

ПЛАТФОРМА НТИ

Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

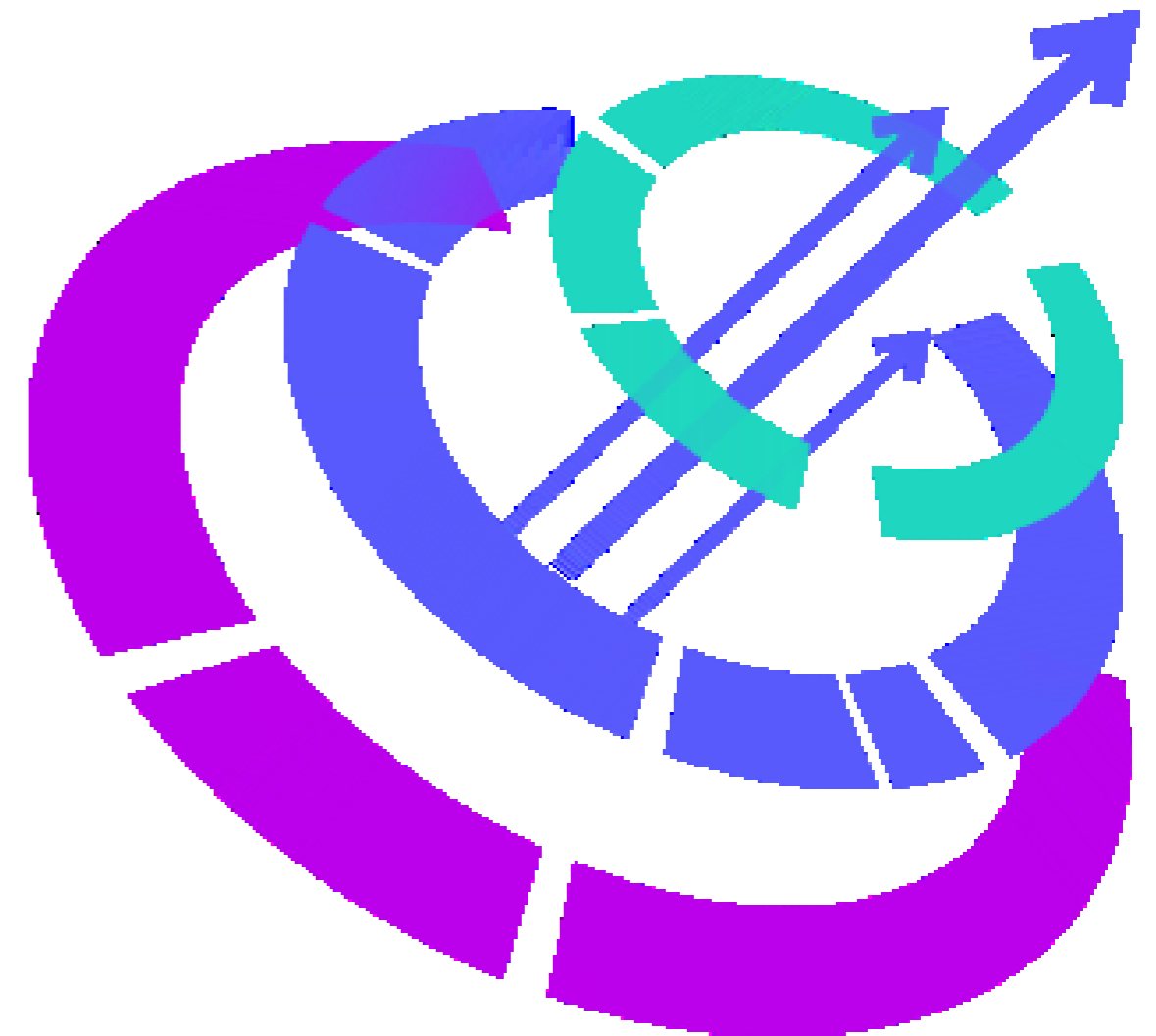


ФОНД НТИ
Фонд Национальной
технологической инициативы

Технологии, которые работают

Цифровая платформа инновационного развития «ПИР»

Мета-вселенная для изобретателей –
«От идеи до продажи без финансов и недоверия»



<https://pt.2035.university/project/cifrova-a-platforma-innovacionnogo-razviti-a-pir>

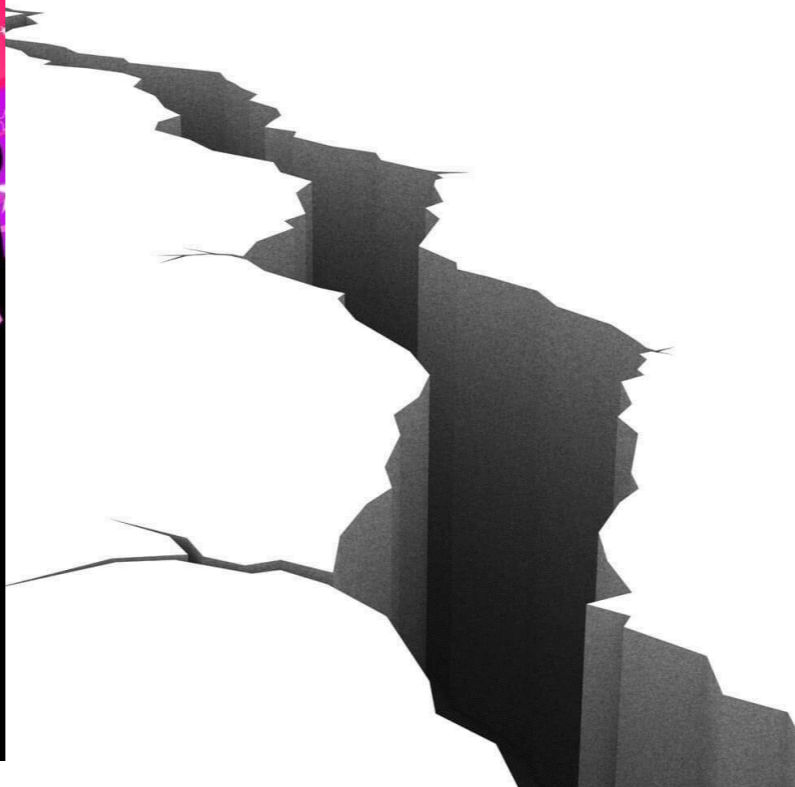


Проблема – недоверие и деньги



АВТОРЫ

идей,
изобретений,
проектов



РЫНОК

проектов,
технологий,
стартапов

Где миллионы за мою идею?

Где готовые проекты 10x?



КЛАДБИЩЕ

идей, изобретений, проектов



НЕВОСТРЕБОВАННЫЕ

инвестиции, гранты

Проблема – недоверие и деньги

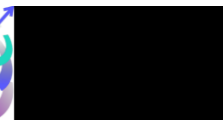
АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

20.35

ПЛАТФОРМА НТИ

ФОНД НТИ



Решение – платформа



2. Успешный опыт развития проектов «от идеи до рынка»

1. Авторы перспективных идей и проектов



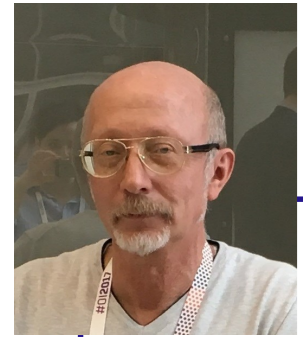
«ПИР» -
Платформа
Инновационного
Развития –
МЕТА-ВСЕЛЕННАЯ
для изобретателей



3. Успешный опыт продажи проектов за рубеж



РЫНОК



5. Разработка цифрового решения ?



4. Сообщество экспертов, патентоведов, производств, готовых помогать изобретателям



Схема работы конвейера «ПИР» - от идеи до продукта



- «Финансовая стерильность» - вплоть до коммерциализации готового продукта.
А что **вместо денег?** Оплата вклада каждого участника - доля от продаж или доля в компании в будущем)
- **Защищенность** уникального цифрового следа вклада в проект каждого участника как основа доверия

Роли участников проекта

Ключевые участники:

- Изобретатели
- Трекеры
- Покупатели

Сервисные участники:

- Кураторы и менторы
- Менеджеры проектов
- Юристы
- Патентоведы
- Финконсультанты
- Конструкторы
- Технологи
- Программисты
- Дизайнеры
- Специалисты по ТРИЗ
- Аналитики
- Маркетологи
- Продавцы
- ...



Конкуренты и аналоги



Инновационная платформа PRIZ



Онлайн-платформа для ускорения процессов создания идей и инноваций посредством систематического решения проблем (Канада)

<https://www.priz.guru/introduction/>

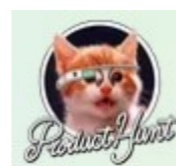
Платформа REFORUM FUTURE HUB



Платформа для поддержки идей, проектов и стартапов (Москва)

<https://futurehub.winningthehearts.com/>

Платформа/соцсеть Product Hunt



Это место, где энтузиасты, любящие продукты, могут делиться и узнавать о последних мобильных приложениях, веб-сайтах, аппаратных проектах и технических творениях.

<https://www.producthunt.com/>

Корпоративная система Wazoku для управления идеями и инновациями



Инновационный SaaS-бизнес, помогающий менять мир по одной идее за раз. Помогает людям находить, захватывать и делиться идеями, чтобы улучшить наш мир. От новых концепций розничной торговли, преобразующих центральную улицу, до новых способов очистки воды в развивающихся странах (Англия).

<https://www.wazoku.com/>



Участник Архипелага-2022

«НИМБ - Облачный конвейер, который превращает идеи в работающие активы»



Платформа взаимодействия ученых и предпринимателей

<https://pt.2035.university/project/konvejer-cicd-mezdu-naukoi-i-biznesom-ot-naucnoj-gipotezy-do-produkta-s-aktualnoj-potrebitelskoj-cennostu>

Участник Архипелага-2022

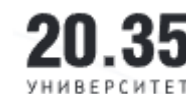


«Экспертная платформа Интегра»

Платформа объединяет отраслевых экспертов с подтвержденным высоким уровнем компетенций для совместной работы над проектными задачами бизнеса, государства и муниципалитетов

<https://pt.2035.university/project/ekspertnaa-platforma-integra>

Интенсив Университета 2035 для студентов «От идеи к прототипу»



<https://students.2035.university/>

Платформа SberUnity



Платформа для связи стартапов с корпорациями и инвесторами

<https://sberunity.ru/vas>





ВЕНЧУРНЫЙ РЫНОК МОСКВЫ ЯНВАРЬ – МАЙ 2022 ГОДА

\$295 млн

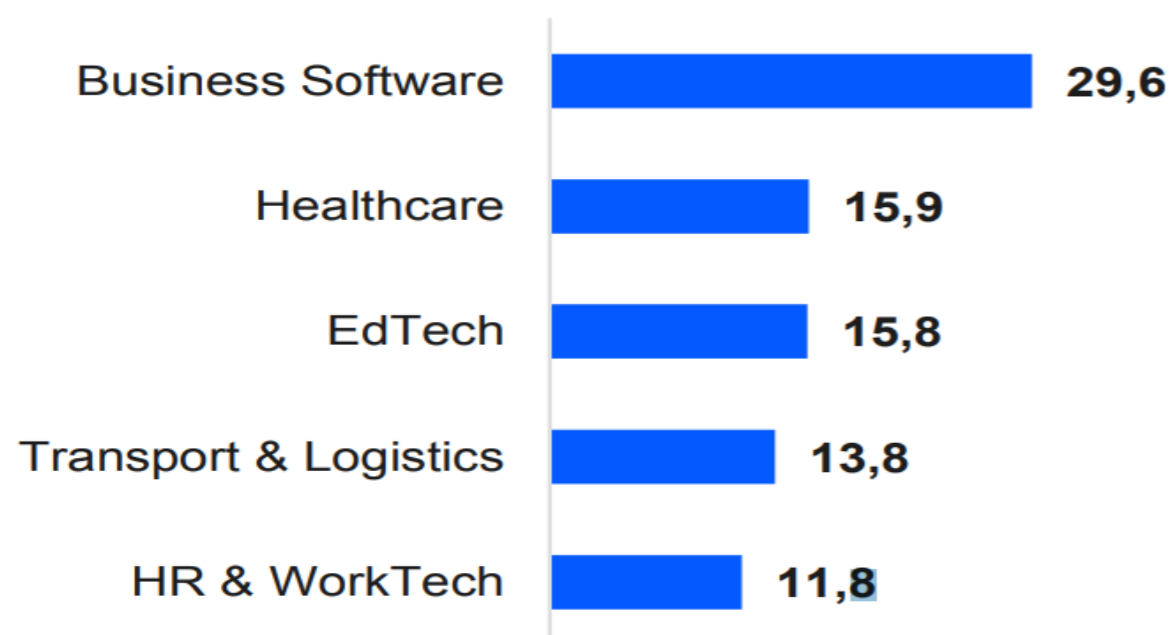
Объем инвестиций

47

Сделок

Пять первых венчурных месяцев 2022 года:
робкий рост после падения

Топ-5 рынков по объему инвестиций,
январь – май 2022, \$ млн²



- Новости
- Фото и видео
- О Metro
- Скачай Metro
- Регионы

ТЕМЫ

- Герои Metro
- Стримы
- Конкурсы Metro
- Колумнисты
- Спецпроекты

2 августа 2016, 13:54 | Новости — Россия

Россию назвали лидером по числу изобретателей в мире

СВЯТОСЛАВ ТАРАСЕНКО

По этому показателю мы опережаем британцев, американцев и японцев. Но до патентов ноу-хау не доходят

Каждый десятый россиянин является автором технологических инноваций, используемых в повседневной жизни.

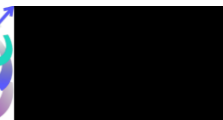
По данным исследования, проведенного для Высшей школы экономики. В других странах Кулибиных насчитали существенно меньше. К примеру, в Британии их 6,1%, в Финляндии – 5,4%, в США – 5,2%, а в Японии – 3,7%.

Распределение инвестиций по типам инвесторов, январь – май 2022 года

Тип инвестора	Количество сделок ³	Объем инвестиций
Бизнес-ангелы	63%	7%
Частные фонды	33%	16%
Корпоративные инвесторы	31%	30%
Государственные фонды	10%	47%
Акселераторы	2%	0,05%



Бизнес-модель - % от продаж



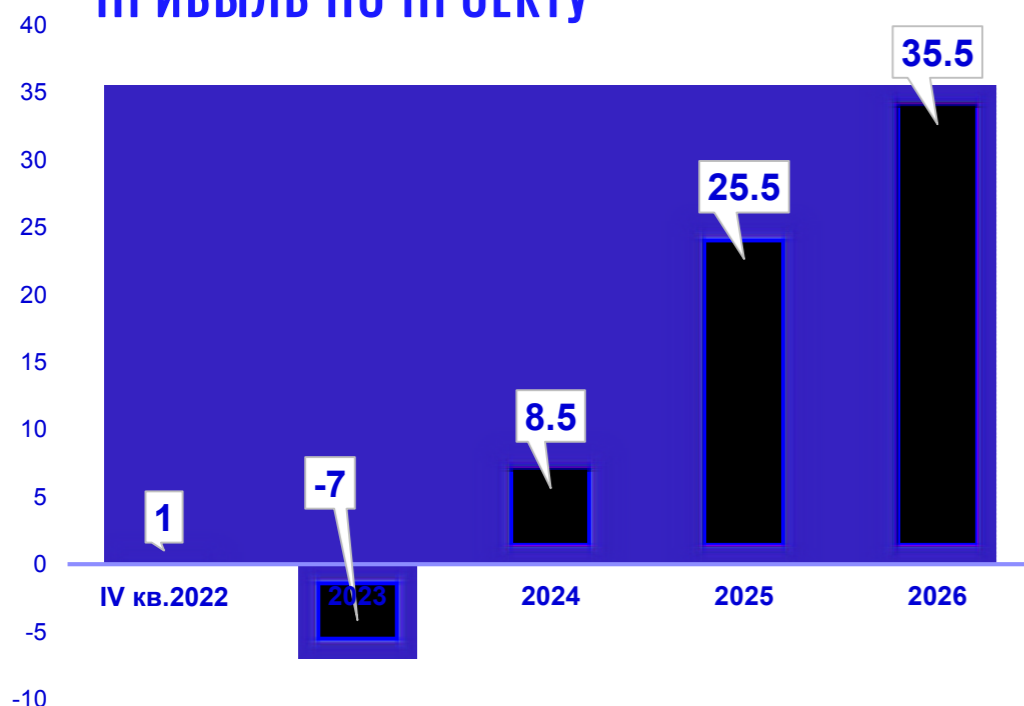
Коммерциализация проекта

- 1) Доля (не менее 10%) от продажи разработок на цифровой платформе ПИР
- 2) Стоимость разработок от 1 млн до 100 млн рублей, в среднем 3-5 млн. руб.
- 3) Для выхода на прибыльность достаточно 50 проектов с конверсией 10% (~500 изобретателей на платформе)
- 4) Мы не планируем продавать систему, масштабирование будет происходить за счет привлечения новых авторов
- 5) Объем рынка инвестиций в технологические решения можно оценить как 10% от затрат на высокотехнологические инновации 151,7 млрд.руб. (2019)
источник: <https://issek.hse.ru/news/464964322.html>

Состав затрат по проекту

- 1) Расходы на разработку цифровой платформы
- 3) Командировочные расходы
- 3) Аренда серверов
- 4) Приобретение техники
- 5) Оплата труда обслуживающего персонала

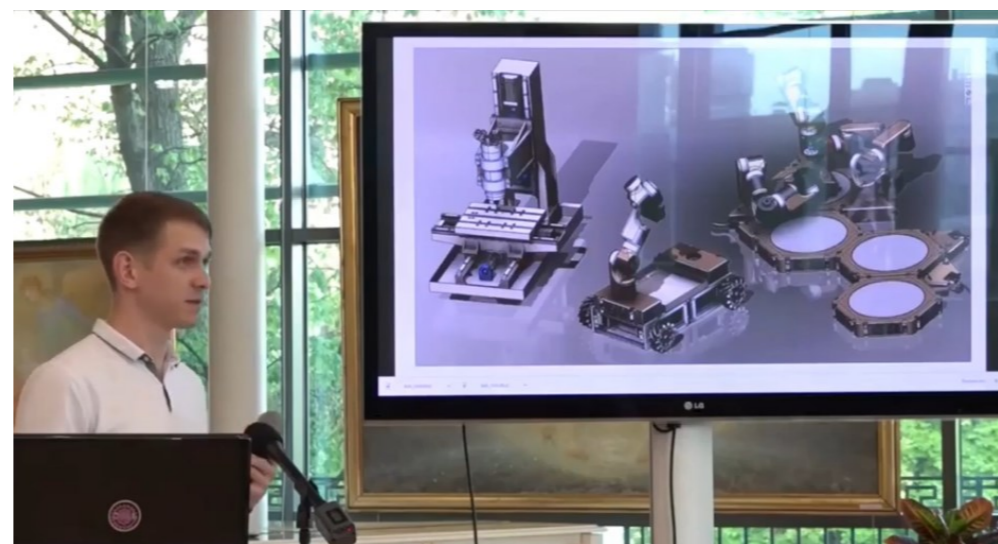
ПРИБЫЛЬ ПО ПРОЕКТУ



Финансовый план	IV кв. 2022	2023	2024	2025	2026
Кол-во проектов на выходе ПИР	2	20	50	100	120
Сумма продаж, млн. руб.	10	60	150	300	400
Доход платформы (10%), млн.руб.	1,0	6,0	15	30,0	40,0
Затраты	0	13	6.5	4.5	4.5
Грант на разработку (15,0 млн.руб.)		10	5		
Собственные средства (4,5 млн.руб.)		3	1.5		
ФОТ на поддержку платформы				3	3
Аренда серверов, лицензии				1	1
Накладные расходы				0.5	0.5
Прибыль по проекту	1.0	-7.0	8.5	25.5	35.5

Текущие результаты

- ✓ Разработан прототип сайт <https://pir.nbics.net/ru>.
- ✓ В базе 10 авторов разработок, 1 изготовитель и 2 потенциальных покупателя разработок
- ✓ Ожидается коммерциализация одного или двух проектов
- ✓ Сформирована «витрина разработок»
- ✓ Есть поддержка: «Опора России», «Гильдия устойчивого развития (Московская торгово-промышленная палата)», «Российское космическое общество»
- ✓ Начата разработка методологии на примере проекта «Красный пояс»



Роботы для роботов



Кроссовый электро-мотоцикл.
1 место на МХ-1 (Open)



Аппарат фототерапии
«Красный пояс»

- [Электробайк. Видео](#)
- [Дроны. Видео](#)



Планы развития

- 1) Разработать методологию трекинга изобретений и технических разработок
- 2) Собрать базу знаний и инструментов для трекера
- 3) В ручном режиме довести 2 проекта из 10 до коммерциализации
- 4) Пройти обучение на онлайн-тренинге Архипелага для начинающих трекеров
- 5) Разработать юридическую основу взаимодействия участников платформы
- 6) Провести переговоры с российскими проектами – аналогами на предмет сотрудничества
- 7) Провести анализ готовых программных решений – можно встроить в них инструменты ПИР?
Битрикс24, Microsoft Teams, Архипелаг
- 8) Разработать ТЗ на платформу
- 9) Начать разработку платформы в парадигме мета-вселенной с минимальными вложениями за счет собственных средств
- 10) Привлечь инвестора для финансирования разработки

Разработки
001. Линия для сборки роботов-манипуляторов
002. Питьевая вода, насыщенная энергетичес...
003. Оборудование для очистки воды в бассей...
004. Конструктор цифровых платформ NBICS....
005. Атравматический хирургический инстр. "...
006. Атравматический косметологический инст...
007. "Красный пояс" - устройство для лечения ...
008. Тяжелый коптер с гибридной силовой уст...
009. Получение концентр. для безалкогольных...
010. Применение нанодiamondов для получения...
011. Механоактивация торфа

Команда проекта



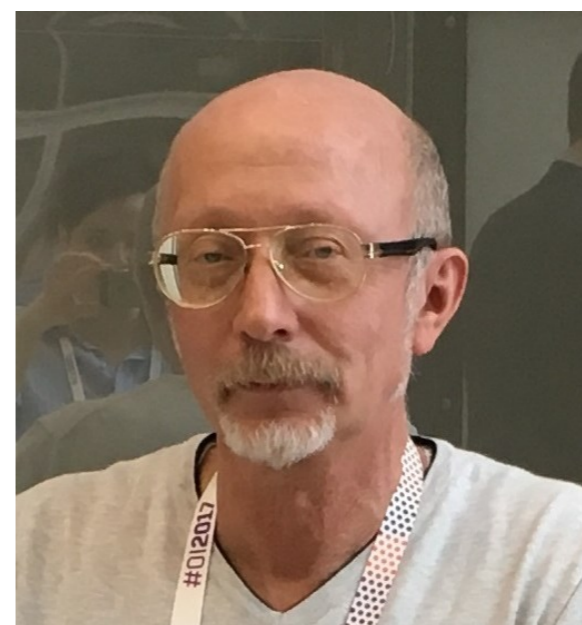
Сергей Сухонос

К.т.н. ген. директор
ООО "Рус-Атлант <http://monalit.ru/>,
производящее новое поколение
алмазно-абразивного инструмента.
Используется в России и за рубежом



Андрей Шведов

Владелец Gamers Group онлайн
сети магазинов в Восточной
Европе, дистрибьютор Apple, Sony,
Microsoft, и других брендов
Имеет опыт развития российских и
зарубежных компаний с нуля и до
уровня корпораций



Игорь Зельманов

Ген.директор ООО «МОНАЛИТ
Текнолоджи». Имеет опыт
работы программистом,
руководителем интернет-
магазинов и программных
проектов



Дмитрий Орлов

Ген. директор ООО МДЕКО
Владелец опытно-
производственной площадки,
инвестор



Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

Технологии, которые работают

Приглашаем к сотрудничеству:

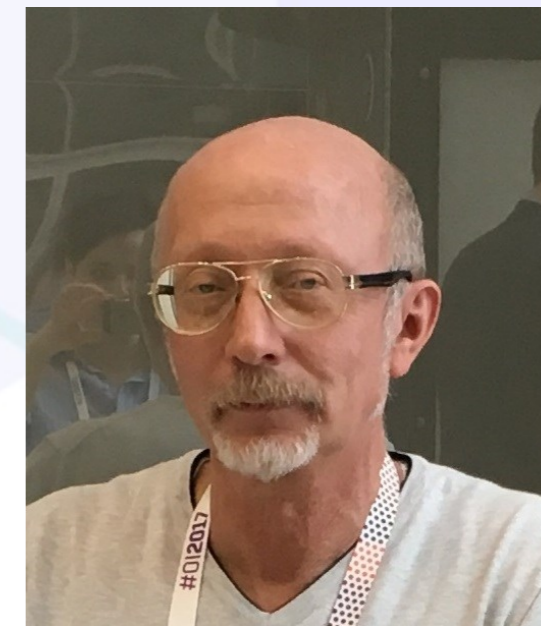
- **Изобретателей** – размещать свои идеи и изобретения
- **Университеты** – размещать проекты преподавателей и студентов
- **Корпоративные бизнес-акселераторы и компании** – покупать и внедрять разработки участников
- **Институты развития** – сотрудничать с платформой
- **Венчурные фонды** – инвестировать в проекты участников
- **Архипелаг 2022 и проекты-участники** – создавать общую мета-вселенную

Адрес прототипа платформы

<https://pir.nbics.net/ru>

Наше кредо:

- Высокая креативность и интеллектуальный потенциал России – главный источник ее конкурентоспособности на мировом рынке разделения труда в будущем
- Будущее России и ее успешное развитие будет определяться ее достижениями в области высоких технологий, а не сырьевыми ресурсами



Игорь Зельманов
координатор проекта «ПИР»

Контакты: +7 916 600-80-09
zelmanov.igor@gmail.com
Телеграм: @zelmanov