ru](http://npenergy.ru)



## ЦК НТИ «Новые производственные технологии» на базе Института передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Ведущий российский центр компетенций с крупнейшим проектным консорциумом по направлению «Новые производственные технологии» (цифровое проектирование и моделирование, разработка цифровых двойников объектов и процессов, создание и применение новых материалов, аддитивные технологии)

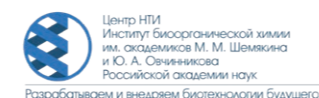


Сайт центра компетенций  
[nticenter.spbstu.ru](http://nticenter.spbstu.ru)



## ЦК НТИ «Технологии управления свойствами биологических объектов» на базе Института Биоорганической химии им. академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН

Исследования в областях молекулярной, структурной и клеточной биологии, биоорганической химии, биофизики, биоинженерии, клеточных технологий, биоимиджинга, редактированию генома, биоинформатики, геномики, геномной инженерии с целью расшифровки механизмов возникновения заболеваний и создания высокоэффективных лекарственных средств



Сайт центра компетенций  
[cnti-ibch.ru](http://cnti-ibch.ru)



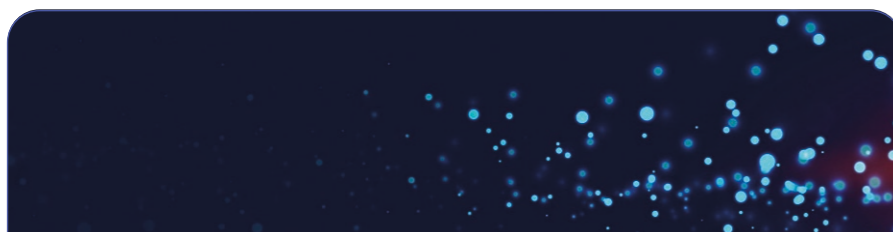
## ЦК НТИ «Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности» на базе ДВФУ

Развитие передовых технологий и направлений: нейромедицина и нейроинжиниринг, нейросистемы и вычисления, виртуальная и дополненная реальность, цифровое проектирование и моделирование, UI/UX интерфейсы для VR/AR



Сайт центра компетенций  
[vrnti.ru](http://vrnti.ru)

## Центры компетенций НТИ по направлениям



### ЦК НТИ «Технологии хранения и анализа больших данных» на базе Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Исследования в области предиктивной аналитики, интеллектуального анализа текстов, анализа больших данных, поиска уязвимостей в веб-приложениях, облачных технологий в медицине, технологий трехмерной оптической памяти



Сайт центра компетенций  
[bigdata.msu.ru](http://bigdata.msu.ru)



### ЦК НТИ «Технологии компонентов робототехники и мехатроники» на базе Центра развития робототехники Университета Иннополис

Проведение научных исследований, реализация промышленных проектов совместно с технологическим консорциумом и разработка образовательных программ по приоритетным направлениям робототехники и мехатроники, развитие беспилотных технологий и промышленной робототехники



Сайт центра компетенций  
[robotics.innopolis.university](http://robotics.innopolis.university)



### ЦК НТИ «Технологии сенсорики» на базе ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"»

Разработка для участников рынков НТИ технических средств и систем восприятия, распознавания и взаимодействия с реальным миром, в том числе – сенсоров, их элементов и систем на основе сенсоров, производимых и реализуемых участниками Консорциума Центра и другими российскими предприятиями по научно-производственной кооперации

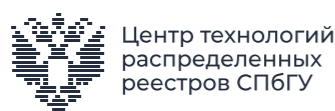
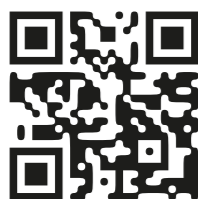


Сайт центра компетенций  
[miet.ru/structure/s/3076](http://miet.ru/structure/s/3076)



### ЦК НТИ «Технологии распределённых реестров» на базе Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ)

Разработка новых решений на основе технологии распределенных реестров, создание связей и партнерств с коммерческими организациями для реализации своих разработок, создание новых образовательных программ, правовой и иной экспертной поддержки в сфере блокчейна



Сайт центра компетенций  
[dltc.spbu.ru](http://dltc.spbu.ru)



### ЦК НТИ «Квантовые коммуникации» на базе ФГАОУ «НИТУ "МИСиС"»

Центр развивает такие высокотехнологичные направления как квантовые коммуникации и квантовая криптография. Квантовые коммуникации – отрасль науки и техники о передаче информации посредством квантовых состояний в целях защиты данных. Технологии квантовых коммуникаций могут быть использованы в работе государственных и силовых ведомств, банков и крупных коммерческих компаний



Сайт центра компетенций  
[misis.ru/university/struktura-universiteta/centre/90/](http://misis.ru/university/struktura-universiteta/centre/90/)



### ЦК НТИ «Молекулярная инженерия в науках о жизни» на базе Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН

Разработка технологий на основе создания живых систем (от молекул и клеток до целых организмов) с настраиваемыми свойствами, которые обеспечат устойчивое и эффективное развитие важнейших отраслей и рынков: от фармацевтики и медицины до пищевой промышленности, сельского хозяйства, энергетики и химической индустрии



Сайт центра компетенций  
[nti2035.ru/technology/competence\\_centers/minz.php](http://nti2035.ru/technology/competence_centers/minz.php)



# Центры компетенций НТИ по направлениям



## ЦК НТИ «Технологии беспроводной связи и "интернета вещей"» на базе Сколтеха (Сколковского института науки и технологий)

Исследования и разработки технологий беспроводной связи и основанных на них цифровых и промышленных сервисов, а также активное создание инфраструктурных проектов, обеспечивающих опережающее развитие телекоммуникационной отрасли РФ



**Skoltech** NTI Center  
**NTI CoE** of Excellence  
in Wireless & IoT

Сайт центра компетенций  
[iot.skoltech.ru](http://iot.skoltech.ru)



## ЦК НТИ «Технологии машинного обучения и когнитивные технологии» на базе Университета ИТМО

Создание сбалансированной отечественной экосистемы разработки и внедрения технологий машинного обучения и когнитивных технологий как основы для организации систем прикладного искусственного интеллекта в целях формирования высоко-технологичных продуктов и сервисов на перспективных рынках НТИ в рамках парадигмы цифровой экономики



Сайт центра компетенций  
[actcognitive.org](http://actcognitive.org)



## ЦК НТИ «Фотоника» на базе ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

Комплексное развитие сквозной технологии «Фотоника» и ее применение в различных отраслях реального сектора экономики, в том числе – формирование устойчивой системы развития технологий интегральной и волоконной оптики в части получения фундаментальных и прикладных знаний



Сайт центра компетенций  
[ntiphotonics.ru](http://ntiphotonics.ru)



## ЦК НТИ «Цифровое материаловедение: новые материалы и вещества» на базе Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана

Создание нового, цифрового подхода к быстрому и «сквозному» проектированию, разработке, испытанию и применению новых материалов и веществ, в том числе формирование национального банка данных и знаний по материалам и их «цифровым двойникам», обеспечивающего получение «цифровых паспортов» и ускоренную сертификацию новых материалов



Сайт центра компетенций  
[nti.emtc.ru](http://nti.emtc.ru)



## ЦК НТИ «Бионическая инженерия в медицине» на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»

Комплексное развитие сквозной технологии «Бионическая инженерия в медицине» на основе трансляции принципов функционирования живых систем в инженерные решения для биомедицины, в том числе – цифровое моделирование искусственных тканей, органов и частей тела, а также создание сложнопольных эндо- и экзопротезов и разработка персональных медицинских помощников



Сайт центра компетенций  
[nti2035.ru/technology/competence\\_centers/bim.php](http://nti2035.ru/technology/competence_centers/bim.php)



## ЦК НТИ «Моделирование и разработка новых функциональных материалов с заданными свойствами» на базе ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (НГУ)

Создание единой цифровой платформы технологий и инструментов разработки функциональных материалов с заданными свойствами и изделий из них, существенно влияющих на рыночный потенциал конечных продуктов мировых рынков НТИ и технологических проектов-маяков



Сайт центра компетенций  
[nti2035.ru/technology/competence\\_centers/ngu.php](http://nti2035.ru/technology/competence_centers/ngu.php)

# Центры компетенций НТИ по направлениям

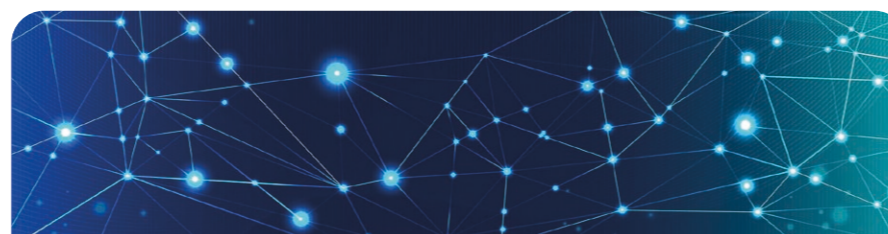


## ЦК НТИ «Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем» на базе ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет "МЭИ"»

Развитие сквозных технологий в области распределенной энергетики, включая кадровое и инфраструктурное обеспечение комплексных проектов НИОКР, разработка технологий и продуктов в области распределенных интеллектуальных систем, реализация образовательных программ подготовки научных и инженерных кадров в интересах рынков НТИ, создание испытательного полигона для проведения НИОКР в области цифровых подстанций, цифровых измерителей электрических величин, универсальных измерительных контроллеров, программного обеспечения для интеллектуального управления электрическими сетями и микроэнергосистемами

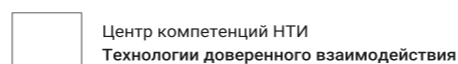


Сайт центра компетенций  
[nti.mpei.ru](http://nti.mpei.ru)



## ЦК НТИ «Технологии доверенного взаимодействия» на базе ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР)

Создание инфраструктуры и технологических пакетов, обеспечивающих соответствие уровня доверия и непрерывности функционирования создаваемых информационных систем требованиям регуляторов РФ по охране прав субъектов персональных данных, генерация интегрируемых в массовые цифровые продукты типовых доверенных технологических решений, обеспечивающих безопасное функционирование и обработку данных за счет формирования у разработчиков прикладных решений новых цифровых компетенций в области доверенного взаимодействия



Сайт центра компетенций  
[nti.tusur.ru](http://nti.tusur.ru)

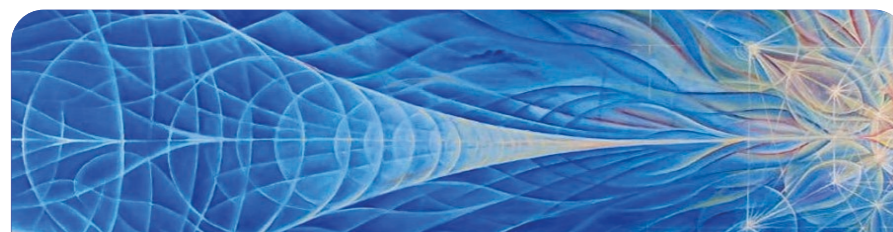


## ЦК НТИ «Водород как основа низкоуглеродной экономики» на базе ИК СО РАН

Исследования на стыке катализа, электрохимии, материаловедения и химической технологии в рамках сквозной технологии «Водородные технологии», которые обеспечат использование водорода в качестве энергоносителя в промышленности, транспорте и в бытовых применениях с одновременным снижением роли полезных ископаемых в качестве топлива. Сокращение выбросов углерода в окружающую среду будет достигаться, в том числе за счет технологий переработки сырья растительного происхождения, разработки технологий улавливания CO<sub>2</sub> и последующего его использования для получения ценных химических продуктов и перспективных материалов



Сайт центра компетенций  
[h2nti.ru](http://h2nti.ru)

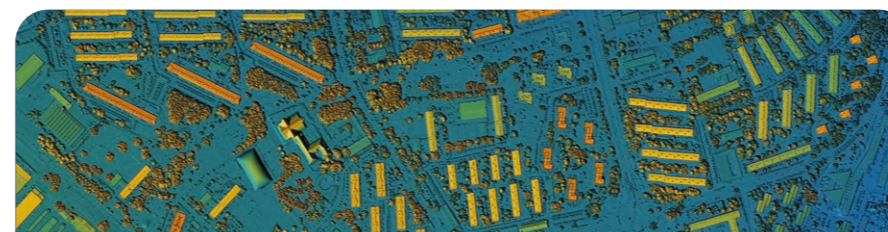


## ЦК НТИ «Мобильные накопители энергии» на базе ФГБОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»

Обеспечение технологического суверенитета Российской Федерации в области технологий мобильных систем накопления энергии на всех переделах от производства материалов до конечных решений в создании электрохимических мобильных систем накопления энергии, а также стационарных систем, требующихся в зарядной инфраструктуре.



Сайт организации  
[mipt.ru](http://mipt.ru)



## ЦК НТИ «Геоданные и геоинформационные технологии» на базе ФГБОУ ВО «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАиК)

Обеспечение технологического суверенитета в рамках направления геопространственных технологий для обеспечения прорывного развития инновационной экономики Российской Федерации, разработка новых технологий и услуг, целью применения которых является моделирование природных, технических и социально-экономических геосистем



Сайт организации  
[www.miigaik.ru](http://www.miigaik.ru)



## ЦК НТИ «Технологии снижения антропогенного воздействия» на базе ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

Формирование инфраструктуры и научно-технологической базы для создания новых и развития существующих технологий мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды с учетом основных факторов антропогенного воздействия на природные ресурсы и сообщества



Сайт организации  
[msu.ru](http://msu.ru)

# Инфраструктурные центры НТИ

## Инфраструктурный центр

– некоммерческая организация, осуществляющая функции инфраструктурного центра по развитию отдельного направления Национальной технологической инициативы, отобранная на конкурсной основе в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 402 от 03.04.2018

## Функции Инфраструктурных центров

- 1 Участие в разработке, реализации и актуализации планов мероприятий («дорожных карт») НТИ
- 2 Разработка актов правового и технического регулирования, предусмотренных законодательными «дорожными картами», утвержденными Правительством РФ
- 3 Разработка и регистрация национальных и международных «открытых» стандартов
- 4 Экспертно-аналитическая поддержка технологических компаний, инновационных проектов, рынков НТИ
- 5 Организация и проведение массовых мероприятий по развитию профессионального сообщества и популяризации НТИ
- 6 Сбор и анализ предложений по актуализации планов мероприятий («дорожных карт») НТИ

## Результаты деятельности Инфраструктурных центров

### Ключевые значения

# 274

проектов нормативно-правовых актов и документов по стандартизации разработано

# 700 000

человек приняли участие в мероприятиях

# 168

аналитических отчетов о Рынках НТИ использовано в публикациях международных консалтинговых и аудиторских компаний

### Нормотворческая деятельность

- **ФЗ от 30.12.2020 № 491-ФЗ** Принятие закона значительно упростило и ускорило обеспечение людей с инвалидностью средствами медицинской реабилитации, а также жизненно необходимыми лекарствами и услугами
- **ФЗ от 30.04.2021 № 128-ФЗ** Закон существенно упростил процедуру регистрации медицинских изделий, снял избыточные регуляторные ограничения их эксплуатации
- **ППРФ от 03.02.2020 № 74** Благодаря принятым поправкам беспилотные воздушные суда весом менее 30 кг могут свободно летать на высоте до 150 метров без получения разрешений
- **ППРФ от 26.11.2018 № 1415** Данный правовой акт позволил провести эксперимент по тестированию высокоавтоматизированных транспортных средств на дорогах общего пользования в г. Москве и Республике Татарстан в период с 1 декабря 2018 г. по 1 марта 2022 г.
- Росстандартом утверждены предварительные национальные стандарты, разработанные инфраструктурным центром «Автонет», обеспечивающие комплексное техническое регулирование в сфере эксплуатации беспилотного автотранспорта
- **ППРФ от 20.03.2019 № 287 и от 08.02.2021 № 132** Реализация проекта позволила оптимизировать потребление электроэнергии, снизить пиковые нагрузки в энергосистеме, сократить избыточные капиталовложения в строительство электростанций и электрических сетей
- **ППРФ от 21.03.2020 № 320** Создание микрогридов позволяет повысить надёжность энергоснабжения и снизить затраты на поставку энергии за счет диверсификации её источников и децентрализации системы управления. Микрогриды также решают проблему энергоснабжения удаленных территорий
- Росстандартом утверждена первая в мире серия национальных стандартов в области цифровых двойников (направление «Технет»)

### Примеры проектов

- **Проект «Система поддержания работоспособности водителя»** (направление «Нейронет»). В рамках проекта разработаны, апробированы и испытаны специализированные технические средства, предназначенные для контроля и поддержания работоспособности водителя общественного транспорта
- **Проект «Комплекс эффективной нейрореабилитации для пациентов малого роста»** (направление «Нейронет»). В рамках проекта разработан первый в мире детский экзоскелет «Бамбини», который решает задачу восстановления детей с ДЦП, улучшения качества их жизни, ходьбы и когнитивных функций. Изделие прошло регистрацию в Росздравнадзоре и получило регистрационное удостоверение, зарегистрирован товарный знак
- **Проект цифровизации производства высокотемпературных сверхпроводников** (направление «Технет»). Благодаря разработанным и реализованным цифровым решениям компании удалось утроить свои продажи по итогам 2020 года, снизив при этом себестоимость продукции и сократив время разработки и вывода на рынок новых видов ВТСП-проводов
- **Проект «НейроЧат»** (направление «Нейронет»). Данный правовой акт позволил провести эксперимент по тестированию высокоавтоматизированных транспортных средств на дорогах общего пользования в г. Москве и Республике Татарстан в период с 1 декабря 2018 г. по 1 марта 2022 г.
- **Проект «Разработка и пилотная реализация на территории Республики Татарстан облачной 4D-геоинформационной платформы»** (направление «Аэронет»). Создана комплексная система продвижения продуктов и услуг в области дистанционного зондирования Земли за счет разработки и пилотной реализации на территории Республики Татарстан облачной 4D-геоинформационной платформы (ОГИП) для визуализации, хранения и управления мультимедийными пространственными данными
- **Проект создания «Фабрик будущего»** (направление «Технет»). В рамках проекта создано 5 испытательных полигонов «Фабрик будущего». «Фабрики будущего» – это определенный тип системы бизнес-процессов, в основу которой заложена цифровизация всего жизненного цикла изделий (концепт-идея, проектирование, производство, эксплуатация, сервисное обслуживание, утилизация)



Инфраструктурные центры НТИ

# Инфраструктурные центры НТИ

## Инфраструктурные центры 1.0

Инфраструктурные центры 1.0 проработали 5 отчётных лет, за которые были достигнуты значимые результаты:

- 1 Содействие развитию рынков Национальной технологической инициативы
- 2 Обеспечение кооперации участников рынков и экспертного сообщества
- 3 Снижение технологических, административных и правовых барьеров
- 4 Поддержка и продвижение инновационных проектов и технологий.



## Автонет

Деятельность ИЦ направлена на формирование более тесной кооперации российских и зарубежных автопроизводителей, операторов подвижной радиотелефонной и спутниковой связи, информационных систем, производителей автомобильного оборудования и его микроэлектронных компонентов, а также более глубокой интеграции транспортных потоков в рамках сообщества дружественных России стран

### Автонет 1.0



Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум»

### Автонет 2.0



Московский политехнический университет

### Автонет 3.0



Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум»



## Аэронет

При активной поддержке ИЦ заложены основы перспективных рынков беспилотных авиационных систем и малой космонавтики, формируется нормативная база новых рынков, разработан проект концепции интеграции беспилотных воздушных судов и воздушных судов авиации общего назначения в единое воздушное пространство Российской Федерации, определены технические характеристики перспективных продуктов в сегменте сверхлегкой транспортной авиационной и космической систем

### Аэронет 1.0



АНО «ЦЕНТР «АЭРОНЕТ»

### Аэронет 2.0



АНО ДО «НОЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана»

### Аэронет 3.0



Ассоциация работодателей и предприятий индустрии БАС «АЭРОНЕКТ»



## Нейронет

ИЦ способствовал созданию, развитию и продвижению передовых нейроинтерфейсных технологий, а также появлению потока стартапов в области нейротехнологий. Успешные инновационные проекты:

- система набора текста с помощью неинвазивного нейроинтерфейса для людей с нарушениями двигательных и когнитивных функций;
- специализированные технические средства для контроля и поддержания работоспособности водителей общественного транспорта;
- первый в мире детский экзоскелет для детей с нарушениями двигательных и когнитивных функций

### Нейронет 1.0



Отраслевой союз «Нейронет»

### Нейронет 2.0



Фонд развития Физтех-Школ

### Нейронет 3.0



АНО «Центр развития социальных инноваций «Технологии возможностей»



## Хелснет

При участии ИЦ сформирована концепция проекта-маяка «Персональные медицинские помощники», в рамках которого запущена одна из 42 инициатив социально-экономического развития Российской Федерации. Результаты проведенных Центром исследований рынка «Медицинская генетика» положены в основу концепции правового регулирования высокопроизводительных методов диагностики заболеваний и сложных инструментальных методов диагностики

### Хелснет 1.0



Фонд «Научно-технологический парк Новосибирского Академгородка»

### Хелснет 3.0



Фонд «Научно-технологический парк Новосибирского Академгородка»



## Технет

ИЦ разработана уникальная серия национальных стандартов, которая формирует систему нормативно-технических требований для применения компьютерных моделей и виртуальных испытаний в процессе создания и обеспечения эксплуатации высокотехнологичных промышленных изделий, в том числе военной техники. Указанные стандарты способствовали повышению качества и эффективности проектирования, производства, внедрения, запуска и эксплуатации высокотехнологичных промышленных изделий за счет возможности их виртуального моделирования

### Технет 1.0



Ассоциация «Технет»

### Технет 3.0

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

# Инфраструктурные центры НТИ



## Энерджинет

Аналитические исследования ИЦ заложили основу развития множества технологий в области энергетики, а также практической реализации микрогридов, построенных на базе «интернета энергии». По инициативе Центра «Энерджинет» более чем в 50 регионах страны запущен масштабный пилотный проект по созданию интеллектуальной системы управления спросом потребителей розничного рынка электроэнергии, который позволил оптимизировать и снизить её потребление

### Энерджинет 1.0



Фонд «Центр стратегических разработок "Северо-Запад"»

### Энерджинет 2.0



АНО «Центр энергетических систем будущего "Энерджинет"»



## Кружковое движение

ИЦ созданы эффективные механизмы выявления и интеграции талантов через систему образования в ведущие российские технологические компании, созданы университетские экосистемы инноваций, включающие в себя молодых специалистов, наставников, партнерские ресурсные центры и сеть мероприятий Кружкового движения. Центром разработана методология оценки эффективности робототехнических комплектов для использования на рынке технологического образования, которая получила одобрение от всех основных разработчиков образовательного оборудования, включенных в экосистему НТИ

### Кружковое движение 1.0



Ассоциация участников технологических кружков

### Кружковое движение 2.0

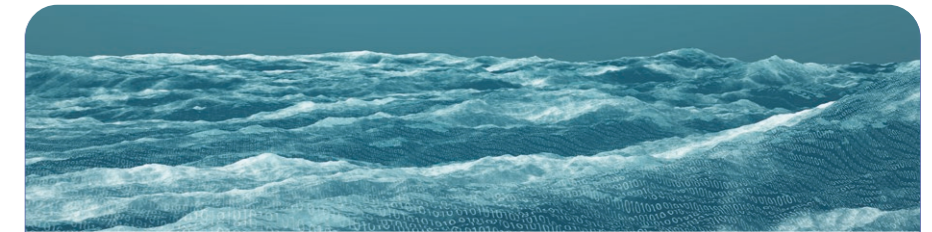


Ассоциация участников технологических кружков

### Кружковое движение 3.0



Ассоциация участников технологических кружков



## Маринет

ИЦ организован Второй Международный форум по технологиям для автономных и умных судов, который объединил исследователей из нескольких стран, которые представили новейшие разработки в области технологий, правового регулирования и образовательных программ для автономных судов и аппаратов

### Маринет 3.0



АНО поддержки развития высоких технологий в морской отрасли «Отраслевой центр "МАРИНЕТ"»

# Технологические конкурсы НТИ UP GREAT

## Технологические конкурсы НТИ

– большие инженерные соревнования по созданию новых технологий и решений, направленные на преодоление технологических барьеров в различных отраслях.

Любая команда может подать заявку и на открытых испытаниях показать решение. Тот, кто сможет преодолеть уровень технологического барьера и предложит наилучшее решение, получает приз.

## Как отличить технологический барьер от инженерной задачи?



## Технологический барьер

– научно-технологическая проблема, препятствующая появлению нового продукта или технологии, или не достигнутый в мире уровень возможностей (характеристик) технологий, обеспечивающих существенный рост спроса на такую технологию и на создание новых продуктов (устройств) на ее основе, для реализации приоритетов научно-технологического развития

609

команд-участников (суммарно)

29

команд-призеров – от 100 тыс. до 100 млн руб.

91

команда-финалист



СППВР для формулировки заключительного клинического диагноза больных легочными нозологиями

175 млн руб.  
2021–2024

Идет прием заявок



0 конкурсе



Анализ протокола медицинского осмотра с целью выявления симптомов из объективных данных

10 млн руб.  
2021–2023

Идет прием заявок



0 конкурсе



Беспилотная аэродоставка груза массой 50 кг на 1 000 км в сложных погодных условиях с многочисленными промежуточными посадками

418 млн руб.  
2021–2024

Идет прием заявок



0 конкурсе



Создание портативного переносного прибора для оснащения кабинета врача общей практики, способного определить значение, соответствующее уровню гликированного гемоглобина (HbA1c) в крови

100 млн рублей  
2023–2024

Идет прием заявок



0 конкурсе



Создание медицинского устройства, способного за 60 секунд полностью неинвазивным способом определить с медицинской точностью значение, коррелирующее с уровнем глюкозы в венозной крови пациента

100 млн рублей  
2023–2024

Идет прием заявок



0 конкурсе



Создание беспилотной авиационной системы, которая сможет надежно и стабильно решать задачу поиска заблудившихся людей в условиях малонаселенной местности на территории 0,5 км<sup>2</sup> за 30 минут при помощи систем технического зрения

135 млн руб.  
2023

Идет прием заявок



0 конкурсе



Разработка беспилотного грузовика, способного в автономном режиме на пятом уровне автономности доставлять груз массой от 500 кг между точками погрузки и разгрузки стабильно, надежно и в любых погодных условиях

280 млн руб.  
2023–2024

Идет прием заявок



0 конкурсе

# Архипелаг 2022 в СМИ

3 507

новостей, интервью, статей

1 197

оригинальных сообщений

1 713

единиц разнообразного контента подготовила пресс-служба НТИ

418 млн

охват из открытых источников в СМИ

1 827 млн

охват постов в Telegram

337

федеральных СМИ

771

региональных СМИ опубликовали статьи об Архипелаге 2022

6

сообщений в топе Яндекса



Сегодня в мире нет ни одной страны, у которой был бы достигнут уровень технологического суверенитета. Можно спросить: а зачем тогда он нужен, если его ни у кого нет?



Читать полностью



Один из крупнейших в мире флотов грузовых беспилотных авиасистем появится в России до конца 2022 года, рассказали РИА Новости на интенсиве «Архипелаг 2022» в пресс-службе Национальной технологической инициативы (НТИ).



Читать полностью



Физики консорциума Центра компетенций НТИ «Фотоника» при ПГНИУ из Алферовского университета совместно с петербургскими учеными предложили способ увеличить производительность электроники и компьютеров – новый источник оптического излучения, рассказали РИА Новости исследователи на интенсиве «Архипелаг 2022».



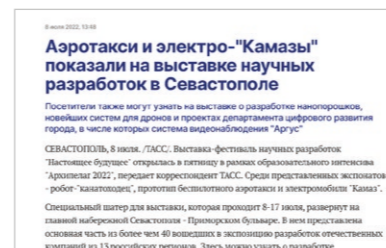
Читать полностью



В России предстоит создать новую модель обороноспособности страны при помощи прорывных отечественных технологических решений, на которые сегодня небывалый спрос. Об этом заявил специальный представитель Президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития Дмитрий Песков.



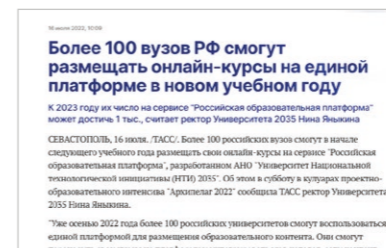
Читать полностью



Выставка-фестиваль научных разработок «Настоящее будущее» открылась в пятницу в рамках образовательного интенсива «Архипелаг 2022», передает корреспондент ТАСС. Среди представленных экспонатов – робот-«канатоходец», прототип беспилотного аэротакси и электромобили «Камаз».



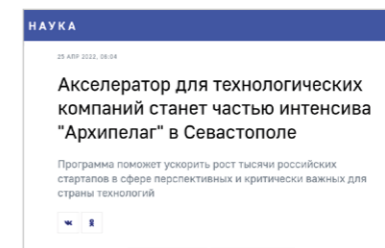
Читать полностью



Более 100 российских вузов смогут в начале следующего учебного года размещать свои онлайн-курсы на сервисе «Российская образовательная платформа», разработанном АНО «Университет Национальной технологической инициативы (НТИ) 2035». Об этом в субботу в кулуарах проектно-образовательного интенсива «Архипелаг 2022» сообщила ТАСС ректор Университета 2035 Елена Вяжикина.



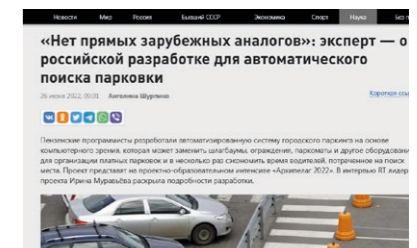
Читать полностью



Организаторы проектно-образовательного интенсива «Архипелаг», который пройдет в июле в Севастополе, приступили к отбору компаний, которые смогут пройти программу ускоренного развития (акселератор) своих разработок и получат шанс найти инвесторов и заказчиков.



Читать полностью

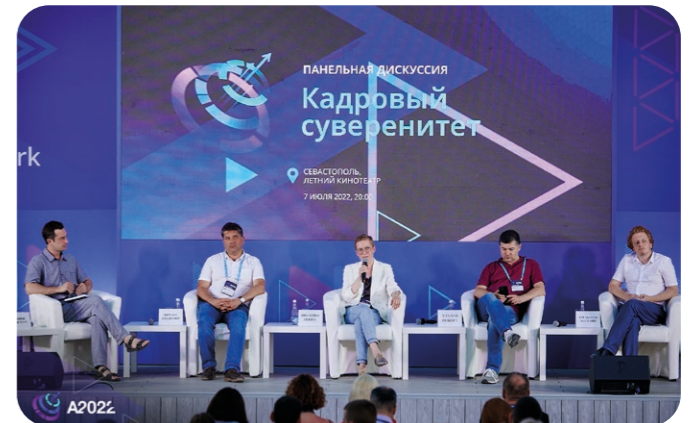
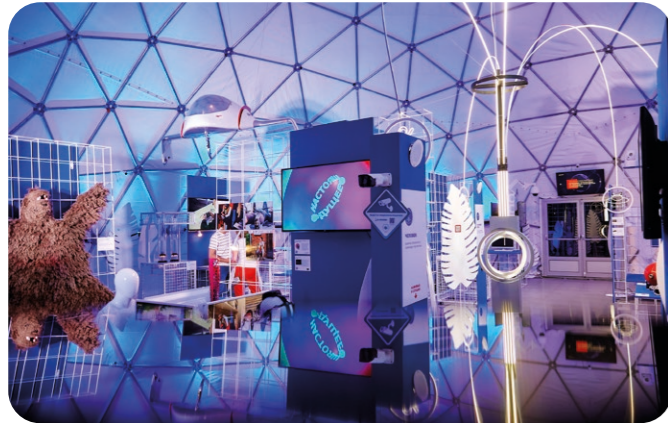


Пензенские программисты разработали автоматизированную систему городского паркинга на основе компьютерного зрения, которая может заменить шлагбаумы, ограждения, паркоматы и другое оборудование для организации платных парковок и в несколько раз сэкономить время водителей. Проект представят на проектно-образовательном интенсиве «Архипелаг 2022». В интервью RT лидер проекта Ирина Муравьева раскрыла подробности разработки.



Читать полностью

# Фотогалерея Архипелага 2022





# Отзывы лидеров проектов и участников Архипелагов

— Акселерационная программа отличная, мы получили грамотные замечания экспертов и трекера. В ближайшее время мы проведем испытания прототипа, получим инвестиции и запустим проект. Отмечу, что по окончании Архипелага было привлечено 5,5 млн рублей: 2,5 млн рублей частных инвестиций и 3 млн рублей как грант от Фонда содействия инновациям.



**ЮРИЙ ЦЫПЛЕНКОВ**  
Руководитель проекта «Система раннего обнаружения и своевременного прогнозирования опасных явлений погоды»



— Акселерационная программа очень понравилась. Качественная подача материала от лекторов, актуальные темы лекций, готовность отвечать на вопросы слушателей. В ближайшие 6 месяцев планируется проведение работ по созданию прототипа микрокапельного химического реактора в рамках программы «Старт-1» Фонда содействия инновациям. Также мы планируем подать заявку на резидентство Сколково.



**ДЕНИС КУЛЕШОВ**  
Руководитель проекта «Микрокапельный химический реактор»



— Все задачи, которые мы поставили для себя на Архипелаге 2022, выполнены. По результатам питч-сессий и индивидуальных консультаций мы улучшили инвестиционную привлекательность нашего проекта, нашли интересные партнерства и новые точки развития, получили необходимую грантовую поддержку «Старт-1» от ФСИ в размере 4 млн рублей и перепроверили с экспертами все вопросы по дальнейшему развитию нашего сервиса. В ближайшем времени мы планируем принять участие в Fast Track Сколково и стать резидентом Сколково, завершить MVP-тесты чат-бота в «Телеграме» и получить необходимые бизнес-метрики для следующего раунда инвестиций для развития нашего сервиса на Москву и МО (благодаря поддержке от ФСИ), а также сделать поиск и распространение выгодных покупок по рекомендациям в «доверительных» сообществах и чатах в «Телеграме» еще более удобными, выгодными и увлекательными для всех участников (покупателей, лидеров сообществ и продавцов).



**СЕРГЕЙ САВУШКИН**  
СЕО проекта «Чек-ины выгодных покупок»



— Архипелаг – это концентрация большого количества целеустремленных людей, площадка для реализации возможностей, коллабораций, коммуникаций и создания новых продуктов во имя общего блага. Самое яркое событие Архипелага – это лекция Дмитрия Пескова во время открытия. Меня поразила глубина его мысли, его профессионализм, насколько он вообще эрудирован во всех вопросах, насколько он легко разбирается в психологии человека, в том, что действительно стоит за каждым проектом. Его лекция – это мотивация всех нас на развитие нашей страны и ее светлого будущего.

**СТАНИСЛАВ ХАЛАТАЕВ**  
Директор «Аерхан»

— Акселерационная программа понравилась. Было несколько очень интересных спикеров на лекциях, также понравился новый интересный формат «групповые встречи»: можно было познакомиться с коллегами из других проектов, покреативить, изложить какие-то идеи и послушать их от других. Для себя решили, что от интенсивной разработки чуть больше уйдём в сторону «упаковки» продукта и подготовки к поиску инвестиций. Для дальнейшей работы пригодятся контакты нескольких экспертов и как минимум с одним проектом планируем технологическое партнёрство после окончания Архипелага. Кроме того, мы получили грант от Фонда содействия инновациям на сумму 3 млн рублей.



**ПАВЕЛ РОГОВОЙ**  
Основатель проекта «Велогород. Онлайн»



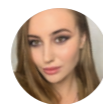
— Архипелаг – важная история для проекта. Много было сделано такого, что ранее не планировалось. Единственная программа на сегодня, которая позволяет как-то разобраться со своим проектом, понять где он находится и что дальше делать с ним. По итогам мы планируем поиск партнеров для запуска разных направлений проекта. Будем продвигать проект в различных экосистемах, пробовать краудфандинг для запуска «самого массового состязания», привлечем благотворительный фонд для сбора средств на создание площадок «Территория сильных легких».



**НИКОЛАЙ АДАШКИН**  
Руководитель глобальной инициативы «Территория сильных легких»



— Архипелаг – это не просто форум с лекциями, но еще и работа в командах, проведение мастер-классов. Здесь можно получить не только удовольствие от приятного времяпровождения и какие-то новые знания, но и реальные навыки, которые пригодятся в работе и для реализации будущих проектов.



**ВАЛЕРИЯ ПЫХИНА**  
Руководитель направления развития перспективных проектов ООО «МИЦ МГТУ им. Н.Э. Баумана»



**МАТВЕЙ КОЧУРИН**  
Основатель проекта Cosyfication



— В первую очередь, Архипелаг дал мне понимание, в каком направлении я хочу развиваться. Я осознал вполне логичную вещь, что следует слушать в первую очередь себя. Проект во время Архипелага поменял тему на «Совместный планировщик задач для детей и их родителей», однако в процессе работы был обнаружен конкурент с таким же функционалом – а самое важное, я понял, что потерял желание развиваться в этом направлении. Сейчас работаю над проектом Surgum (уход за автомобилем по подписке), от которого у меня «глаза горят». Архипелаг дал мне опыт, опыт и ещё раз опыт, возможность познакомиться с огромным числом людей, которые имеют опыт в бизнесе. Каждый человек может дать информацию/мысль, о которой ты сам мог даже не задумываться, но которая решает какой-то твой вопрос. Еще огромный плюс – это работа с трекером. Когда проект развивается «под присмотром» опытного человека, то он может избежать некоторых ошибок, которые при самостоятельном развитии остались бы незамеченными.



**АЛЕКСАНДР ДРЕМИН**  
Основатель проекта сканера ладони Palmjet



— В рамках Архипелага мы провели интервью с представителями предприятий ОПК, сформировали пять гипотез. Они проверены на рынке ОПК, достигнуты соглашения с двумя предприятиями о проведении совместных пилотных проектов. Подготовлен план развития проекта в данном сегменте. Мы провели презентацию Центру Инноваций ОАО «РЖД» в расширенном составе, достигли договоренности о проведении пилотного проекта на Свердловской железной дороге. Мы прошли в очный этап отбора акселератора Роскосмоса. Достигнуто соглашение о проведении пилотного проекта совместно с «РК-Цифра». Проведены шесть успешных питч-сессий. Достигнуты предварительные договоренности о дальнейшем обсуждении проектов с ОАО «Ростелеком» и ПАО «МТС». Мы получили консультации у шести экспертов, достигли договоренностей о возможности представить наше решение в ряде крупных предприятий, пяти крупнейших банков РФ. Получили рекомендации по участию в следующих акселераторах. По результатам общения с экспертами получили три контакта потенциальных клиентов с подтвержденным интересом. Мы научились лаконично и по делу выступать с короткими презентациями о компании и решении. Очень помогло нам еженедельное общение с трекером и экспертами, были полезны участие в образовательных Zoom-сессиях и вся динамика и «пульс» Архипелага – не давали расслабляться.

— Самое вдохновляющее – это то, что Архипелаг объединяет тех людей, которые интересны друг другу, которые находятся за много тысяч километров друг от друга. Ведь здесь они могут пересечься и открыть друг другу что-то новое, новый взгляд на мир. На Архипелаге такая атмосфера, которая позволяет раскрыться каждому участнику. Также здесь возможна кооперация: заключение соглашений, реальных сделок, нахождение партнерств – то, что в перспективе позволяет работать над какими-то общими проектами, общими задачами.



**ЯРОСЛАВ ЛЕЛЯВИН**  
Руководитель офиса стратегических проектов ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»

# Отзывы лидеров проектов и участников Архипелагов

— За время Архипелага 2021 у нашего сервиса в три раза увеличилось количество пользователей — почти все, кому мы рассказывали о продукте, хотели попробовать его для своих задач и давали обратную связь, это очень ценно. Мы также расширили список возможных применений нашего решения за счет нового взгляда со стороны экспертов и сообщества. Архипелаг очень полезен для поиска новых бизнес-контактов, проверки гипотез и обратной связи для продуктов на стадии масштабирования. Для новых стартапов это возможность понять пользователей в совершенно разных сегментах и — в широком смысле — найти своё место на рынке.



**ТАРАС ФЕДОРОВ**  
Основатель проекта «AI Секретарь»



— Архипелаг 20.35 — очень хороший инструмент, чтобы сплотить людей. Эта победа нас сделала командой. Общая радость помогает командам стать лучше. А если команда не побеждает, то это мотивирует ее собраться и выиграть в следующий раз. Плюс Архипелаг нам очень помог доработать искусственный интеллект, отдельная благодарность за это Томскому государственному университету. Считаю, что в следующем Архипелаге 2121 стоит принять участие любым технологическим проектам. Это дает в первую очередь знания о венчурном рынке, которые больше нигде не дадут.



**ЕВГЕНИЙ КАЛАШНИКОВ**  
Основатель проекта Agro.Click



— После акселерационной программы проект смог привлечь 8 млн рублей грантового финансирования и 3,5 млн рублей от частного инвестора. Выручку увеличили на 80%. Во время акселератора смогли доработать продукт: сократили время предоставления информации пользователям в три раза.



**МАРК ДЁМИНОВ**  
Участник проекта Edwica



— Архипелаг 20.35 для нас в 2020 году был безусловно полезен. Я имею в виду наше Агентство с проектом виртуальной цифровой личности — оцифровка Александра Сергеевича Пушкина. Наш проект приобрёл более глубокое понимание направления движения. Мы сейчас на стадии получения резидентства Сколково. Благодаря экспертам, которые были на Архипелаге, стало однозначно больше подходов — мы посмотрели на наш проект с разных сторон. Полезная штука, потому что эксперты из разных областей обращают внимание на те моменты, которые команда просто не замечает. Большое количество людей может тебя прокачать в тех областях, в которых они, очевидно, сильнее. В этом максимальный профит для нас. Рекомендую тем, кому интересно просто посмотреть с разных сторон, получить обратную связь и легкий консалтинг, обязательно идти на Архипелаг. Как руководитель могу сказать, что команда была собрана, был жёсткий темп, но мы его выдержали. Это была полезная встряска для командообразования. В этом году мы будем участвовать в Архипелаге 2121 с другим проектом.



**ДЕНИС ОНАЦИК**  
Основатель проекта VIR Person



— Больше всего, конечно, на таких мероприятиях вдохновляют люди, которые тебя здесь окружают — этот контакт, который обеспечивается, когда люди приезжают из разных регионов России, общаются, делятся своим опытом. Несмотря на то, что вузы у нас в России все похожи, но у каждого есть свои индивидуальные возможности. И вот постоянно общаясь, мы находим общее решение, пытаемся перенять лучшие качества друг у друга. Здесь все заряженные, нацеленные на работу и достижение результатов.

**АНАТОЛИЙ ЛЫСЯКОВ**  
Начальник управления научных исследований ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»

— На Архипелаге 20.35 мы не только получили экспертную оценку проекта и качественные советы, но и нашли важного участника в команду — специалиста по вовлечению жителей. Благодаря полученным знаниям мы смогли улучшить тестирование гипотез, найти новые заказы. А благодаря новому участнику — найти важное партнерство и новые полезные контакты. Мы советуем всем участвовать в следующем Архипелаге, так как это мероприятие дает мощный толчок к развитию проекта, позволяет в короткие сроки проконсультироваться с большим количеством высококлассных экспертов, а также найти единомышленников.



**НАДЕЖДА ГЕРАСИМОВА**  
CEO проекта Otmetky



— Архипелаг 2021 дал системную поддержку проекту: от экспертизы до поиска потенциальных заказчиков. Так, во время Архипелага организаторы разместили о нас публикации в СМИ, к нам сразу пришло много заявок. Также мы участвовали в записи интервью для «Пульса Архипелага», в рамках которого получили предложение по сотрудничеству с одной из компаний. Кроме того, наше участие в фаст-треке ФСИ может принести грантовую поддержку. Ранее мы подавали заявку в фонд и ждали ответ почти полгода, сейчас мы пришли с исправлениями по замечаниям и быстро получили ответ — это ускорит развитие проекта. Участвовать в Архипелаге нужно всем: и тем, у кого только идея и нужна команда, и тем, у кого действующая организация, поскольку вы попадаете в конкретную среду и ваш проект растёт быстрее. Места в записи на питчи или к экспертам заканчивались за минуты! При этом организаторам удалось добиться равных возможностей для всех и проактивно подходить к развитию бизнеса участников — спасибо за прекрасный интесив!



**АНДРЕЙ АНИСИМОВ**  
Основатель проекта sCaptcha



— Из спикеров хотелось бы выделить Дмитрия Пескова, его нестандартный подход ко всему, даже просто к питчингу. Главное в Архипелаге — это коммуникации, нетворкинг. Здесь можно заключить новое соглашение, найти партнера, с которым ты сможешь реализовать свои идеи. Где, как не здесь, искать людей?

**ЮЛИЯ БАРАМЗИНА**  
Координатор проектов «Фонд Форотех»





# A2022

Проектно-образовательный интенсив  
Архипелаг 2022

<https://a2022.work>