

проект на 12 августа 2025 г.

ПРОГРАММА проектно-образовательного интенсива «Архипелаг 2025»

по направлению «Дронификация отраслей и экономики регионов»
для компаний

Даты: 7 – 17 августа

Место проведения: Сколковский институт науки и технологий
*Москва, Территория инновационного центра «Сколково»,
Большой бульвар, 30, стр. 1*

Направление «Дронификация отраслей и экономики регионов»

[#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ](#)

Программа Архипелага ориентирована на решение задач, поставленных Президентом Российской Федерации в рамках совещания по вопросам развития беспилотных авиационных систем на базе Научно-производственного центра беспилотных авиационных систем «Самара» в Тольятти 28 января 2025 года.

Программа для компаний интегрирует задачи по четырем направлениям – запуск пилотных проектов по реализации Концепции «Бесшовное цифровое небо» в 2025-2026 годах, проектирование Новой модели экспорта, развитие перспективных технологий и рынков.

Разметка программы Архипелага по дням

7 августа – стр. 12	11 августа – стр. 46	15 августа – стр. 93
8 августа – стр. 12	12 августа – стр. 59	16 августа – стр. 99
9 августа – стр. 21	13 августа – стр. 75	17 августа – стр. 103
10 августа – стр. 32	14 августа – стр. 87	

Основные форматы программы «Архипелага 2025»

	МЕРОПРИЯТИЕ	ВРЕМЯ, ДАТА
	Открытие проектно-образовательного интенсива «Архипелаг 2025»	7 августа, 16:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех</i>
	Завтраки на «острую» тему	8-13 августа, 9:00 – 9:45 <i>Место проведения: Сколтех, Балкон 2</i>
#Рынки	Мастерская инвестиционных проектов по созданию инфраструктуры обеспечения массовых полетов дронов в регионах и сервисной модели защиты для компаний-эксплуатантов дронов из регионов	10-13 августа, 10:00 – 13:30 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория В4-3007</i>
#Рынки	Лаборатория «Рейтинг дронификации как инструмент стимулирования развития отрасли БАС» для компаний-эксплуатантов дронов из регионов	10-13 августа, 10:00 – 13:30 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория В4-3006, В2-3007</i>
#Рынки	Лаборатория лучших практик применения дронов в отраслях (сельское хозяйство, строительный комплекс, нефтегазовый сектора, логистика) для крупных компаний-заказчиков услуг, компаний-эксплуатантов, резидентов НПЦ БАС	10-13 августа, 10:00 – 13:30 <i>Место проведения: этаж, аудитория В4-3005</i>
#Рынки	Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ	8-16 августа, 10:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех , 2 этаж , Холл СЗ</i>

#Рынки	Рынок новых материалов. Презентация аналитического отчета (ГПБ)	13 августа, 15:00 – 16:00 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, ауд. R3 2007</i>
#Рынки	Большой нетворкинг «Построение кооперац. связей в суверенной технологической экономике» компании перспективного портфеля НТИ, резиденты НПЦ БАС, ФОИВ, РОИВ, институты развития, представители корпораций, технологические заказчики	9 августа, 15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R2-2019</i>
#Рынки	Презентационная сессия «Катализаторы рынка. Дорожная карта развития рынка эксплуатации дронов» (Росавиация) для компаний-эксплуатантов дронов	10 августа, 16:30 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех 3 этаж, аудитория B2-3007</i>
#Рынки	Проектная сессия по построению кооперационных связей «Партнерства резидентов НПЦ БАС и компаний перспективного портфеля НТИ» для резидентов НПЦ БАС и компаний перспективного портфеля НТИ	10 августа, 15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех 2 этаж, аудитория A2-2008</i>
#Рынки	Семинар «Платформенные ИИ-решения для работы с данными ДЗЗ спутников и дронов» (Т1)	11 августа, 15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Балкон 1, Шатер 1</i>
#Рынки	«Цифровое лесное хозяйство: от аэро- аналитики до нейро-сетевых решений» (ООО БАС, АГМ-Системы)	12 августа, 15:00 – 17:00 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория B2-3006</i>
#Рынки	Питч-сессии «Ярмарка проектов компаний перспективного портфеля НТИ»	12 августа, 15:00 – 18:00

		Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория B2-3007
#Рынки	Финальный этап Венчур.Хаб	11-12 августа Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория E-R2-2026
#Рынки	Сессия «Морская безэкипажная логистика и автономные маломерные суда» Инфраструктурный центр «Маринет», Ситроникс КТ, СИ Проект	12 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 2 этаж, R3-2007
#Новая модель экспорта #Отрасль под ключ	Интенсив по выходу на международные рынки отрасли БАС для компаний дроносферы, формирующих комплексную услугу или продукт для рынков дружественных стран	8-12 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория B4-3005
#Технологии	Проектный интенсив для команд НПЦ БАС в регионах России для компаний-резидентов НПЦ	10-13 августа, 10:00 – 13:30 Место проведения: Сколтех3 этаж, аудитория B2-3006 или 3 этаж, аудитория B4-3006
#Технологии	Кооперационный семинар «Перспективные технологии и практики БАС» для резидентов НПЦ БАС, научных и инженерных коллективов университетов	8-9 августа, 15:00 – 18:00 10 августа, 10:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 2 этаж, ауд. R2-2019)

#Технологии	Круглый стол «Технологии доверенного взаимодействия на примере решений для отрасли БАС» для компаний рынка Сейфнет НТИ, резидентов НПЦ, разработчиков дронов и решений в сфере кибербезопасности критической информационной инфраструктуры	9 августа, 15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, ауд. R3-2007</i>
#Технологии	Круглый стол «Технологии ДЗЗ в системе агрохимического контроля почв» для компаний в сфере биотехнологий, частного космоса и дроносферы	10 августа, 15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, ауд. R3-2007</i>
#Технологии	Выставка «Отрасль под ключ»	8-16 августа, 10:00 – 18:00 <i>Место проведения: шатер вблизи жанровой скульптуры «Пловчиха», Сколково</i>
#Технологии	Мастерская технологического суверенитета дроносферы и ближнего космоса (Инфраструктурный центр Аэронет)	10-12 августа <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Балкон 3, Шатер 1</i>
#Технологии	Демо-день Индустриального центра компетенций беспилотных авиационных систем (ИЦК БАС)	11 августа, 15:00-18:00 <i>Место проведения: Сколтех</i>
#Технологии	Мастерская технологического суверенитета по фотонике	9-10 августа, 15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех</i>
#Технологии	Круглый стол «Технологии гуманитарного разминирования с помощью дронов. Результаты гражданских учений» для компаний-разработчиков сенсорики и бортового ИИ автономных дронов	12 августа, 15:00 – 16:30 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж,</i>

		Центральный холл
#Технологии	Круглый стол «Технологии поиска людей, терпящих бедствие в природной среде с помощью систем ИИ и дронов» для компаний-разработчиков бортового ИИ автономных дронов	12 августа, 16:30 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 2 этаж, Центральный холл
#Технологии	Технологии интеллектуальной энергетики для изолированных и труднодоступных территорий	13 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех 3 этаж, Балкон 3, Шатер 1
#Технологии	Сессия «Новые материалы для отрасли беспилотных, авиационных и космических систем» Для копаний в сфере новых материалов и разработчик дронов, резидентов НПЦ	14 августа, 10:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R2-2019
#Технологии #Технологическая Мастерская	ДРОН-ГАРАЖ #ТехнологическаяМастерская	8-17 августа, 10:00 – 18:00
#Технологии #Технологическая Мастерская	Миссия Дрон-гараж	8-10,14 августа, 15:00 – 16:30 Сколтех, 3 этаж, Холл В2, Точка кипения - Сколтех
#Соревнованиядронов	Генезис нового образования	8-10, 14-16 августа, 15:00 – 18:00 Сколтех, 3 этаж, Балкон 1 (Шатер)
#Технологии	Отбор компаний для представления Совету по поддержке перспективных технологических компаний при Минпромторге России с целью содействия выхода на IPO	15 августа Сколтех, 2 этаж, аудитория R3-2007
#Бесшовное цифровое небо	Лаборатория «Бесшовное цифровое небо»	8-13 августа, 10:00 – 13:30

	для компаний-разработчиков цифровых решений, дронов, систем связи, накопителей энергии и бортового ИИ, резидентов НПЦ БАС	Место проведения: Сколтех, 3 этаж, ауд. В4 3006 или А2-2008
#Бесшовное цифровое небо	Выставка «Сервисы бесшовного цифрового неба на основе спутников и дронов»	8-16 августа, 10:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, Стенд в главном холле
#Бесшовное цифровое небо	#Цифровое небо для всех видов беспилотного транспорта	8 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, ауд. В4-3006
#Бесшовное цифровое небо	#Цифровое небо. Космос для всех. Сценарии.	9 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, ауд. В4-3006
#Бесшовное цифровое небо	#Цифровое небо. Стратосферные платформы (данные ДЗЗ и сервисы)	10 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех
#Бесшовное цифровое небо	#Цифровое небо. Автономность беспилотных транспортных средств	11 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех
#Бесшовное цифровое небо	#Цифровое небо. ИИ – полноценный участник транспортного процесса	12 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех
#Бесшовное цифровое небо	Семинар «Новые требования к регуляторике и электромагнитной совместимости радионавигационных	12-13 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения:

	систем и гибридных систем связи бесшовного цифрового неба» для компаний-разработчиков бортового оборудования для дронов	Сколтех, 2 этаж, аудитории E- R2-2027 и R2- 2026
#Бесшовное цифровое небо	#Цифровое небо. Дроносфера будущего	13 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех
#Бесшовное цифровое небо	#ИИ Применение ИИ для дроносферы (1000 идей). Концепции бенчмарков применения бортового ИИ	8 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех
#Бесшовное цифровое небо	#ИИ Мастерская по модели технологического суверенитета «Искусственный интеллект 2035»	9 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех
#Бесшовное цифровое небо	#ИИ Бенчмарки ИИ. Аппаратные платформы	11 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех
#Бесшовное цифровое небо	#ИИ Бенчмарки бортового ИИ. Бортовые вычислительные средства и ПО	12 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех
#Бесшовное цифровое небо	#ИИ Дорожная карта развития ИИ для дроносферы	13 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех
#Бесшовное цифровое небо	#ИИ Сессия «Интеллектуальные алгоритмы управления дронами: состояние и перспективы»	13 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех
	Тест-драйв информационно – аналитической системы «Цифровой реестр кадров БАС»	8-16 августа, 15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 2

		этаж, аудитория R2 2011
#Совместное Будущее	Клуб мышления: визионерские лекции и дискуссии «Мир будущего»	8-13 августа, 18:00 – 19:30 Место проведения: Сколтех, 2 этаж, Центральный холл
	Итоговая конференция «Интеграция результатов четырех площадок Международного форума по развитию беспилотных систем»	16 августа, 11:00 – 16:00 Место проведения: Сколтех, 2 этаж, Центральный холл

#ОТКРЫВАЕМ_НЕБО

МАСТЕРСКАЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО СОЗДАНИЮ ИНФРАСТРУКТУРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МАССОВЫХ ПОЛЕТОВ ДРОНОВ В РЕГИОНАХ И СЕРВИСНОЙ МОДЕЛИ ЗАЩИТЫ

8-13 августа 2025, 10:00-13:30

Мастерская даст возможность представителям регионов собрать две инвестиционные модели и адаптировать их под конкретные условия реализации в регионе:

- инвестиционная модель создания инфраструктуры связи, навигации и наблюдения для обеспечения массовых полетов дронов с учетом приоритетных сценариев, маршрутов, структуры экономики и особенностей спроса;
- инвестиционная модель защиты критической инфраструктуры в регионе от противоправного применения дронов, включая систему обнаружения и подавления.

Инфраструктура для полетов и система мультисредней защиты являются критическими факторами для запуска экономики услуг дронов в регионах. Делегация каждого региона сможет разработать инвестиционные модели и дорожные карты «открытия неба», реализовав три шага проектной работы:

- определить приоритетные и наиболее экономически выгодные для региона сценарии применения, которые требуют создания инфраструктуры в регионе;
- определить пространственные критерии размещения инфраструктуры, которые станут основой при подготовке инвестиционной модели;

- рассчитать базовые параметры финансово-экономической модели проекта открытия неба в регионе, предусматривающего оснащение в регионе инфраструктуры обеспечения эксплуатации и мультисредной защиты.

Ключевые участники: представители блока безопасности региона, Минтранса, Минцифры, Минэкономразвития и инвестиционного блока, компании-эксплуатанты.

По итогам мастерской лидеры делегаций регионов с лучшими наработками представят результаты 16 августа 2025 года на итоговой конференции.

[#СЦЕНАРИИ_ПРИМЕНЕНИЯ](#)

ЛАБОРАТОРИЯ ЛУЧШИХ ПРАКТИК ПРИМЕНЕНИЯ ДРОНОВ

8-13 августа 2025, 10:00-13:30

Лаборатория направлена на обмен эффективными решениями и практиками отраслевого применения дронов. По четырем отраслям, которые обладают наибольшим потенциалом для развития рынка услуг дронов – строительный сектор, сельское хозяйство, нефтегазовый комплекс, логистика – будут разобраны группы сценариев применения дронов с целью поиска решений для повышения эффективности.

Крупные компании представят практику применения дронов в отрасли и в режиме конструкторского бюро проведут поиск решений, повышающих экономическую привлекательность и эффективность сценария. На основе эффективных решений будут представлены обновленные сценарии для отраслей с планами запуска в массовую практику в 2025-2026 годах.

Среди участников лаборатории – представители блоков цифровизации, эксплуатации дронов и заказа услуг из Росгазификации, Росгеологии, Транснефти, Татнефти, Газпрома и его дочерних обществ, ДОМ.РФ, Почты России, Норникеля, Новатэка, СИБУРа, РЖД, Роскадастра, Российского экологического оператора.

Важной частью лаборатории станет проработка требований к бизнес-модели независимого эксплуатанта, формирующего флот дронов от разных изготовителей.

Результатом лаборатории станет линейка обновленных сценариев применения дронов с учетом достигнутого технологического уровня и «библиотека» эффективных решений, реализуемых эксплуатантами и крупными компаниями - заказчиками услуг.

Ключевые участники: федеральные органы исполнительной власти крупные компании – заказчики услуг (энергетика, сельское хозяйство, логистика, нефтегазовая отрасль, экология, строительство), компании-эксплуатанты дронов, отраслевые министерства региона.

Результаты лаборатории будут представлены 16 августа 2025 года на итоговой конференции.

#СЕТЬ_НПЦ

ПРОЕКТНЫЙ ИНТЕНСИВ ДЛЯ КОМАНД НПЦ БАС В РЕГИОНАХ РОССИИ

8-13 августа 2025, 10:00-13:30

Сеть Научно-производственных центров испытаний и компетенций БАС будет в проектировании разных организационных моделей. Чтобы в сети вырос максимально широкий пул специализаций с учетом особенностей экономики услуг дронов в регионе.

Проектный интенсив направлен на решение трех задач. Первая задача – проектирование организационных моделей НПЦ. Разные организационные модели, основанные на специфике инфраструктуры в регионах, спроса и активности крупных компаний-заказчиков услуг, взаимодействия с компаниями-изготовителями и эксплуатантами, технологических заделов – являются ключевым условием для развития максимально широкого спектра специализаций НПЦ. Вторая задача – уточнение специализаций НПЦ. Третья задача – проектирование форматов сетевого взаимодействия команд НПЦ.

Ключевые участники: команды НПЦ БАС, представители Минпромторга региона и подведомственных организаций по развитию промышленности, резиденты НПЦ

По итогам интенсива команды НПЦ представят инициативы 16 августа 2025 года на итоговой конференции.

#УЧИМСЯ_СЧИТАТЬ

ЛАБОРАТОРИЯ «РЕЙТИНГ ДРОНИФИКАЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ БАС»

8-13 августа 2025, 10:00-13:30

В соответствии с п. 3 перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам совещания по развитию беспилотных авиационных систем, состоявшегося 28 января 2025 года, от 19 марта 2025 года №Пр-589 разработан и представлен в июне 2025 года представлен национальный рейтинг созданных в субъектах Российской Федерации благоприятных условий для привлечения эксплуатантов дронов, который включил на пилотном этапе 47 регионов России. К началу 2026 года рейтинг будет

распространен на все регионы России, компании с государственным участием и федеральные органы исполнительной власти.

Лаборатория направлена на:

- погружение делегаций РОИВ в методологию рейтинга дронификации и совместную оценку экономики услуг дронов
- проектирование новых показателей рейтинга с учетом приоритетных сценариев применения дронов в регионах и отраслях
- запуск совместного планирования внедрения сценариев применения дронов (регионы и компании-эксплуатанты)
- настройка системы сбора данных для формирования рейтинга («Институт беспилотной статистики»)

Результат совместной работы регионов – проект методики рейтинга дронификации, обсужденный с индустрией, РОИВ и крупными компаниями-заказчиками услуг.

Ключевые участники: представители региональных органов исполнительной власти, компании-эксплуатанты и изготовители дронов, технологические партнеры, профильные министерства и ведомства, поставщики данных

По итогам лаборатории лидеры делегаций регионов с лучшими наработками представят планы быстрых побед в национальном рейтинге 16 августа 2025 года на итоговой конференции.

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
7 августа (четверг)	
<i>Прибытие и заселение участников Архипелага 2025</i>	
16:00 – 18:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 2 этаж, основной зал R2-2018	Открытие проектно-образовательного интенсива «Архипелаг-2025»
19:00 – 20:30 <i>Место проведения:</i> Сколтех	Открытие Международного клуба мышления Москва Площадка для обмена национальными подходами к развитию мышления, когнитивного суверенитета, выработке подходов к решению сложных задач эволюционного развития, выстраивания технологической дипломатии, кросс-культурной и метапредметной коммуникации. Цель клуба – объединение интеллектуалов, ученых, мыслителей и экспертов разных стран для совместного анализа важнейших этических, социальных и технологических аспектов человеческой цивилизации для формирования устойчивого мировоззрения и развитию гармоничного общества, построенного на принципах справедливости. Три ключевых фокуса: • социокультурные изменения в следствии развития технологий, осмысление изменения человеческой природы • национальные особенности восприятия технологического прогресса (национальный технооптимизм) • коллективный образ будущего (национальный и международный) и ценностные основания эволюционного развития
8 августа (пятница)	
09:00 – 10:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех	Утренняя спортивная программа
09:00 – 10:00	Утренняя интеллектуальная программа

<i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Балкон 2 (Шатер 1)</i>	Козлов Владимир Николаевич, генеральный директор ООО «Персона» Каждый ли человек является талантливый или это дано не каждому? Можно ли выявить способности у человека, которые определяют его профессиональный путь? О возможностях нейропрофилирования для выявления талантов у каждого расскажет Козлов Владимир Николаевич, генеральный директор ООО «Персона». Завтрак на «острую» тему Архипелаг предлагает вместе провести утреннее время - время запуска интеллектуального метаболизма и «включения» когнитивных функций. Завтрак на острую тему - формат, который призван задать динамику начала дня Архипелага и погрузить участников в те вопросы, которые еще не стали частью деловой, проектной повестки или больших вопросов о будущем, которым посвящены вечерние лекции. Его назначение – вместе обрести интеллектуальную бодрость, призывая участников Архипелага искать в своей проектной работе развилки, барьеры, проблемы, на которых нужно принципиально заострить внимание. В основе идеи завтраков на острую тему – возможность «подметить» новое, интеллектуально проявить и обратить внимание на важное через «острое название феномена», развилку, сильную идею. Острота каждого завтрака имеет свое интеллектуальное измерение на усмотрение гостей и спикеров.
10:00 – 13:30 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитории В4-3006, балкон 3 (Шатры 1 и 2)</i>  https://ds.nti2035.ru/	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Лаборатория «Бесшовное цифровое небо». День 1 Тема дня – Образ будущего и ключевые требования к пилотным проектам. Разработка пилотных проектов для запуска в 2025-2026 годах. Руководитель лаборатории: Кукарев Сергей Викторович https://leader-id.ru/users/4773959 
10:00 – 13:30 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R2-2019</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Программа для РОИВ, крупных компаний-заказчиков услуг и эксплуатантов дронов. День 1 (начало)

	Установка на работу региональных делегаций. Презентация основных направлений работ по направлениям: • разработка инвестиционных проектов • сценарии применения дронов в отраслях • проектный интенсив для команд НПЦ • проектирование рейтинга дронификации с учетом особенностей экономики услуг в регионах
10:00 – 14:00 Место проведения: Сколтех, , 2 этаж , Холл СЗ	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ. День 1 Серия индивидуальных аналитических, экспертных и проектных сессий для четвертой волны акселерации компаний перспективного портфеля НТИ. Основной фокус – на развитие проектов компаний и построение вокруг них сетей кооперации с участниками Архипелага. Задачи: Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ посредством проведения сквозной диагностики, оптимизации бизнес-моделей, выявления инвестиционной потребности, формирования финансово-инвестиционной модели и готовности команды к перспективному бизнес-инвестированию. Ожидаемые результаты: ускорение роста компании, обеспечение их быстрого выхода на рынок. Организатор: Фонд НТИ Участники: компании перспективного портфеля НТИ 2024-2025 годов (по заранее сформированному списку)
13:30 – 15:00	Обед
15:00 – 16:30 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория В2-3007	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Клуб «Лучшие практики регионов в сфере применения дронов» С участием представителей регионов-лидеров пилотного этапа национального рейтинга дронификации состоится обсуждение бенчмарков и способов достижения предельных объемов рынка к 2030 году.
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Балкон 1 (Шатер)	#СОРЕВНОВАНИЯДРОНОВ Генезис нового образования. День 1 Генезис нового образования о том, как выявить эффективное технологическое решение и сценарий его

	применения в рамках инженерного соревнования и актуализировать образовательные программы или отдельные модули (формат работы – лаборатория образовательных инсайтов). Цель мероприятия: Выявление перспективных технологических решений и эффективных сценариев их применения через инженерные соревнования, а также интеграция полученных знаний в образовательные программы в виде новых модулей или актуализированных курсов. Формат и этапы: 1. Технологический вызов • Участники (студенты, инженеры, технологические команды) решают практические задачи в рамках соревнований по управлению дронами. • Основной фокус – на инновационных подходах, таких как автономные полеты, компьютерное зрение, эффективное управление и энергопотребление. 2. Анализ решений и сценариев применения • Эксперты оценивают не только результаты, но и методы, использованные командами. • Выявляются наиболее эффективные технологические решения и их возможные применения в реальных отраслях (логистика, мониторинг, безопасность и др.). 3. Упаковка компетенций в образовательные модули • Лучшие практики и кейсы формализуются в учебные материалы. • Разрабатываются новые образовательные модули или корректируются существующие программы с учетом актуальных технологических трендов. Итог: Создается обратная связь между инженерными соревнованиями и образованием, обеспечивая непрерывное обновление учебных программ в соответствии с реальными технологическими достижениями.
15:00 – 18:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, , 3 этаж, аудитория В4-3007	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Искусственный интеллект для дроносферы Тема дня – Применение ИИ для дроносферы (1000 идей). Обсуждение подходов к бенчмарк-тесту применения автономных БАС



<https://cloud.nti.work/index.php/s/E6o9fJXx6EbtQLP>

Бесшовное цифровое небо осваивает автономный дрон с бортовым ИИ. В рамках сессии планируется обсуждение применения дронов с ИИ, проработка новых сценариев и задач применения, которые становятся доступны с развитием технологий бортового ИИ, а также подходов к повышению эффективности по существующим сценариям.

Задачи:

- Демонстрация широты применения ИИ в дроносфере:
 - что возможно уже сейчас?
 - какие есть потребности на ближайшее будущее и как их решать?
- Обсуждение вех развития ИИ для дронсоферы.
- Формирование гипотез о проведении публичного бенчмарк-теста применения автономных БАС.
- Формирование сетевого сообщества по развитию ИИ для дроносферы.

Ожидаемые результаты: Список сценариев (задач) бортового ИИ на 10-15 лет, наброски возможных бенчмарков применения автономных БАС.

Организаторы и партнеры: СКОЛТЕХ, ООО «Сверх», Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, АО «Корпорация Попов Радио», АО НПЦ «Элвис».

Участники: представители технологических компаний, инженерных команд, коллективов университетов и органов власти, реализующих проекты в сфере беспилотных авиационных систем и ИИ.

Руководители лаборатории:

Коригодский Андрей Александрович

<https://leader-id.ru/users/40031>



Брюков Сергей Борисович

<https://leader-id.ru/users/395772>



Меньщиков Александр Михайлович

<https://leader-id.ru/users/5933531>



Короткевич Александр Олегович

<https://leader-id.ru/users/6191342>



15:00 – 18:00

Место проведения:
Сколтех, 3 этаж,
аудитория В4-3006

[#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО](#)

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Лаборатория «Бесшовное цифровое небо». День 1

 https://ds.nti2035.ru/	Тема дня – Цифровое небо для всех видов беспилотного транспорта. Руководитель лаборатории: Кукарев Сергей Викторович https://leader-id.ru/users/4773959 
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех  Борьба за автономность https://cloud.nti.work/index.php/s/3w48cck9bLNXqba	#Технологии #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Кооперационный семинар «Перспективные технологии и практики БАС» Кооперационный семинар направлен на формирование партнерств НИОКР-команд университетов, компаний-резидентов сети НПЦ БАС и эксплуатантов дронов. В рамках семинара запланированы: • Доклады резидентов НПЦ БАС: - о разработках (дроны и компоненты), готовящихся к выходу в серийное производство - обратная связь производителей дронов и эксплуатантов по востребованности и требуемым характеристикам • Доклады эксплуатантов дронов: - об опыте и проблемах применения дронов - обратная связь разработчиков дронов и компонентов по возможным улучшениям в эксплуатации, которые могут быть достигнуты с помощью новых разработок • Разработка новых сценариев применения дронов: - стыковка исследований с возможными точками их применения на базе компаний отрасли (резидентов НПЦ БАС) - перспективные сценарии применения БАС: новые сеттинги, пространства и ключевые задачи для этих пространств - перспективные платформы дронов: формирование перспективных по обликам дронов следующих поколений. Дроны, сети, инфраструктуры. - технологии: точки возможных прорывов для реализации перспективных сценариев и платформ дронов. Стыковка исследователей и компаний рынка, готовых поддержать прорыв. Участники: • компании-резиденты НПЦ • университеты – центры исследований (перспективные НИОКР)

	• компании-эксплуатанты, держатели ключевых сценариев применения, связанных с автономностью дрона Организатор: Фонд НТИ
15:00 – 16:30 Место проведения: Сколтех  https://ts.nti2035.ru	#ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ #РОЕВОЕ ВРЕМЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Мастер-класс «Практика разработки модели технологического суверенитета в сфере энергетики и нефтегазовой отрасли» В рамках мастер-класса и обмена опытом по разработке модели технологического суверенитета на примере нефтегазовой отрасли запланировано: • разбор успехов и дальнейших шагов по реализации «Энергостратегии 2050» • презентация Модели технологического суверенитета как инструмента управления технологической политикой отрасли. В ходе сессии планируется: • освещение работы Минэнерго России с горизонтом 2050 • обсуждение проблематики формирования модели технологического суверенитета, необходимых шагов, лучших практик по взаимодействию с отраслевыми компаниями • демонстрация системного подхода Минэнерго России к построению технологического суверенитета для реализации «Энергостратегии 2050» • презентация дальнейших шагов по управлению технологиями в ТЭК Ожидаемые результаты: трансляция практического опыта работы с Моделью технологического суверенитета. Организатор: Минэнерго России, Платформа НТИ Участники: представители ФОИВ, РОИВ, компании, инженерные команды
15:00 – 16:30 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Холл В2, Точка кипения - Сколтех	#ТЕХНОЛОГИИ #ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Миссия Дрон-гараж. День 1 Открытая площадка для представителей различных сфер отрасли БАС, где будет продемонстрирована функциональная модель пространства для ускорения развития дроносферы "Дрон-гараж". В процессе работы на модуле, участники познакомятся с концепцией «Дрон-гаража», основными технологиями, реализуемыми в подобных пространствах, эффектах для дроносферы от их

	функционирования и сформируют дорожную карту по запуску "Дрон-гаражей" в своем регионе. Цель мероприятия: Погружение в концепцию открытого пространства "Дрон-гараж" и формирование фрактальной модели создания сети "Дрон-гаражей" в регионах. Формат и этапы: 1. Погружение в концепцию "Дрон-гаража", обсуждение существующих технологий и их значимости для развития дроносферы Проходит в формате круглого стола с актуализацией современных и перспективных тенденций дроносферы 2. Знакомство с технологиями, реализуемыми в "Дрон-гараже" Проходит в формате познавательного маршрута по соревнованиям площадки Архипелага. Соревнования - это продукт реализации образовательной составляющей технологий дроносферы с привлечением "Дрон-гаража" 3. Создание фрактальной модели сети "Дрон-гаражей" в регионах Проходит в формате обсуждения и групповой работы, в результате чего участники формируют собственный региональный фрактал открытого пространства "Дрон-гараж" 4. Подведение итогов Обсуждение перспектив развития фрактальной сети, обмен контактами
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех  https://ts.nti2035.ru	#ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ #РОЕВОЕ ВРЕМЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Мастерская технологического суверенитета по водному транспорту. День 1 В рамках мастерской будет продолжена работа по разработке модели технологического суверенитета водного транспорта. Задачи: • проработать системную сборку критических для водного транспорта технологий совместно с отраслевыми компаниями и экспертами Минтранса России: от инфраструктуры и судостроения до эксплуатации водных путей • определить «Большую идею» для водного транспорта будущего • выполнить разметку компаний и их продуктов, а также оценку уровня владения технологиями в логике модели технологического суверенитета

	• финализировать сборку Модели технологического суверенитета по водному транспорту версии 0.1 Ожидаемые результаты: разработана совместно с Минтрансом России и отраслевыми экспертами модель технологического суверенитета по водному транспорту Организаторы: Минтранс России, Платформа НТИ Участники: представители ФОИВ, РОИВ, отраслевые компании, инженерные команды
16:00 – 18:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех <i>Стенд в главном холле</i>	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Сервисы бесшовного цифрового неба на основе спутников и дронов Ежедневно на стенде в центральном холле Сколтеха для компаний доступны 30-минутные сессии, погружающие в логику сервисов бесшовного цифрового неба на основе решений компаний дроносферы и частного космоса. Начало сессий в 16:00, 16:30, 17:00 и 17:30. Организатор: Фонд НТИ
15:00 – 18:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 3 этаж, аудитория В4-3005	#НОВАЯ МОДЕЛЬ ЭКСПОРТА #ОТРАСЛЬ ПОД КЛЮЧ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Интенсив по выходу на международные рынки отрасли БАС. День 1 Новые модели экспорта (Концепция «Отрасль под ключ» и модель «Торговые дома») Разработка новых моделей экспорта и формирование профессиональных команд, способных эффективно продвигать комплексные услуги и дроны на международные рынки за счет глубокой проработки стратегий выхода, основанных на решении реальных кейсов от компаний-производителей и экспортеров, с учетом специфики целевых рынков, конкурентной среды и требований зарубежных заказчиков. Задачи: • Формирование новых моделей экспорта (в логике концепции «отрасль под ключ») • Подготовка российских компаний БАС к выходу на международные рынки • Наработка навыков анализа рынка, проектирования продуктового решения с адаптацией под особенности территории • Разметка компаний отрасли БАС по специализации для формирования концепции «отрасль под ключ» • Создание базы для дальнейшей акселерации экспортно-ориентированных проектов

	Ожидаемые результаты: • Сформированы новые модели экспорта, адаптированные под специфику отрасли БАС (концепция «отрасль под ключ») • Повышены компетенции экспортных команд для реализации проектов за рубежом • Решены конкретные практические задачи от компаний • Собран единый каталог решений отрасли БАС, соответствующий концепции «отрасль под ключ» Участники: • Представители компаний отрасли БАС • Резиденты научно-производственных центров БАС • Представители компаний из смежных отраслей (технологические компании) • Иностранные компании и зарубежные партнеры
15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R2-2014</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Семинар «Проблемы создания комплектующих для БАС в России. Вопросы стандартизации, унификации и каталогизации». День 1 Тема дня – Проблемы создания конкурентоспособных отечественных комплектующих Цель инициативного семинара – подготовка предложений по программе разработке комплектующих для БВС и БАС. Обсуждение задач создания конкурентоспособных отечественных комплектующих для БАС. Поиск решений, включая отраслевые стандарты, унификацию рабочих протоколов, каталоги отечественных производителей комплектующих для БАС и их продукции. Задачи: • формирование классификационной модели комплектующих • выделение «критериев технического уровня» для комплектующих • составление перечня критических технологий, которые необходимо освоить для достижения «критериев технического уровня». • составление базы отечественных разработчиков и производителей комплектующих Ожидаемый результат: предложения по разработке стандартов для комплектующих на основании выделенных «критериев технического уровня» Организатор: инициативная группа разработчиков БАС "Лига МиГа" Участники: компании-разработчики и производители дронов, компании-разработчики и производители

	комплектующих, компании-разработчики цифровых решений для дронов
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R2 2011	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Тест-драйв информационно – аналитической системы «Цифровой реестр кадров БАС» Участникам в режиме 30 минутных погружающих сессий представляется федеральный проект «Кадры для беспилотных авиационных систем», интегрированное информационное пространство БАС и место в нем цифрового реестра кадров БАС, включая функциональных модули с демонстрацией возможностей. Ключевые преимущества цифрового реестра кадров БАС для целевых групп пользователей: • ФОИВ, РОИВ, Институты развития: получение информации о доступе к аналитическим материалам и статистическим срезам, отраслевым заказам в сфере БАС, участие в формировании рейтинга дронификации. • Компании БАС: возможность быть включенным в реестр организаций, находить потенциальных партнеров и контрагентов для реализации совместных проектов, а также для обмена профессиональным опытом и передовыми практиками в сфере беспилотной авиации, разместить информацию о своей продукции, разместить вакансию, найти профильного специалиста, в том числе с верифицированным опытом в сфере БАС. • Образовательная организации: возможность разместить образовательные программы для широкой аудитории и привлечь новых слушателей. • Специалистов в сфере БАС: заявить себя в качестве эксперта в отрасли, сформировать траекторию развития (через обучение, получение новых навыков, подтверждение навыков и компетенций), найти востребованную работу, подтвердить навыки через участие в соревнованиях. • Организаторы мероприятий (соревнований): возможность разместить информацию о своем мероприятии. Возможность работы с сервисом формирования рассылок для привлечения новой аудитории и поддержания контактов с уже имеющийся. • Центры проведения экзаменов: размещение информации о своих площадках для проведения экзаменов. Задачи: • представить широкой аудитории преимущества создаваемого цифрового реестра кадров БАС

	- получить контакты партнеров, заинтересованных во взаимодействии с цифровым реестром кадров БАС Ожидаемые результаты: - участники Архипелага погружены в возможности цифрового реестра кадров БАС и преимущества для каждой целевой аудитории - сформировано понимание о форматах предоставления данных в реестр и использования его функционала Организатор: Университет 2035 Участники: специалисты дронасферы, организации (производство, разработка, эксплуатация), ФОИВ, РОИВ, институты развития, образовательные организации, организаторы мероприятий (соревнований), квалификационные центры и центры проведения экзаменов
15:00 – 18:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ. День 1. Серия индивидуальных аналитических, экспертных и проектных сессий для четвертой волны акселерации компаний перспективного портфеля НТИ. Основной фокус – на развитие проектов компаний и построение вокруг них сетей кооперации с участниками Архипелага. Задачи: Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ посредством проведения сквозной диагностики, оптимизации бизнес-моделей, выявления инвестиционной потребности, формирования финансово-инвестиционной модели и готовности команды к перспективному бизнес-инвестированию. Ожидаемые результаты: ускорение роста компании, обеспечение их быстрого выхода на рынок. Организатор: Фонд НТИ Участники: компании перспективного портфеля НТИ 2024-2025 годов (по заранее сформированному списку)
18:00 – 19:30 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 2 этаж, Центральный холл	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ Клуб мышления: визионерские лекции и дискуссии «Мир будущего» Любимов Александр Сергеевич Чадаев Алексей Викторович Тема: «Война и мир дронов»

19:30 – 21:00

*Место проведения:
Сколтех, 3 этаж,
Балкон 2 (Шатер)*

Международный клуб мышления Москва

Камский Владислав, философ, основатель чайного Клуба «Почти», участник Клуба мышления Екатеринбург.

Тема: Восточная философия вчера, сегодня, завтра.

Клуб – площадка для обмена национальными подходами к развитию мышления, когнитивного суверенитета, выработке подходов к решению сложных задач эволюционного развития, выстраивания технологической дипломатии, кросс-культурной и метапредметной коммуникации.

Клуб – площадка для обмена национальными подходами к развитию мышления, когнитивного суверенитета, выработке подходов к решению сложных задач эволюционного развития, выстраивания технологической дипломатии, кросс-культурной и метапредметной коммуникации.

Цель клуба – объединение интеллектуалов, ученых, мыслителей и экспертов разных стран для совместного анализа важнейших этических, социальных и технологических аспектов человеческой цивилизации для формирования устойчивого мировоззрения и развитию гармоничного общества, построенного на принципах справедливости.

Три ключевых фокуса:

- социокультурные изменения в следствии развития технологий, осмысление изменения человеческой природы
- национальные особенности восприятия технологического прогресса (национальный технооптимизм)
- коллективный образ будущего (национальный и международный) и ценностные основания эволюционного развития

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
9 августа (суббота)	
09:00 – 10:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех	Утренняя спортивная программа
09:00 – 10:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 3 этаж, Балкон - Библиотека	Утренняя интеллектуальная программа Завтрак на «острую» тему Гринько Олег Викторович , лидер рабочей группы «Энерджинет» НТИ Тема: Завтра надо. А проектировать и разрабатывать некогда. Завтра надо. Что надо? Все надо. Энергетику, дроносферу, компонентную базу, систему накопления энергии и др. Кто это спроектировал? Когда? Кто постановщик задачи, способный принять результат? Обсуждение преемственности човетско-российской инженерной школы, практик системного мышления, системного инжиниринга, нацеленных на создание больших социо-технических систем, построенных на новых технологических укладах и комплексных технических решениях, таких как дроносфера, мультимодальный транспорт, беспилотные технологии и иные задачи. Архипелаг предлагает вместе провести утреннее время - время запуска интеллектуального метаболизма и «включения» когнитивных функций. Завтрак на острую тему - формат, который призван задать динамику начала дня Архипелага и погрузить участников в те вопросы, которые еще не стали частью деловой, проектной повестки или больших вопросов о будущем, которым посвящены вечерние лекции. Его назначение – вместе обрести интеллектуальную бодрость, призывая участников Архипелага искать в своей проектной работе развилки, барьеры, проблемы, на которых нужно принципиально заострить внимание. В основе идеи завтраков на острую тему – возможность «подметить» новое, интеллектуально проявить и обратить внимание на важное через «острое название феномена», развилку, сильную идею. Острота каждого завтрака имеет свое интеллектуальное измерение на усмотрение гостей и спикеров.
10:00 – 13:30	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО

Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитории В4-3006, балкон 3 (Шатры 1 и 2)  https://ds.nti2035.ru/	Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Лаборатория «Бесшовное цифровое небо». День 2 Тема дня – Гибридные сети связи. Проектирование эксперимента по межорбитальной маршрутизации. Разработка пилотных проектов для запуска в 2025-2026 годах. Руководитель лаборатории: Кукарев Сергей Викторович https://leader-id.ru/users/4773959 
10:00 – 13:30 Место проведения: Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Программа для РОИВ, крупных компаний-заказчиков услуг и эксплуатантов дронов. День 2 Поиск и проектирование новых критериев рейтинга дронификации, учитывающих особенности экономики услуг регионов и применения в отраслях: – Инфраструктура для открытия неба в регионах – Мультисредная защита критической инфраструктуры – Сценарии применения дронов – Рынок данных с дронов – Нулевой уровень бесшовного цифрового неба (технологии, стандарты, проекты, которые должны быть запущены в 2025-2026 годах) – Новые сценарии применения – Экспорт услуг и дронов Распределение региональных делегаций по четырем направлениям работ: • Мастерская инвестиционных проектов по созданию инфраструктуры массовых полетов дронов и мультисредной защиты • Лаборатория лучших практик применения дронов в отраслях • Лаборатория «Рейтинг как инструмент развития отрасли БАС» • Проектный интенсив для команд НПЦ
10:00 – 14:00 Место проведения: Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ. День 2

	Серия индивидуальных аналитических, экспертных и проектных сессий для четвертой волны акселерации компаний перспективного портфеля НТИ. Основной фокус – на развитие проектов компаний и построение вокруг них сетей кооперации с участниками Архипелага. Задачи: Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ посредством проведения сквозной диагностики, оптимизации бизнес-моделей, выявления инвестиционной потребности, формирования финансово-инвестиционной модели и готовности команды к перспективному бизнес-инвестированию. Ожидаемые результаты: ускорение роста компании, обеспечение их быстрого выхода на рынок. Организатор: Фонд НТИ Участники: компании перспективного портфеля НТИ 2024-2025 годов (по заранее сформированному списку)
13:30 – 15:00	Обед
15:00 – 16:30 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Холл В2, Точка кипения – Сколтех	#ТЕХНОЛОГИИ #ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯМАСТЕРСКАЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Миссия Дрон-гараж. День 2 Открытая площадка для представителей различных сфер отрасли БАС, где будет продемонстрирована функциональная модель пространства для ускорения развития дроносферы "Дрон-гараж". В процессе работы на модуле, участники познакомятся с концепцией «Дрон-гаража», основными технологиями, реализуемыми в подобных пространствах, эффектах для дроносферы от их функционирования и сформируют дорожную карту по запуску "Дрон-гаражей" в своем регионе. Цель мероприятия: Погружение в концепцию открытого пространства "Дрон-гараж" и формирование фрактальной модели создания сети "Дрон-гаражей" в регионах. Формат и этапы: 1. Погружение в концепцию "Дрон-гаража", обсуждение существующих технологий и их значимости для развития дроносферы Проходит в формате круглого стола с актуализацией современных и перспективных тенденций дроносферы 2. Знакомство с технологиями, реализуемыми в "Дрон-гараже" Проходит в формате познавательного маршрута по соревнованиям площадки Архипелага. Соревнования - это продукт реализации образовательной составляющей технологий дроносферы с привлечением "Дрон-гаража"

	3. Создание фрактальной модели сети "Дрон-гаражей" в регионах Проходит в формате обсуждения и групповой работы, в результате чего участники формируют собственный региональный фрактал открытого пространства "Дрон-гараж" 4. Подведение итогов Обсуждение перспектив развития фрактальной сети, обмен контактами
15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Балкон 1 (Шатер)</i>	#СОРЕВНОВАНИЯДРОНОВ Генезис нового образования. День 2 Генезис нового образования о том, как выявить эффективное технологическое решение и сценарий его применения в рамках инженерного соревнования и актуализировать образовательные программы или отдельные модули (формат работы – лаборатория образовательных инсайтов). Цель мероприятия: Выявление перспективных технологических решений и эффективных сценариев их применения через инженерные соревнования, а также интеграция полученных знаний в образовательные программы в виде новых модулей или актуализированных курсов. Формат и этапы: 1. Технологический вызов • Участники (студенты, инженеры, технологические команды) решают практические задачи в рамках соревнований по управлению дронами. • Основной фокус – на инновационных подходах, таких как автономные полеты, компьютерное зрение, эффективное управление и энергопотребление. 2. Анализ решений и сценариев применения • Эксперты оценивают не только результаты, но и методы, использованные командами. • Выявляются наиболее эффективные технологические решения и их возможные применения в реальных отраслях (логистика, мониторинг, безопасность и др.). 3. Упаковка компетенций в образовательные модули • Лучшие практики и кейсы формализуются в учебные материалы. • Разрабатываются новые образовательные модули или корректируются существующие программы с учетом актуальных технологических трендов.

	Итог: Создается обратная связь между инженерными соревнованиями и образованием, обеспечивая непрерывное обновление учебных программ в соответствии с реальными технологическими достижениями.
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория В4-3007  https://ts.nti2035.ru	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Искусственный интеллект для дроносферы Мастерская по развитию модели технологического суверенитета: искусственный интеллект. Модель технологического суверенитета показывает последовательность освоения технологий развития ИИ. Гипотеза о модели по ИИ предложена технологической группой «ИИ для дроносферы» с целью совместного обсуждения и актуализации с сообществом. Среди особенностей модели – слой «Овеществлённый ИИ» (Embodied AI), в котором размещены физические носители ИИ, его «руки» и «глаза», выделенные слои «Надёжность и устойчивость» и «Безопасность и доверие», набор технологических доменов по высокопроизводительным вычислителям, в том числе перспективным. Задача: совместное обсуждение модели технологического суверенитета по искусственному интеллекту. Ожидаемые результаты: обновленная модель ТС по искусственному интеллекту. Организаторы и партнеры: СКОЛТЕХ, ООО «Сверх», Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, АО «Корпорация Попов Радио», АО НПЦ «Элвис», АНО «Платформа НТИ». Участники: представители технологических компаний, инженерных команд, коллективов университетов и органов власти, реализующих проекты в сфере беспилотных авиационных систем и ИИ. Руководители лаборатории: Коригодский Андрей Александрович https://leader-id.ru/users/40031 Брюков Сергей Борисович 

	https://leader-id.ru/users/395772 Меньщиков Александр Михайлович https://leader-id.ru/users/5933531 Короткевич Александр Олегович https://leader-id.ru/users/6191342  
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория В4-3006  https://ds.nti2035.ru/	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Лаборатория «Бесшовное цифровое небо». День 2 Тема дня – Космос для всех. Сценарии. Руководитель лаборатории: Кукарев Сергей Викторович https://leader-id.ru/users/4773959 
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех  Борьба за автономность https://cloud.nti.work/index.php/s/3w48cck9bLNXqba	#Технологии #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Кооперационный семинар «Перспективные технологии и практики БАС» Кооперационный семинар направлен на формирование партнерств НИОКР-команд университетов, компаний-резидентов сети НПЦ БАС и эксплуатантов дронов. В рамках семинара запланированы: • Доклады резидентов НПЦ БАС: - о разработках (дроны и компоненты), готовящихся к выходу в серийное производство - обратная связь производителей дронов и эксплуатантов по востребованности и требуемым характеристикам • Доклады эксплуатантов дронов: - об опыте и проблемах применения дронов - обратная связь разработчиков дронов и компонентов по возможным улучшениям в эксплуатации, которые могут быть достигнуты с помощью новых разработок • Разработка новых сценариев применения дронов:

	- стыковка исследований с возможными точками их применения на базе компаний отрасли (резидентов НПЦ БАС) - перспективные сценарии применения БАС: новые сеттинги, пространства и ключевые задачи для этих пространств - перспективные платформы дронов: формирование перспективных по обликам дронов следующих поколений. Дроны, сети, инфраструктуры. - технологии: точки возможных прорывов для реализации перспективных сценариев и платформ дронов. Стыковка исследователей и компаний рынка, готовых поддержать прорыв. Участники: • компании-резиденты НПЦ • университеты – центры исследований (перспективные НИОКР) • компании-эксплуатанты, держатели ключевых сценариев применения, связанных с автономностью дрона Организатор: Фонд НТИ
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех  https://ts.nti2035.ru	#ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ #РОЕВОЕ ВРЕМЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Мастерская технологического суверенитета по дронам и ближнему космосу. День 1 Мастерская направлена на актуализацию и детализацию модели технологического суверенитета «Дроны и ближний космос». Задачи: • доработать системную сборку критических технологий по дронам и ближнему космосу • выполнить разметку компаний и их продуктов, а также оценку уровня владения технологиями в логике модели технологического суверенитета • сделать новую сборку Модели технологического суверенитета «Дроны и ближний космос» версии 0.3 Ожидаемый результат: разработана совместно с отраслевыми экспертами Модель технологического суверенитета по дронам v 3.0 Организатор: Инфраструктурный центр «Аэронет», Платформа НТИ Участники: представители ФОИВ, РОИВ, отраслевые компании, инженерные команды, представители компаний-заказчиков
15:00 – 18:00	#ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ #РОЕВОЕ ВРЕМЯ

Место проведения: Сколтех  https://ts.nti2035.ru	Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Мастерская технологического суверенитета по водному транспорту. День 2 В рамках мастерской будет продолжена работа по разработке модели технологического суверенитета водного транспорта. Задачи: • проработать системную сборку критических для водного транспорта технологий совместно с отраслевыми компаниями и экспертами Минтранса России: от инфраструктуры и судостроения до эксплуатации водных путей • определить «Большую идею» для водного транспорта будущего • выполнить разметку компаний и их продуктов, а также оценку уровня владения технологиями в логике модели технологического суверенитета • финализировать сборку Модели технологического суверенитета по водному транспорту версии 0.1 Ожидаемые результаты: разработана совместно с Минтрансом России и отраслевыми экспертами модель технологического суверенитета по водному транспорту Организаторы: Минтранс России, Платформа НТИ Участники: представители ФОИВ, РОИВ, отраслевые компании, инженерные команды
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех  https://ts.nti2035.ru	#ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ #РОЕВОЕ ВРЕМЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Мастерская технологического суверенитета по фотонике. День 1 Задачи: • определить и проработать системную сборку критических технологий фотоники с опорой на перспективные продукты • определить «Большую идею» фотоники будущего • провести разметку компаний и их продуктов, а также оценку уровня владения технологиями в логике модели технологического суверенитета • финализировать сборку Модели технологического суверенитета по фотонике версии 0.1 Ожидаемые результаты: разработана совместно с отраслевыми экспертами и представителями заказчиков Модель технологического суверенитета по фотонике v 0.1 Организатор: Платформа НТИ Участники: представители ФОИВ, РОИВ, отраслевые компании, инженерные команды, представители компаний-заказчиков

16:00 – 18:00

Место проведения:
Сколтех

Стенд в главном холле



<https://ds.nti2035.ru/>

#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Сервисы бесшовного цифрового неба на основе спутников и дронов

Ежедневно на стенде в центральном холле Сколтеха для компаний доступны 30-минутные сессии, погружающие в логику сервисов бесшовного цифрового неба на основе решений компаний дроносферы и частного космоса. Начало сессий в 16:00, 16:30, 17:00 и 17:30.

Организатор: Фонд НТИ

15:00 – 18:00

Место проведения:
Сколтех



Кибериммунный дрон

<https://cloud.nti.work/index.php/s/YwEsEtHmxn9NBjH>



Киберполигон

<https://cloud.nti.work/index.php/s/t8oQJwT9NPmt2ts>

#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ

Направление «Дронификация отраслей и экономики регионов»

Круглый стол «Технологии доверенного взаимодействия на примере решений для отрасли БАС»

Круглый стол с элементами стресс-теста направлен на формирование рабочей группы, задача которой – собрать технологический консорциум для реализации комплексных проектов «под ключ».

Задачи:

- обсуждение новой модели технологических консорциумов НТИ и реализации ими комплексных прикладных проектов
- определение перспективных проектов по направлению «Технологии доверенного взаимодействия»

Ключевые участники:

- компании-изготовители дронов
- компании-изготовители малых космических аппаратов
- операторы и разработчики систем связи с участием дронов
- компании-эксплуатанты дронов
- профильные ФОИВ и РОИВ
- представители команд НПЦ БАС
- разработчики из университетов

Ожидаемые результаты:

- перспективные проекты по направлению «Технологии доверенного взаимодействия»

Организаторы: Фонд НТИ, ТУСУР

15:00 – 18:00

Место проведения:
Сколтех, 2 этаж,
аудитория R2-2019


<https://ts.nti2035.ru>

#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Большой нетворкинг «Построение кооперационных связей в суверенной технологической экономике»

Обсуждение совместных перспективных технологических задач компаний, инвесторов, представителей федеральных и региональных органов исполнительной власти, институтов развития, корпораций и университетов. Поиск партнеров для совместных проектов и обсуждение практических кейсов успешной кооперации.

Задачи:

- провести презентацию проектов компаний для установления кооперационных связей
- сформировать карту заинтересованных сторон
- разработать модель взаимодействия
- сформировать конкретные шаги по установлению кооперационных связей
- выделить успешные кейсы партнерства

Ожидаемые результаты: установление прямых контактов между участниками проектно-образовательного интенсива «Архипелаг 2025»

Организатор: Фонд НТИ

Участники: компании перспективного портфеля НТИ, резиденты НПЦ БАС, ФОИВ, РОИВ, институты развития, представители корпораций, технологические заказчики

15:00 – 18:00

Место проведения:
Сколтех, 3 этаж,
аудитория В4-3005

#НОВАЯ МОДЕЛЬ ЭКСПОРТА

#ОТРАСЛЬ ПОД КЛЮЧ

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Интенсив по выходу на международные рынки отрасли БАС. День 2

Формирование экспортных целей, продуктовый дизайн для международного рынка

Описание: Разработка новых моделей экспорта и формирование профессиональных экспортных команд, способных эффективно продвигать российские беспилотные авиационные системы (БАС) на международные рынки за счет глубокой проработки стратегий выхода, основанных на решении реальных кейсов от компаний-производителей и экспортеров, с учетом специфики целевых рынков, конкурентной среды и требований зарубежных заказчиков

Задачи:

- Формирование новых моделей экспорта (концепция «отрасль под ключ»)
- Подготовка российских компаний БАС к выходу на международные рынки

	• Нарботка навыков анализа рынка, проектирования продуктового решения с адаптацией под особенности территории • Разметка компаний отрасли БАС по специализации для формирования концепции «отрасль под ключ» • Создание базы для дальнейшей акселерации экспортно-ориентированных проектов Ожидаемые результаты: • Сформированы новые модели экспорта, адаптированные под специфику отрасли БАС (концепция «отрасль под ключ») • Повышены компетенции экспортных команд для реализации проектов за рубежом • Решены конкретные практические задачи от компаний • Собран единый каталог решений отрасли БАС, соответствующий концепции «отрасль под ключ» Участники: • Представители компаний отрасли БАС • Резиденты научно-производственных центров БАС • Представители компаний из смежных отраслей (технологические компании) • Иностранные компании и зарубежные партнеры
15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ. День 2 Серия индивидуальных аналитических, экспертных и проектных сессий для четвертой волны акселерации компаний перспективного портфеля НТИ. Основной фокус – на развитие проектов компаний и построение вокруг них сетей кооперации с участниками Архипелага. Задачи: Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ посредством проведения сквозной диагностики, оптимизации бизнес-моделей, выявления инвестиционной потребности, формирования финансово-инвестиционной модели и готовности команды к перспективному бизнес-инвестированию. Ожидаемые результаты: ускорение роста компании, обеспечение их быстрого выхода на рынок. Организатор: Фонд НТИ Участники: компании перспективного портфеля НТИ 2024-2025 годов (по заранее сформированному списку)
15:00 – 18:00	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ

Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R2-2014	Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Семинар «Проблемы создания комплектующих для БАС в России. Вопросы стандартизации, унификации и каталогизации». День 2 Тема дня – Классификационная модель комплектующих Цель инициативного семинара – подготовка предложений по программе разработке комплектующих для БВС и БАС. Обсуждение задач создания конкурентоспособных отечественных комплектующих для БАС. Поиск решений, включая отраслевые стандарты, унификацию рабочих протоколов, каталоги отечественных производителей комплектующих для БАС и их продукции. Задачи: • формирование классификационной модели комплектующих • выделение «критериев технического уровня» для комплектующих • составление перечня критических технологий, которые необходимо освоить для достижения «критериев технического уровня». • составление базы отечественных разработчиков и производителей комплектующих Ожидаемый результат: предложения по разработке стандартов для комплектующих на основании выделенных «критериев технического уровня» Организатор: инициативная группа разработчиков БАС "Лига МиГа" Участники: компании-разработчики и производители дронов, компании-разработчики и производители комплектующих, компании-разработчики цифровых решений для дронов
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R2 2011	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Тест-драйв информационно – аналитической системы «Цифровой реестр кадров БАС» Участникам в режиме 30 минутных погружающих сессий представляется федеральный проект «Кадры для беспилотных авиационных систем», интегрированное информационное пространство БАС и место в нем цифрового реестра кадров БАС, включая функциональных модули с демонстрацией возможностей. Ключевые преимущества цифрового реестра кадров БАС для целевых групп пользователей: • ФОИВ, РОИВ, Институты развития: получение информации о доступе к аналитическим

	материалам и статистическим срезам, отраслевым заказам в сфере БАС, участие в формировании рейтинга дронификации. • Компании БАС: возможность быть включенным в реестр организаций, находить потенциальных партнеров и контрагентов для реализации совместных проектов, а также для обмена профессиональным опытом и передовыми практиками в сфере беспилотной авиации, разместить информацию о своей продукции, разместить вакансию, найти профильного специалиста, в том числе с верифицированным опытом в сфере БАС. • Образовательная организации: возможность разместить образовательные программы для широкой аудитории и привлечь новых слушателей. • Специалистов в сфере БАС: заявить себя в качестве эксперта в отрасли, сформировать траекторию развития (через обучение, получение новых навыков, подтверждение навыков и компетенций), найти востребованную работу, подтвердить навыки через участие в соревнованиях. • Организаторы мероприятий (соревнований): возможность разместить информацию о своем мероприятии. Возможность работы с сервисом формирования рассылок для привлечения новой аудитории и поддержания контактов с уже имеющийся. • Центры проведения экзаменов: размещение информации о своих площадках для проведения экзаменов. Задачи: • представить широкой аудитории преимущества создаваемого цифрового реестра кадров БАС • получить контакты партнеров, заинтересованных во взаимодействии с цифровым реестром кадров БАС Ожидаемые результаты: • участники Архипелага погружены в возможности цифрового реестра кадров БАС и преимущества для каждой целевой аудитории • сформировано понимание о форматах предоставления данных в реестр и использования его функционала Организатор: Университет 2035 Участники: специалисты дронасферы, организации (производство, разработка, эксплуатация), ФОИВ, РОИВ, институты развития, образовательные организации, организаторы мероприятий (соревнований), квалификационные центры и центры проведения экзаменов
--	---

18:00 – 19:30 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, Центральный холл</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ Клуб мышления: визионерские лекции и дискуссии «Мир будущего» Крылатов Александр Юрьевич, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой математической теории экономических решений СПбГУ <i>Тема: Разрешающие технологии и сценарные ветки будущего»</i>
19:30 – 21:00 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Балкон 2 (Шатер)</i>	Международный клуб мышления Москва Бахтияров Олег Георгиевич, автор концепции психонетики, разработчик методологии и методик деконцентрации, корпуса техник активизации сознания и прямой работы с сознанием. Разработчик проекта психонетической сети, лидер школы "Новые когнитивные инструменты". <i>Тема: Разрешающие технологии и сценарные ветки будущего</i> Клуб – площадка для обмена национальными подходами к развитию мышления, когнитивного суверенитета, выработке подходов к решению сложных задач эволюционного развития, выстраивания технологической дипломатии, кросс-культурной и метапредметной коммуникации. Цель клуба – объединение интеллектуалов, ученых, мыслителей и экспертов разных стран для совместного анализа важнейших этических, социальных и технологических аспектов человеческой цивилизации для формирования устойчивого мировоззрения и развитию гармоничного общества, построенного на принципах справедливости. Три ключевых фокуса: • социокультурные изменения в следствии развития технологий, осмысление изменения человеческой природы • национальные особенности восприятия технологического прогресса (национальный технооптимизм) • коллективный образ будущего (национальный и международный) и ценностные основания эволюционного развития

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
10 августа (воскресенье)	
09:00 – 10:00 Место проведения: Сколтех	Утренняя спортивная программа
09:00 – 10:00 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Балкон - Библиотека	Утренняя интеллектуальная программа Завтрак на «острую» тему Тищенко Елена Борисовна , Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, доцент кафедры экономики инноваций, советник декана по цифровой экономике, к.э.н. <i>Тема: Многосторонние сетевые эффекты: мифы о свободной руке рынка и роли инженерии</i> Архипелаг предлагает вместе провести утреннее время - время запуска интеллектуального метаболизма и «включения» когнитивных функций. Завтрак на острую тему - формат, который призван задать динамику начала дня Архипелага и погрузить участников в те вопросы, которые еще не стали частью деловой, проектной повестки или больших вопросов о будущем, которым посвящены вечерние лекции. Его назначение – вместе обрести интеллектуальную бодрость, призывая участников Архипелага искать в своей проектной работе развилки, барьеры, проблемы, на которых нужно принципиально заострить внимание. В основе идеи завтраков на острую тему – возможность «подметить» новое, интеллектуально проявить и обратить внимание на важное через «острое название феномена», развилку, сильную идею. Острота каждого завтрака имеет свое интеллектуальное измерение на усмотрение гостей и спикеров.
10:00 – 13:30 Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория А2-2008	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Лаборатория «Бесшовное цифровое небо». День 3 Тема дня – Дорожная карта развития стратосферной беспилотной инфраструктуры. Разработка пилотных проектов для запуска в 2025-2026 годах. Руководитель лаборатории: Власов Антон Юрьевич 

 https://ds.nti2035.ru/	https://leader-id.ru/users/1115285
10:00 – 16:00 Место проведения: Сколтех	#ИИ Форсайт-сессия «Человеко-машинное взаимодействие» (по заранее сформированному списку и приглашениям) Форсайт-сессия проходит в рамках серии мероприятий международного форсайта по определению направлений фундаментальных и поисковых исследований в сфере искусственного интеллекта. Организатор: Стратегическое агентство поддержки и формирования ИИ-разработок (САПФИР) Партнер: Платформа НТИ
10:00 – 13:30 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория В4-3007  Эксплуатация БАС https://cloud.nti.work/index.php/s/EnfkSeJozYo3WwB	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Мастерская инвестиционных проектов по созданию инфраструктуры обеспечения массовых полетов дронов в регионах и сервисной модели защиты. День 1 Мастерская направлена на сборку инвестиционных моделей и их адаптацию к конкретным условиям реализации в регионе: - инвестиционная модель создания инфраструктуры связи, навигации и наблюдения для обеспечения массовых полетов дронов с учетом приоритетных сценариев, маршрутов, структуры экономики и особенностей спроса - инвестиционная модель защиты критической инфраструктуры в регионе от противоправного применения дронов, включая систему обнаружения и подавления Инфраструктура для полетов и система мультисредней защиты являются критическими факторами для запуска экономики услуг дронов в регионах. Делегация каждого региона сможет разработать инвестиционные модели и дорожные карты «открытия неба», реализовав три шага проектной работы: - определить приоритетные и наиболее экономически выгодные для региона сценарии применения, которые требуют создания инфраструктуры в регионе;

	- определить пространственные критерии размещения инфраструктуры, которые станут основой при подготовке инвестиционной модели; - рассчитать базовые параметры финансово-экономической модели проекта открытия неба в регионе, предусматривающего оснащение в регионе инфраструктуры обеспечения эксплуатации и мультисредней защиты. Ключевые участники: представители блока безопасности региона, Минтранса, Минцифры, Минэкономразвития и инвестиционного блока, компании-эксплуатанты.
10:00 – 13:30 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория В4-3006, балкон 3 (Шатер 1, 2)  Эксплуатация БАС https://cloud.nti.work/index.php/s/EnfkSeJozYo3WrB	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Лаборатория «Рейтинг дронификации как инструмент стимулирования развития отрасли БАС». День 1 Обсуждение показателей и параметров рейтинга, разработка требований к институту беспилотной статистики. Лаборатория проводится с целью ознакомления регионов с методологией рейтинга дронификации, получения обратной связи и корректировки методологии, построения тесных кооперационных связей регионов с эксплуатантами для проработки региональных планов запуска сценариев в работу, подготовки дорожной карты открытия неба, запуска работы системы сбора данных (статистики). Задачи: 1. Погружение РОИВ в методологию, получение обратной связи, доработка по результатам обсуждения. 2. Определение мер поддержки и стимулирования регионов для запуска сценариев применения дронов в отраслях. 3. Проработка механизмов планирования внедрения сценариев применения дронов в регионах за счет совместной работы РОИВ и компаний-эксплуатантов. 4. Договориться о методах и средствах сбора данных для формирования рейтинга. Ожидаемые результаты: 1. Новая методология разработана и понятна регионам. 2. Понятны целевые показатели рейтинга и меры поддержки для участников. 3. Сформированы долгосрочные и краткосрочные планы взаимодействия эксплуатантов и регионов по реализации сценариев. 4. Подписаны дорожные карты открытия неба

	5. Подготовлен запуск института беспилотной статистики, сформированы формы и определен порядок сбора данных. Организаторы: Управление беспилотных систем и робототехники Минпромторга России, АНО «ФЦ БАС», ООО «Аэролинк» Участники: представители РОИВ, компании-эксплуатанты дронов, ключевые поставщики технологических решений.
10:00 – 13:30 Место проведения: Сколтех  Эксплуатация БАС https://cloud.nti.work/index.php/s/EnfkSeJozYo3WrB  Гибридные сети связи https://cloud.nti.work/index.php/s/o3o7T3koD8ngQxp	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Лаборатория лучших практик применения дронов в отраслях. День 1 Лаборатория направлена на обмен эффективными решениями и практиками отраслевого применения дронов. По четырем отраслям, которые обладают наибольшим потенциалом для развития рынка услуг дронов – строительный сектор, сельское хозяйство, нефтегазовый комплекс, логистика – будут разобраны группы сценариев применения дронов с целью поиска решений для повышения эффективности. Крупные компании представят практику применения дронов в отрасли и в режиме конструкторского бюро проведут поиск решений, повышающих экономическую привлекательность и эффективность сценария. На основе эффективных решений будут представлены обновленные сценарии для отраслей с планами запуска в массовую практику в 2025-2026 годах. Среди участников лаборатории – представители блоков цифровизации, эксплуатации дронов и заказа услуг из Росгазификации, Росгеологии, Транснефти, Татнефти, Газпрома и его дочерних обществ, ДОМ.РФ, Почты России, Норникеля, Новатэка, СИБУРа, РЖД, Роскадастра, Российского экологического оператора. Важной частью лаборатории станет проработка требований к бизнес-модели независимого эксплуатанта, формирующего флот дронов от разных изготовителей. Ожидаемые результаты: • линейка обновленных сценариев применения дронов с учетом достигнутого технологического уровня • «библиотека» эффективных решений, реализуемых эксплуатантами и крупными компаниями - заказчиками услуг. Организатор: ООО «БАС» Участники: федеральные органы исполнительной власти крупные компании – заказчики услуг (энергетика, сельское хозяйство, логистика, нефтегазовая отрасль, экология,

	строительство), компании-эксплуатанты дронов, отраслевые министерства региона.
10:00 – 13:30 Место проведения: Сколтех  Карта специализаций НПЦ https://s3.objstor.cloud4u.com/pnti/i/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0%20%D0%9D%D0%9F%D0%A6.pdf	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #СЕТЬ_НПЦ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Проектный интенсив для команд НПЦ БАС в регионах России. День 1 Сеть Научно-производственных центров испытаний и компетенций БАС будет в проектировании разных оргмоделей. Чтобы в сети вырос максимально широкий пул специализаций с учетом особенностей экономики услуг дронов в регионе. Проектный интенсив направлен на решение трех задач. Первая задача – проектирование организационных моделей НПЦ. Разные организационные модели, основанные на специфике инфраструктуры в регионах, спроса и активности крупных компаний-заказчиков услуг, взаимодействия с компаниями-изготовителями и эксплуатантами, технологических заделов –являются ключевым условием для развития максимально широкого спектра специализаций НПЦ. Вторая задача – уточнение специализаций НПЦ. Третья задача – проектирование форматов сетевого взаимодействия команд НПЦ. Участники: команды НПЦ БАС, представители Минпромторга региона и подведомственных организаций по развитию промышленности, резиденты НПЦ
10:00 – 13:30 Место проведения: Сколтех  Борьба за автономность https://cloud.nti.work/index.php/s/3w48cck9bLNXqba	#Технологии #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Кооперационный семинар «Перспективные технологии и практики БАС» Кооперационный семинар направлен на формирование партнерств НИОКР-команд университетов, компаний-резидентов сети НПЦ БАС и эксплуатантов дронов. В рамках семинара запланированы: • Доклады резидентов НПЦ БАС: - о разработках (дроны и компоненты), готовящихся к выходу в серийное производство - обратная связь производителей дронов и эксплуатантов по востребованности и требуемым характеристикам • Доклады эксплуатантов дронов: - об опыте и проблемах применения дронов - обратная связь разработчиков дронов и компонентов по возможным улучшениям в эксплуатации, которые могут быть достигнуты с помощью новых разработок

	- Разработка новых сценариев применения дронов: - стыковка исследований с возможными точками их применения на базе компаний отрасли (резидентов НПЦ БАС) - перспективные сценарии применения БАС: новые сеттинги, пространства и ключевые задачи для этих пространств - перспективные платформы дронов: формирование перспективных по обликам дронов следующих поколений. Дроны, сети, инфраструктуры. - технологии: точки возможных прорывов для реализации перспективных сценариев и платформ дронов. Стыковка исследователей и компаний рынка, готовых поддержать прорыв. Участники: - компании-резиденты НПЦ - университеты – центры исследований (перспективные НИОКР) - компании-эксплуатанты, держатели ключевых сценариев применения, связанных с автономностью дрона Организатор: Фонд НТИ
10:00 – 14:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ. День 3 Серия индивидуальных аналитических, экспертных и проектных сессий для четвертой волны акселерации компаний перспективного портфеля НТИ. Основной фокус – на развитие проектов компаний и построение вокруг них сетей кооперации с участниками Архипелага. Задачи: Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ посредством проведения сквозной диагностики, оптимизации бизнес-моделей, выявления инвестиционной потребности, формирования финансово-инвестиционной модели и готовности команды к перспективному бизнес-инвестированию. Ожидаемые результаты: ускорение роста компании, обеспечение их быстрого выхода на рынок. Организатор: Фонд НТИ Участники: компании перспективного портфеля НТИ 2024-2025 годов (по заранее сформированному списку)
13:30 – 15:00	Обед
15:00 – 16:30	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #ПОЕВОЕ_ВРЕМЯ

Место проведения: Сколтех, 3 этаж, ауд. В2-3006	Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Клуб «Дорожные карты «открытия неба» в регионах» Организатор: Аэролинк
15:00 – 16:30 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Холл В2, Точка кипения - Сколтех	#ТЕХНОЛОГИИ #ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯМАСТЕРСКАЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Миссия Дрон-гараж. День 3 Открытая площадка для представителей различных сфер отрасли БАС, где будет продемонстрирована функциональная модель пространства для ускорения развития дроносферы "Дрон-гараж". В процессе работы на модуле, участники познакомятся с концепцией «Дрон-гаража», основными технологиями, реализуемыми в подобных пространствах, эффектах для дроносферы от их функционирования и сформируют дорожную карту по запуску "Дрон-гаражей" в своем регионе. Цель мероприятия: Погружение в концепцию открытого пространства "Дрон-гараж" и формирование фрактальной модели создания сети "Дрон-гаражей" в регионах. Формат и этапы: 1. Погружение в концепцию "Дрон-гаража", обсуждение существующих технологий и их значимости для развития дроносферы Проходит в формате круглого стола с актуализацией современных и перспективных тенденций дроносферы 2. Знакомство с технологиями, реализуемыми в "Дрон-гараже" Проходит в формате познавательного маршрута по соревнованиям площадки Архипелага. Соревнования - это продукт реализации образовательной составляющей технологий дроносферы с привлечением "Дрон-гаража" 3. Создание фрактальной модели сети "Дрон-гаражей" в регионах Проходит в формате обсуждения и групповой работы, в результате чего участники формируют собственный региональный фрактал открытого пространства "Дрон-гараж" 4. Подведение итогов Обсуждение перспектив развития фрактальной сети, обмен контактами
15:00 – 18:00	#СОРЕВНОВАНИЯДРОНОВ

<i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Балкон 1 (Шатер)</i>	Генезис нового образования. День 3 Генезис нового образования о том, как выявить эффективное технологическое решение и сценарий его применения в рамках инженерного соревнования и актуализировать образовательные программы или отдельные модули (формат работы – лаборатория образовательных инсайтов). Цель мероприятия: Выявление перспективных технологических решений и эффективных сценариев их применения через инженерные соревнования, а также интеграция полученных знаний в образовательные программы в виде новых модулей или актуализированных курсов. Формат и этапы: 1. Технологический вызов • Участники (студенты, инженеры, технологические команды) решают практические задачи в рамках соревнований по управлению дронами. • Основной фокус – на инновационных подходах, таких как автономные полеты, компьютерное зрение, эффективное управление и энергопотребление. 2. Анализ решений и сценариев применения • Эксперты оценивают не только результаты, но и методы, использованные командами. • Выявляются наиболее эффективные технологические решения и их возможные применения в реальных отраслях (логистика, мониторинг, безопасность и др.). 3. Упаковка компетенций в образовательные модули • Лучшие практики и кейсы формализуются в учебные материалы. • Разрабатываются новые образовательные модули или корректируются существующие программы с учетом актуальных технологических трендов. Итог: Создается обратная связь между инженерными соревнованиями и образованием, обеспечивая непрерывное обновление учебных программ в соответствии с реальными технологическими достижениями.
15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория В4-3007</i>	<i>#ИИ_для_дроносферы #бортовой_ИИ #платформа_бортового_ИИ</i> <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Искусственный интеллект для дроносферы



Константы ИИ

<https://cloud.nti.work/index.php/s/E6o9fJXx6EbtQLP>

Аппаратные и программные платформы бортового ИИ. Бенчмарки, организационные меры развития и применения ИИ в БАС. День 1.

Одним из базовых элементов модели технологического суверенитета в сфере ИИ являются отечественные электронная компонентная база (ЭКБ) и ПО. На сессии будут обсуждаться наиболее используемые российские и зарубежные ЭКБ и ПО для бортового ИИ, их развитие до 2035 г., гипотезы о бенчмарках применения автономных БАС.

Задачи:

1. Обсуждение текущих достижений российских и зарубежных аппаратных и программных платформ.
2. Создание каталога наиболее используемых компонентов и задач ИИ.
3. Разработка карты развития российской ЭКБ и аппаратных платформ для бортового ИИ до 2035 г.

Ожидаемые результаты: План развития аппаратных и программных платформ и компонентов БАС, необходимых для бортового ИИ.

Организаторы и партнеры: СКОЛТЕХ, ООО «Сверх», Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, АО «Корпорация Попов Радио», АО НПЦ «Элвис».

Участники: представители технологических компаний, инженерных команд, коллективов университетов и органов власти, реализующих проекты в сфере беспилотных авиационных систем и ИИ.

16:30 – 18:00

Место проведения:
Сколтех, 3 этаж, ауд.
В2-3006

[#Рынки](#) [#РОЕВОЕ_ВРЕМЯ](#)

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Презентационная сессия «Катализаторы рынка. Дорожная карта развития рынка эксплуатации дронов»

Организатор: Росавиация

15:00 – 18:00

Место проведения:
Сколтех, 3 этаж,
аудитория В4-3006



[#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО](#)

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Лаборатория «Бесшовное цифровое небо». День 3

Тема дня – Стратосферные платформы (данные ДЗЗ и сервисы).

Руководитель лаборатории:

Кукарев Сергей Викторович

<https://leader-id.ru/users/4773959>



https://ds.nti2035.ru/	Власов Антон Юрьевич https://leader-id.ru/users/1115285 
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех  Борьба за автономность https://cloud.nti.work/index.php/s/3w48cck9bLNXqba	#Технологии #ПОЕВОЕ_ВРЕМЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Кооперационный семинар «Перспективные технологии и практики БАС» Кооперационный семинар направлен на формирование партнерств НИОКР-команд университетов, компаний-резидентов сети НПЦ БАС и эксплуатантов дронов. В рамках семинара запланированы: - Доклады резидентов НПЦ БАС: - о разработках (дроны и компоненты), готовящихся к выходу в серийное производство - обратная связь производителей дронов и эксплуатантов по востребованности и требуемым характеристикам - Доклады эксплуатантов дронов: - об опыте и проблемах применения дронов - обратная связь разработчиков дронов и компонентов по возможным улучшениям в эксплуатации, которые могут быть достигнуты с помощью новых разработок - Разработка новых сценариев применения дронов: - стыковка исследований с возможными точками их применения на базе компаний отрасли (резидентов НПЦ БАС) - перспективные сценарии применения БАС: новые сеттинги, пространства и ключевые задачи для этих пространств - перспективные платформы дронов: формирование перспективных по обликам дронов следующих поколений. Дроны, сети, инфраструктуры. - технологии: точки возможных прорывов для реализации перспективных сценариев и платформ дронов. Стыковка исследователей и компаний рынка, готовых поддержать прорыв. Участники: - компании-резиденты НПЦ - университеты – центры исследований (перспективные НИОКР) - компании-эксплуатанты, держатели ключевых сценариев применения, связанных с автономностью дрона Организатор: Фонд НТИ

16:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех Стенд в главном холле  https://ds.nti2035.ru/	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Сервисы бесшовного цифрового неба на основе спутников и дронов Ежедневно на стенде в центральном холле Сколтеха для участников Архипелага доступны 30-минутные сессии, погружающие в логику сервисов бесшовного цифрового неба на основе решений компаний дроносферы и частного космоса. Начало сессий в 16:00, 16:30, 17:00 и 17:30. Организатор: Фонд НТИ
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация отраслей и экономики регионов» Круглый стол «Технологии ДЗЗ в системе агрохимического контроля почв» Круглый стол с элементами стресс-теста направлен на формирование рабочей группы, задача которой – собрать технологический консорциум для реализации комплексных проектов «под ключ». Задачи: • обсуждение новой модели технологических консорциумов НТИ и реализации ими комплексных прикладных проектов • определение перспективных проектов по направлению «Технологии ДЗЗ в системе агрохимического контроля почв» Ключевые участники: • разработчики из университетов • представители сельскохозяйственной отрасли • компании, оказывающие услуги по мониторингу с использованием дронов • химики и биотехнологи, почвоведы • специалисты в области геоанализа и картографирования • профильные ФОИВ и РОИВ • представители НПЦ БАС • разработчики из университетов Ожидаемые результаты: • перспективные проекты по направлению «Технологии продовольственной безопасности» Организаторы: Фонд НТИ Партнеры: МИИГАиК

15:00 – 18:00

Место проведения:
Сколтех


<https://ts.nti2035.ru>

#ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ_СУВЕРЕНИТЕТ #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Мастерская технологического суверенитета по дронам и ближнему космосу. День 2

Мастерская направлена на актуализацию и детализацию модели технологического суверенитета «Дроны и ближний космос».

Задачи:

- доработать системную сборку критических технологий по дронам и ближнему космосу
- выполнить разметку компаний и их продуктов, а также оценку уровня владения технологиями в логике модели технологического суверенитета
- сделать новую сборку Модели технологического суверенитета «Дроны и ближний космос» версии 0.3

Ожидаемый результат: разработана совместно с отраслевыми экспертами Модель технологического суверенитета по дронам v 3.0

Организатор: Инфраструктурный центр «Аэронет», Платформа НТИ

Участники: представители ФОИВ, РОИВ, отраслевые компании, инженерные команды, представители компаний-заказчиков

15:00 – 18:00

Место проведения:
Сколтех


<https://ts.nti2035.ru>

#ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ_СУВЕРЕНИТЕТ #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Мастерская технологического суверенитета по фотонике. День 2

Задачи:

- определить и проработать системную сборку критических технологий фотоники с опорой на перспективные продукты
- определить «Большую идею» фотоники будущего
- провести разметку компаний и их продуктов, а также оценку уровня владения технологиями в логике модели технологического суверенитета
- финализировать сборку Модели технологического суверенитета по фотонике версии 0.1

Ожидаемые результаты: разработана совместно с отраслевыми экспертами и представителями заказчиков Модель технологического суверенитета по фотонике v 0.1

Организатор: Платформа НТИ

Участники: представители ФОИВ, РОИВ, отраслевые компании, инженерные команды, представители компаний-заказчиков

15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория В4-3005</i>	#НОВАЯ МОДЕЛЬ ЭКСПОРТА #ОТРАСЛЬ ПОД КЛЮЧ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Интенсив по выходу на международные рынки отрасли БАС. День 3 Анализ основных параметров рынка, особенности работы с сегментом – партнерства и выстраивание отношений Описание: Разработка новых моделей экспорта и формирование профессиональных экспортных команд, способных эффективно продвигать российские беспилотные авиационные системы (БАС) на международные рынки за счет глубокой проработки стратегий выхода, основанных на решении реальных кейсов от компаний-производителей и экспортеров, с учетом специфики целевых рынков, конкурентной среды и требований зарубежных заказчиков Задачи: • Формирование новых моделей экспорта (концепция «отрасль под ключ») • Подготовка российских компаний БАС к выходу на международные рынки • Нарботка навыков анализа рынка, проектирования продуктового решения с адаптацией под особенности территории • Разметка компаний отрасли БАС по специализации для формирования концепции «отрасль под ключ» • Создание базы для дальнейшей акселерации экспортно-ориентированных проектов Ожидаемые результаты: • Сформированы новые модели экспорта, адаптированные под специфику отрасли БАС (концепция «отрасль под ключ») • Повышены компетенции экспортных команд для реализации проектов за рубежом • Решены конкретные практические задачи от компаний • Собран единый каталог решений отрасли БАС, соответствующий концепции «отрасль под ключ» Участники: • Представители компаний отрасли БАС • Резиденты научно-производственных центров БАС • Представители компаний из смежных отраслей (технологические компании) • Иностранные компании и зарубежные партнеры
15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i>

	Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ. День 3 Серия индивидуальных аналитических, экспертных и проектных сессий для четвертой волны акселерации компаний перспективного портфеля НТИ. Основной фокус – на развитие проектов компаний и построение вокруг них сетей кооперации с участниками Архипелага. Задачи: Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ посредством проведения сквозной диагностики, оптимизации бизнес-моделей, выявления инвестиционной потребности, формирования финансово-инвестиционной модели и готовности команды к перспективному бизнес-инвестированию. Ожидаемые результаты: ускорение роста компании, обеспечение их быстрого выхода на рынок. Организатор: Фонд НТИ Участники: компании перспективного портфеля НТИ 2024-2025 годов (по заранее сформированному списку)
15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория А2-2008</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Проектная сессия по построению кооперационных связей «Партнерства резидентов НПЦ и компаний перспективного портфеля НТИ» Задачи: установление кооперационных связей, разработка модели взаимодействия, сформировать конкретные шаги по установлению кооперационных связей Ожидаемые результаты: идеи партнерских проектов, планы, меморандумы Организатор: Фонд НТИ Участники: резиденты НПЦ, компании перспективного портфеля НТИ, ФОИВ, РОИВ, институты развития, представители корпораций, технологические заказчики
15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R2-2014</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Семинар «Проблемы создания комплектующих для БАС в России. Вопросы стандартизации, унификации и каталогизации». День 3 Тема дня – «Критерии технического уровня» для категорий комплектующих Цель инициативного семинара – подготовка предложений по программе разработке комплектующих для БВС и БАС. Обсуждение задач создания конкурентоспособных отечественных комплектующих для БАС. Поиск решений,

	включая отраслевые стандарты, унификацию рабочих протоколов, каталоги отечественных производителей комплектующих для БАС и их продукции. Задачи: • формирование классификационной модели комплектующих • выделение «критериев технического уровня» для комплектующих • составление перечня критических технологий, которые необходимо освоить для достижения «критериев технического уровня». • составление базы отечественных разработчиков и производителей комплектующих Ожидаемый результат: предложения по разработке стандартов для комплектующих на основании выделенных «критериев технического уровня» Организатор: инициативная группа разработчиков БАС "Лига МиГа" Участники: компании-разработчики и производители дронов, компании-разработчики и производители комплектующих, компании-разработчики цифровых решений для дронов
15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R2 2011</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Тест-драйв информационно – аналитической системы «Цифровой реестр кадров БАС» Участникам в режиме 30 минутных погружающих сессий представляется федеральный проект «Кадры для беспилотных авиационных систем», интегрированное информационное пространство БАС и место в нем цифрового реестра кадров БАС, включая функциональных модули с демонстрацией возможностей. Ключевые преимущества цифрового реестра кадров БАС для целевых групп пользователей: • ФОИВ, РОИВ, Институты развития: получение информации о доступе к аналитическим материалам и статистическим срезам, отраслевым заказам в сфере БАС, участие в формировании рейтинга дронификации. • Компании БАС: возможность быть включенным в реестр организаций, находить потенциальных партнеров и контрагентов для реализации совместных проектов, а также для обмена профессиональным опытом и передовыми практиками в сфере беспилотной авиации, разместить информацию о своей продукции, разместить вакансию, найти профильного специалиста, в том числе с верифицированным опытом в сфере БАС.

	• Образовательная организации: возможность разместить образовательные программы для широкой аудитории и привлечь новых слушателей. • Специалистов в сфере БАС: заявить себя в качестве эксперта в отрасли, сформировать траекторию развития (через обучение, получение новых навыков, подтверждение навыков и компетенций), найти востребованную работу, подтвердить навыки через участие в соревнованиях. • Организаторы мероприятий (соревнований): возможность разместить информацию о своем мероприятии. Возможность работы с сервисом формирования рассылок для привлечения новой аудитории и поддержания контактов с уже имеющийся. • Центры проведения экзаменов: размещение информации о своих площадках для проведения экзаменов. Задачи: • представить широкой аудитории преимущества создаваемого цифрового реестра кадров БАС • получить контакты партнеров, заинтересованных во взаимодействии с цифровым реестром кадров БАС Ожидаемые результаты: • участники Архипелага погружены в возможности цифрового реестра кадров БАС и преимущества для каждой целевой аудитории • сформировано понимание о форматах предоставления данных в реестр и использования его функционала Организатор: Университет 2035 Участники: специалисты дронасферы, организации производство, разработка, эксплуатация), ФОИВ, РОИВ, институты развития, образовательные организации, организаторы мероприятий (соревнований), квалификационные центры и центры проведения экзаменов
18:00 – 19:30 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 2 этаж, Центральный холл	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ Клуб мышления: визионерские лекции и дискуссии «Мир будущего» Лекция почетного гостя <i>Тема: Метафизика техносферы</i>
19:30 – 21:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 3 этаж, Балкон 2 (Шатер)	Международный клуб мышления Москва Тема – «Особые взаимоотношения русских с техникой» Владимир Варава, доктор философских наук, профессор, писатель

Клуб – площадка для обмена национальными подходами к развитию мышления, когнитивного суверенитета, выработке подходов к решению сложных задач эволюционного развития, выстраивания технологической дипломатии, кросс-культурной и метапредметной коммуникации.

Цель клуба – объединение интеллектуалов, ученых, мыслителей и экспертов разных стран для совместного анализа важнейших этических, социальных и технологических аспектов человеческой цивилизации для формирования устойчивого мировоззрения и развитию гармоничного общества, построенного на принципах справедливости.

Три ключевых фокуса:

- социокультурные изменения в следствии развития технологий, осмысление изменения человеческой природы
- национальные особенности восприятия технологического прогресса (национальный технооптимизм)
- коллективный образ будущего (национальный и международный) и ценностные основания эволюционного развития

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
11 августа (понедельник)	
09:00 – 10:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех	Утренняя спортивная программа
09:00 – 10:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 3 этаж, Балкон 2, шатер 1	Утренняя интеллектуальная программа Завтрак на «острую» тему Бахтурин Дмитрий , ТРИЗ-Школа Госкорпорации «Ростех» Башкатов Дмитрий , Директор дивизиона гражданских технологий Агентства стратегических инициатив <i>Тема: Системы и Сети</i> Архипелаг предлагает вместе провести утреннее время - время запуска интеллектуального метаболизма и «включения» когнитивных функций. Завтрак на острую тему - формат, который призван задать динамику начала дня Архипелага и погрузить участников в те вопросы, которые еще не стали частью деловой, проектной повестки или больших вопросов о будущем, которым посвящены вечерние лекции. Его назначение – вместе обрести интеллектуальную бодрость, призывая участников Архипелага искать в своей проектной работе развилки, барьеры, проблемы, на которых нужно принципиально заострить внимание. В основе идеи завтраков на острую тему – возможность «подметить» новое, интеллектуально проявить и обратить внимание на важное через «острое название феномена», развилку, сильную идею. Острота каждого завтрака имеет свое интеллектуальное измерение на усмотрение гостей и спикеров.
10:00 – 13:30 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 2 этаж, аудитория А2-2008  https://ds.nti2035.ru/	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Лаборатория «Бесшовное цифровое небо». День 4 Тема дня – Испытательный комплекс взаимодействия беспилотного транспорта. Разработка пилотных проектов для запуска в 2025-2026 годах.

	Руководитель лаборатории: Кукарев Сергей Викторович https://leader-id.ru/users/4773959 
09:00 – 10:00 Место проведения: Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ. День 2 Серия индивидуальных аналитических, экспертных и проектных сессий для четвертой волны акселерации компаний перспективного портфеля НТИ. Основной фокус – на развитие проектов компаний и построение вокруг них сетей кооперации с участниками Архипелага. Задачи: Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ посредством проведения сквозной диагностики, оптимизации бизнес-моделей, выявления инвестиционной потребности, формирования финансово-инвестиционной модели и готовности команды к перспективному бизнес-инвестированию. Ожидаемые результаты: ускорение роста компании, обеспечение их быстрого выхода на рынок. Организатор: Фонд НТИ Участники: компании перспективного портфеля НТИ 2024-2025 годов (по заранее сформированному списку)
10:00 – 13:30 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория В4-3007  Эксплуатация БАС https://cloud.nti.work/index.php/s/EnfkSeJozYo3WrB	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Мастерская инвестиционных проектов по созданию инфраструктуры обеспечения массовых полетов дронов в регионах и сервисной модели защиты. День 2 Мастерская направлена на сборку инвестиционных моделей и их адаптацию к конкретным условиям реализации в регионе: - инвестиционная модель создания инфраструктуры связи, навигации и наблюдения для обеспечения массовых полетов дронов с учетом приоритетных сценариев, маршрутов, структуры экономики и особенностей спроса - инвестиционная модель защиты критической инфраструктуры в регионе от противоправного применения дронов, включая систему обнаружения и подавления Инфраструктура для полетов и система мультисредней защиты являются критическими факторами для запуска экономики услуг дронов в регионах. Делегация каждого региона сможет разработать инвестиционные модели и

	дорожные карты «открытия неба», реализовав три шага проектной работы: - определить приоритетные и наиболее экономически выгодные для региона сценарии применения, которые требуют создания инфраструктуры в регионе; - определить пространственные критерии размещения инфраструктуры, которые станут основой при подготовке инвестиционной модели; - рассчитать базовые параметры финансово-экономической модели проекта открытия неба в регионе, предусматривающего оснащение в регионе инфраструктуры обеспечения эксплуатации и мультисредной защиты. Ключевые участники: представители блока безопасности региона, Минтранса, Минцифры, Минэкономразвития и инвестиционного блока, компании-эксплуатанты.
10:00 – 13:30 Место проведения: Сколтех 3 этаж, аудитория В4-3006 и балкон 3  Эксплуатация БАС https://cloud.nti.work/index.php/s/EnfkSeJozYo3WrB	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Лаборатория «Рейтинг дронификации как инструмент стимулирования развития отрасли БАС». День 2 Общее обсуждение докладов показателей и параметров. Сводный доклад «Итоговая методика, показатели и параметры».
10:00 – 13:30 Место проведения: Сколтех  Эксплуатация БАС https://cloud.nti.work/index.php/s/EnfkSeJozYo3WrB	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Лаборатория лучших практик применения дронов. День 2 Лаборатория направлена на обмен эффективными решениями и практиками отраслевого применения дронов. По четырем отраслям, которые обладают наибольшим потенциалом для развития рынка услуг дронов – строительный сектор, сельское хозяйство, нефтегазовый комплекс, логистика – будут разобраны группы сценариев применения дронов с целью поиска решений для повышения эффективности. Крупные компании представят практику применения дронов в отрасли и в режиме конструкторского бюро проведут поиск решений, повышающих экономическую привлекательность и



Гибридные сети связи

<https://cloud.nti.work/index.php/s/o3o7T3koD8ngQxp>

эффективность сценария. На основе эффективных решений будут представлены обновленные сценарии для отраслей с планами запуска в массовую практику в 2025-2026 годах.

Среди участников лаборатории – представители блоков цифровизации, эксплуатации дронов и заказа услуг из Росгазификации, Росгеологии, Транснефти, Татнефти, Газпрома и его дочерних обществ, ДОМ.РФ, Почты России, Норникеля, Новатэка, СИБУРа, РЖД, Роскадастра, Российского экологического оператора.

Важной частью лаборатории станет проработка требований к бизнес-модели независимого эксплуатанта, формирующего флот дронов от разных изготовителей.

Ожидаемые результаты:

- линейка обновленных сценариев применения дронов с учетом достигнутого технологического уровня
- «библиотека» эффективных решений, реализуемых эксплуатантами и крупными компаниями - заказчиками услуг.

Организатор: ООО «БАС»

Участники: федеральные органы исполнительной власти крупные компании – заказчики услуг (энергетика, сельское хозяйство, логистика, нефтегазовая отрасль, экология, строительство), компании-эксплуатанты дронов, отраслевые министерства региона.

10:00 – 13:30

Место проведения:
Сколтех, 3 этаж,
аудитория В2-3006



Карта специализаций НПЦ

<https://s3.objstor.cloud4u.com/pnti/i/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0%20%D0%9D%D0%9F%D0%A6.pdf>

[#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ](#) [#СЕТЬ_НПЦ](#)

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Проектный интенсив для команд НПЦ БАС в регионах России. День 2

Сеть Научно-производственных центров испытаний и компетенций БАС будет в проектировании разных оргмоделей. Чтобы в сети вырос максимально широкий пул специализаций с учетом особенностей экономики услуг дронов в регионе.

Проектный интенсив направлен на решение трех задач. Первая задача – проектирование организационных моделей НПЦ. Разные организационные модели, основанные на специфике инфраструктуры в регионах, спроса и активности крупных компаний-заказчиков услуг, взаимодействия с компаниями-изготовителями и эксплуатантами, технологических заделов – являются ключевым условием для развития максимально широкого спектра специализаций НПЦ. Вторая задача – уточнение специализаций НПЦ. Третья задача – проектирование форматов сетевого взаимодействия команд НПЦ.

Участники: команды НПЦ БАС, представители Минпромторга региона и подведомственных организаций по развитию промышленности, резиденты НПЦ

Время уточняется <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R2-2026</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #ИНВЕСТИЦИОННАЯ_КОНФЕРЕНЦИЯ #ВЕНЧУР.ХАБ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Финальный этап Венчур.Хаб. День 1 Программа первого дня: • Меры поддержки технологических компаний институтами развития» и «инвестиционная упаковка» • Работа экспертов с компаниями в части финализации инвестиционных материалов Задачи: • трансформация проекта в конкурентоспособную бизнес-модель • превращение бизнес-модели в эффективно работающую, инвестиционно-привлекательную компанию Ожидаемые результаты: формирование новых/развитие существующих предпринимательских технологических компаний Организатор: Фонд НТИ Участники: Компании, работающие на основных рынках технологического суверенитета
13:30 – 15:00	Обед
15:00 – 16:30 <i>Место проведения: Сколтех</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Клуб «Как создать регионального оператора услуг дронов?» Организатор: ООО «БАС»
15:00 – 16:30 <i>Место проведения: Сколтех</i>	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Лекция «Современное состояние систем метеозондирования атмосферы в России» Организатор: УрФУ Спикер: Кирилл Александрович Игнатков https://leader-id.ru/users/4663792 

15:00 – 18:00*Место проведения:
Сколтех, 3 этаж,**аудитория В4-3007*

#ИИ_для_дроносферы #бортовой_ИИ #платформа_бортового_ИИ

*Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»***Искусственный интеллект для дроносферы****Аппаратные и программные платформы бортового ИИ. Бенчмарки, организационные меры развития и применения ИИ в БАС. День 2.**

Одним из базовых элементов модели технологического суверенитета в сфере ИИ являются отечественные ЭКБ и ПО. На сессии будут обсуждаться наиболее используемые российские и зарубежные ЭКБ и ПО для бортового ИИ, их развитие до 2035 г., гипотезы о бенчмарках применения автономных БАС.

Задачи:

1. Обсуждение текущих достижений российских и зарубежных аппаратных и программных платформ.
2. Создание каталога наиболее используемых компонентов и задач ИИ.
3. Разработка карты развития аппаратных и программных платформ для бортового ИИ до 2035 г.
4. Представление и обсуждение первого бенчмарка применения автономного дрона с бортовым ИИ.

Ожидаемые результаты: План развития аппаратных и программных платформ и компонентов БАС, необходимых для бортового ИИ.

Организаторы и партнеры: СКОЛТЕХ, ООО «Сверх», Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, АО «Корпорация Попов Радио», АО НПЦ «Элвис»

Участники: представители технологических компаний, инженерных команд, коллективов университетов и органов власти, реализующих проекты в сфере беспилотных авиационных систем и ИИ.

Руководители лаборатории:

Коригодский Андрей Александрович

<https://leader-id.ru/users/40031>

Брюков Сергей Борисович

<https://leader-id.ru/users/395772>

Меньщиков Александр Михайлович

<https://leader-id.ru/users/5933531>

	Короткевич Александр Олегович https://leader-id.ru/users/6191342 
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех. Этаж 2, Аудитория А2-2008  https://ds.nti2035.ru/	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Лаборатория «Бесшовное цифровое небо». День 4 Тема дня – Автономность беспилотных транспортных средств. Руководитель лаборатории: Кукарев Сергей Викторович https://leader-id.ru/users/4773959 
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех	#СЕТЬ_СЕТЕЙ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Сессия «Проектирование нового формата «Точек кипения». Дрон-гараж. НПЦ БАС» Сессия направлена на проектирование нового формата Точек кипения, связывающих формирующуюся сеть НПЦ БАС в регионах и будущую сеть технологических мастерских «Дрон-гараж». Ожидаемый результат: идеи формата, объединяющих инженеров, производителей, инвесторов, компаний-заказчиков Участники: команды НПЦ БАС, команда технологической мастерской «Дрон Гараж», участники сети Точек кипения Организатор: Платформа НТИ, Университет 2035
16:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех Стенд в главном холле	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Сервисы бесшовного цифрового неба на основе спутников и дронов Ежедневно на стенде в центральном холле Сколтеха для компаний доступны 30-минутные сессии, погружающие в логику сервисов бесшовного цифрового неба на основе решений компаний дроносферы и частного космоса. Начало сессий в 16:00, 16:30, 17:00 и 17:30. Организатор: Фонд НТИ



<https://ds.nti2035.ru/>

15:00 – 18:00

Место проведения:
Сколтех

#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Демо-день Индустриального центра компетенций беспилотных авиационных систем

На демо-дне будут подведены итоги работы ИЦК и представлены планы, состоятся презентации особо значимых проектов и поставщиков ИТ-решений. По итогам демо-дня будет сформирован ландшафт заделов для сотрудничества с целью формирования новых отраслевых ИТ-проектов.

Задачи:

- подведение итогов актуализации ИТ-ландшафта отрасли беспилотных авиационных систем
- демонстрация решений-кандидатов в особо значимые проекты
- демонстрация возможностей разработчиков ПО для отрасли БАС
- формирование задела по сотрудничеству между отраслью ИТ и БАС

Ожидаемые результаты:

- пакет особо значимых проектов
- проявленные возможности ИТ-разработчиков, заделы для их сотрудничества с участниками отрасли БАС
- запросы на возможные меры поддержки для реализации особо значимых проектов

Организаторы: Минпромторг России, Минцифры России, ООО «Транспорт будущего»

Партнеры: РФРИТ, АНО «Платформа НТИ»

Участники:

- компании-разработчики, изготовители и эксплуатанты БАС
- компании-разработчики цифровых и ИТ решений для отрасли воздушного беспилотия, системные интеграторы и поставщики ИТ-инфраструктуры
- представители смежных ИЦК (авиастроение, космос)

15:00 – 18:00

Место проведения:
Сколтех


<https://ts.nti2035.ru>

#ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ_СУВЕРЕНИТЕТ #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Мастерская технологического суверенитета по дронам и ближнему космосу. День 3

Мастерская направлена на актуализацию и детализацию модели технологического суверенитета «Дроны и ближний космос».

Задачи:

- доработать системную сборку критических технологий по дронам и ближнему космосу
- выполнить разметку компаний и их продуктов, а также оценку уровня владения технологиями в логике модели технологического суверенитета
- сделать новую сборку Модели технологического суверенитета «Дроны и ближний космос» версии 0.3

Ожидаемый результат: разработана совместно с отраслевыми экспертами Модель технологического суверенитета по дронам v 3.0

Организатор: Инфраструктурный центр «Аэронет», Платформа НТИ

Участники: представители ФОИВ, РОИВ, отраслевые компании, инженерные команды, представители компаний-заказчиков

15:00 – 18:00

Место проведения:
Сколтех

#Бесшовное_цифровое_небо

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Семинар «Платформенные ИИ-решения для работы с данными ДЗЗ спутников и дронов»

Задачи:

- демонстрация кейсов применения оптических и радарных данных ДЗЗ в сельском и лесном хозяйстве, строительном секторе, экологическом мониторинге, мониторинге залоговых объектов
- обсуждение создания модулей на базе ИИ для решения прикладных задач – оценки земельного банка в сельском хозяйстве, определения незаконных рубок в лесном хозяйстве
- анализ внедрения ИИ-решений в существующие бизнес - процессы заказчиков
- рассмотрение сценариев взаимосвязи космических данных и данных с дронов для максимизации экономического эффекта
- прояснение технологических аспектов и возможностей применения данных ДЗЗ
- оценка экономических и иных эффектов от применения космического мониторинга

	Ожидаемые результаты: кейс-бук существующих нейросетевых решений по работе с данными спутникового ДЗЗ и дронов в отраслях промышленности Организаторы: Т1 АЭРО (Холдинг Т1) Участники: Крупные государственные и частные компании – потребители геопространственных данных и сервисов, представители РОИВов и ФОИВов, разработчики ПО и программно-аппаратных комплексов для спутников и дронов
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех  https://ts.nti2035.ru	#Бесшовное_цифровое_небо Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Мастерская инициатив в сфере беспилотного наземного транспорта. День 1 Тема дня – Анализ и систематизация вызовов отрасли Беспилотный наземный транспорт является одним из ключевых направлений развития рынка НТИ Автонет, нацеленного на создание экосистемы потребителей и поставщиков услуг, систем и современных транспортных средств на основе интеллектуальных платформ. Мастерская с ключевыми участниками отрасли направлена на поиск системных решений вызовов и выработку стратегических инициатив в области беспилотных наземных транспортных систем. Задачи: • выявление и вызовов в сфере беспилотного наземного транспорта • разработка решений для преодоления технологических барьеров • создание предложений для включения в дорожную карту развития рынка Автонет на период до 2035 года • формирование законодательных инициатив для совершенствования правового регулирования беспилотного транспорта Ожидаемые результаты: создание консолидированного видения развития беспилотного наземного транспорта в России и формирование системы скоординированных инициатив для преодоления технологических, нормативных и административных барьеров масштабирования применения беспилотных транспортных систем. Организатор: Инфраструктурный центр «Автонет 2.0» (Московский политехнический университет) Партнеры: ТВЭЛ (Росатом), ГЛОНАСС, МАДИ, ФГУП НАМИ, НАВИО, ЭВОКАРГО, КОНКОРДИЯ, ТРИ ТОЧКИ, АВТОНОМИКА, МЕРКАТОР, рабочие группы Энерджинет, Технет, СэйфНет, Автонет. Участники: представители региональных органов исполнительной власти. научных учреждений (робототехника, ИИ, транспортные системы), компаний-разработчиков, автопроизводителей, логистических и

	телематических операторов, а также финансовых организаций (страховщики, лизингодатели), отраслевых ассоциаций, профессиональных сообществ, формирующих экосистему развития беспилотного наземного транспорта.
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория В4-3005	#НОВАЯ МОДЕЛЬ ЭКСПОРТА #ОТРАСЛЬ ПОД КЛЮЧ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Интенсив по выходу на международные рынки отрасли БАС. День 4 Проектирование продуктового решения Разработка новых моделей экспорта и формирование профессиональных экспортных команд, способных эффективно продвигать российские беспилотные авиационные системы (БАС) на международные рынки за счет глубокой проработки стратегий выхода, основанных на решении реальных кейсов от компаний-производителей и экспортеров, с учетом специфики целевых рынков, конкурентной среды и требований зарубежных заказчиков Задачи: • Формирование новых моделей экспорта (концепция «отрасль под ключ») • Подготовка российских компаний БАС к выходу на международные рынки • Нарботка навыков анализа рынка, проектирования продуктового решения с адаптацией под особенности территории • Разметка компаний отрасли БАС по специализации для формирования концепции «отрасль под ключ» • Создание базы для дальнейшей акселерации экспортно-ориентированных проектов Ожидаемые результаты: • Сформированы новые модели экспорта, адаптированные под специфику отрасли БАС (концепция «отрасль под ключ») • Повышены компетенции экспортных команд для реализации проектов за рубежом • Решены конкретные практические задачи от компаний • Собран единый каталог решений отрасли БАС, соответствующий концепции «отрасль под ключ» Участники: • Представители компаний отрасли БАС • Резиденты научно-производственных центров БАС • Представители компаний из смежных отраслей (технологические компании) • Иностранные компании и зарубежные партнеры
15:00 – 18:00	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ

Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R3-2024	Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Семинар «Проблемы создания комплектующих для БАС в России. Вопросы стандартизации, унификации и каталогизации». День 4 Тема дня – Критические технологии для достижения «критериев технического уровня» Цель инициативного семинара – подготовка предложений по программе разработке комплектующих для БВС и БАС. Обсуждение задач создания конкурентоспособных отечественных комплектующих для БАС. Поиск решений, включая отраслевые стандарты, унификацию рабочих протоколов, каталоги отечественных производителей комплектующих для БАС и их продукции. Задачи: • формирование классификационной модели комплектующих • выделение «критериев технического уровня» для комплектующих • составление перечня критических технологий, которые необходимо освоить для достижения «критериев технического уровня». • составление базы отечественных разработчиков и производителей комплектующих Ожидаемый результат: предложения по разработке стандартов для комплектующих на основании выделенных «критериев технического уровня» Организатор: инициативная группа разработчиков БАС "Лига МиГа" Участники: компании-разработчики и производители дронов, компании-разработчики и производители комплектующих, компании-разработчики цифровых решений для дронов
15:00 – 17:00 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, балкон 1	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Дискуссионный клуб "Применение дронов в строительстве"
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R2-2011	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Тест-драйв информационно – аналитической системы «Цифровой реестр кадров БАС» Участникам в режиме 30 минутных погружающих сессий представляется федеральный проект «Кадры для беспилотных авиационных систем», интегрированное информационное пространство БАС и место в нем

цифрового реестра кадров БАС, включая функциональных модули с демонстрацией возможностей.

Ключевые преимущества цифрового реестра кадров БАС для целевых групп пользователей:

- ФОИВ, РОИВ, Институты развития: получение информации о доступе к аналитическим материалам и статистическим срезам, отраслевым заказам в сфере БАС, участие в формировании рейтинга дронификации.
- Компании БАС: возможность быть включенным в реестр организаций, находить потенциальных партнеров и контрагентов для реализации совместных проектов, а также для обмена профессиональным опытом и передовыми практиками в сфере беспилотной авиации, разместить информацию о своей продукции, разместить вакансию, найти профильного специалиста, в том числе с верифицированным опытом в сфере БАС.
- Образовательная организации: возможность разместить образовательные программы для широкой аудитории и привлечь новых слушателей.
- Специалистов в сфере БАС: заявить себя в качестве эксперта в отрасли, сформировать траекторию развития (через обучение, получение новых навыков, подтверждение навыков и компетенций), найти востребованную работу, подтвердить навыки через участие в соревнованиях.
- Организаторы мероприятий (соревнований): возможность разместить информацию о своем мероприятии. Возможность работы с сервисом формирования рассылок для привлечения новой аудитории и поддержания контактов с уже имеющийся.
- Центры проведения экзаменов: размещение информации о своих площадках для проведения экзаменов.

Задачи:

- представить широкой аудитории преимущества создаваемого цифрового реестра кадров БАС
- получить контакты партнеров, заинтересованных во взаимодействии с цифровым реестром кадров БАС

Ожидаемые результаты:

- участники Архипелага погружены в возможности цифрового реестра кадров БАС и преимущества для каждой целевой аудитории
- сформировано понимание о форматах предоставления данных в реестр и использования его функционала

Организатор: Университет 2035

Участники: специалисты дронасферы, организации (производство, разработка, эксплуатация), ФОИВ, РОИВ, институты развития, образовательные организации,

	организаторы мероприятий (соревнований), квалификационные центры и центры проведения экзаменов
18:00 – 19:30 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, Центральный холл</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ Клуб мышления: визионерские лекции и дискуссии «Мир будущего» Госпожа Tri Mumpuni, член руководящего комитета Национального Агентства исследований и инноваций, Индонезия Тема: <i>Архипелажное мышление</i>
19:30 – 21:00 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Балкон 2 (Шатер)</i>	Международный клуб мышления Москва Илья Касавин, член-корреспондент РАН, руководитель сектора социальной эпистемологии Института философии РАН, президент Русского общества истории и философии науки Клуб – площадка для обмена национальными подходами к развитию мышления, когнитивного суверенитета, выработке подходов к решению сложных задач эволюционного развития, выстраивания технологической дипломатии, кросс-культурной и метапредметной коммуникации. Цель клуба – объединение интеллектуалов, ученых, мыслителей и экспертов разных стран для совместного анализа важнейших этических, социальных и технологических аспектов человеческой цивилизации для формирования устойчивого мировоззрения и развитию гармоничного общества, построенного на принципах справедливости. Три ключевых фокуса: • социокультурные изменения в следствии развития технологий, осмысление изменения человеческой природы • национальные особенности восприятия технологического прогресса (национальный технооптимизм) • коллективный образ будущего (национальный и международный) и ценностные основания эволюционного развития

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
12 августа (вторник)	
09:00 – 10:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех	Утренняя спортивная программа
09:00 – 10:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 3 этаж, балкон 2 (шатер 1)	Утренняя интеллектуальная программа Завтрак на «острую» тему Чадаев Алексей Викторович , генеральный директор АНО «НПЦ «Ушкуйник», инициатор и председатель организационного комитета Всероссийского слета операторов квадрокоптеров «Дронница» Шпак Василий Викторович , заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Тема: <i>Организационные проблемы быстрого наращивания производства БПЛА</i> Архипелаг предлагает вместе провести утреннее время - время запуска интеллектуального метаболизма и «включения» когнитивных функций. Завтрак на острую тему – формат, который призван задать динамику начала дня Архипелага и погрузить участников в те вопросы, которые еще не стали частью деловой, проектной повестки или больших вопросов о будущем, которым посвящены вечерние лекции. Его назначение – вместе обрести интеллектуальную бодрость, призывая участников Архипелага искать в своей проектной работе развилки, барьеры, проблемы, на которых нужно принципиально заострить внимание. В основе идеи завтраков на острую тему – возможность «подметить» новое, интеллектуально проявить и обратить внимание на важное через «острое название феномена», развилку, сильную идею. Острота каждого завтрака имеет свое интеллектуальное измерение на усмотрение гостей и спикеров.
10:00 – 13:30 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 3 этаж, балкон 1 (Шатер 2)	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО #ИИ_для_дроносферы #бортовой_ИИ #платформа_бортового_ИИ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Совместная сессия «Искусственный интеллект для дроносферы» и Лаборатории «Бесшовное цифровое небо». День 5 Бесшовное цифровое небо осваивает автономный дрон с бортовым ИИ. В рамках сессии планируется обсуждение



Константы ИИ

<https://cloud.nti.work/index.php/s/E6o9fJXx6EbtQLP>

задач применения дронов с ИИ, представление и обсуждение модели технологического суверенитета ИИ, места и роли ИИ на каждом участке «Бесшовного цифрового неба», а также обсуждение, каким образом отдельные элементы ИИ могут быть объединены в единую платформу: бенчмарки, библиотеки, правила, и т.д.

Задачи:

1. Определение места и роли ИИ в «Бесшовном цифровом небе»
2. Формирование перечня направлений разработок ИИ для «Бесшовного цифрового неба»
3. Формирование перечня технологий «Бесшовного цифрового неба», требуемых для развития бортового ИИ
4. Формирование гипотез о единой платформе, собирающей в себе все элементы цифрового неба

Ожидаемые результаты: Архитектура взаимодействия технологий и ИИ в «Бесшовном цифровом небе».

Организаторы и партнеры: СКОЛТЕХ, ООО «Сверх», Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, АО «Корпорация Попов Радио», АО НПЦ «Элвис», АНО «Платформа НТИ».

Участники: представители технологических компаний, инженерных команд, коллективов университетов и органов власти, реализующих проекты в сфере беспилотных авиационных систем и ИИ.

09:00 – 10:00

Место проведения:
Сколтех

[#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ](#)

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ. День 2

Серия индивидуальных аналитических, экспертных и проектных сессий для четвертой волны акселерации компаний перспективного портфеля НТИ. Основной фокус – на развитие проектов компаний и построение вокруг них сетей кооперации с участниками Архипелага.

Задачи: Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ посредством проведения сквозной диагностики, оптимизации бизнес-моделей, выявления инвестиционной потребности, формирования финансово-инвестиционной модели и готовности команды к перспективному бизнес-инвестированию.

Ожидаемые результаты: ускорение роста компании, обеспечение их быстрого выхода на рынок.

Организатор: Фонд НТИ

Участники: компании перспективного портфеля НТИ 2024-2025 годов (по заранее сформированному списку)

10:00 – 13:30

Место проведения:
Сколтех, 3 этаж,
аудитория В4-3007



Эксплуатация БАС

<https://cloud.nti.work/index.php/s/EnfkSeJozYo3WrB>

#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Мастерская инвестиционных проектов по созданию инфраструктуры обеспечения массовых полетов дронов в регионах и сервисной модели защиты. День 3

Мастерская направлена на сборку инвестиционных моделей и их адаптацию к конкретным условиям реализации в регионе:

- инвестиционная модель создания инфраструктуры связи, навигации и наблюдения для обеспечения массовых полетов дронов с учетом приоритетных сценариев, маршрутов, структуры экономики и особенностей спроса

- инвестиционная модель защиты критической инфраструктуры в регионе от противоправного применения дронов, включая систему обнаружения и подавления

Инфраструктура для полетов и система мультисредной защиты являются критическими факторами для запуска экономики услуг дронов в регионах. Делегация каждого региона сможет разработать инвестиционные модели и дорожные карты «открытия неба», реализовав три шага проектной работы:

- определить приоритетные и наиболее экономически выгодные для региона сценарии применения, которые требуют создания инфраструктуры в регионе;

- определить пространственные критерии размещения инфраструктуры, которые станут основой при подготовке инвестиционной модели;

- рассчитать базовые параметры финансово-экономической модели проекта открытия неба в регионе, предусматривающего оснащение в регионе инфраструктуры обеспечения эксплуатации и мультисредной защиты.

Ключевые участники: представители блока безопасности региона, Минтранса, Минцифры, Минэкономразвития и инвестиционного блока, компании-эксплуатанты.

10:00 – 13:30

Место проведения:
Сколтех, 3 этаж,
аудитория В4-3006 и
балкон 3

#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Лаборатория «Рейтинг дронификации как инструмент стимулирования развития отрасли БАС». День 3

Лаборатория проводится с целью ознакомления регионов с методологией рейтинга дронификации, получения обратной связи и корректировки методологии, построения тесных кооперационных связей регионов с эксплуатантами для проработки региональных планов запуска сценариев в работу, подготовки дорожной карты открытия неба, запуска работы системы сбора данных (статистики).

Задачи:



Эксплуатация БАС

<https://cloud.nti.work/index.php/s/EnfkSeJozYo3WrB>

1. Знакомство регионов с методологией, получение обратной связи, доработка по результатам обсуждения.
2. Выстраивание мер поддержки и стимулирования регионов для запуска работы сценариев в отраслях народного хозяйства.
3. Запустить механизмы планирования внедрения сценариев применения БАС в регионах за счет совместной работы регионов и эксплуатантов.
4. Договориться о методах и средствах сбора данных для формирования рейтинга.

Ожидаемые результаты:

1. Новая методология разработана и понятна регионам.
2. Понятны целевые показатели рейтинга и меры поддержки для участников.
3. Сформированы долгосрочные и краткосрочные планы взаимодействия эксплуатантов и регионов по реализации сценариев.
4. Подписаны дорожные карты открытия неба
5. Подготовлен запуск института беспилотной статистики, сформированы формы и определен порядок сбора данных.

Организаторы / партнеры: Управление беспилотных систем и робототехники Минпромторга России (по согласованию), АНО «ФЦ БАС», ООО «Аэролинк».

Участники: представители РОИВ, эксплуатанты БАС, ключевые поставщики технологических решений.

10:00 – 13:30

Место проведения:
Сколтех



Эксплуатация БАС

<https://cloud.nti.work/index.php/s/EnfkSeJozYo3WrB>

[#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ](#)

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Лаборатория лучших практик применения дронов. День 3

Лаборатория направлена на обмен эффективными решениями и практиками отраслевого применения дронов. По четырем отраслям, которые обладают наибольшим потенциалом для развития рынка услуг дронов – строительный сектор, сельское хозяйство, нефтегазовый комплекс, логистика – будут разобраны группы сценариев применения дронов с целью поиска решений для повышения эффективности.

Крупные компании представят практику применения дронов в отрасли и в режиме конструкторского бюро проведут поиск решений, повышающих экономическую привлекательность и эффективность сценария. На основе эффективных решений будут представлены обновленные сценарии для отраслей с планами запуска в массовую практику в 2025-2026 годах.

Среди участников лаборатории – представители блоков цифровизации, эксплуатации дронов и заказа услуг из Росгазификации, Росгеологии, Транснефти, Татнефти, Газпрома и его дочерних обществ, ДОМ.РФ, Почты России,

 Гибридные сети связи https://cloud.nti.work/index.php/s/o3o7T3koD8ngQxp	Норникеля, Новатэка, СИБУРа, РЖД, Роскадастра, Российского экологического оператора. Важной частью лаборатории станет проработка требований к бизнес-модели независимого эксплуатанта, формирующего флот дронов от разных изготовителей. Ожидаемые результаты: • линейка обновленных сценариев применения дронов с учетом достигнутого технологического уровня • «библиотека» эффективных решений, реализуемых эксплуатантами и крупными компаниями - заказчиками услуг. Организатор: ООО «БАС» Участники: федеральные органы исполнительной власти крупные компании – заказчики услуг (энергетика, сельское хозяйство, логистика, нефтегазовая отрасль, экология, строительство), компании-эксплуатанты дронов, отраслевые министерства региона.
10:00 – 13:30 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 3 этаж, аудитория В2-3006  Карта специализаций НПЦ https://s3.objstor.cloud4u.com/pntii/i/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0%20%D0%9D%D0%9F%D0%A6.pdf	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #СЕТЬ_НПЦ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Проектный интенсив для команд НПЦ БАС в регионах России. День 3 Сеть Научно-производственных центров испытаний и компетенций БАС будет в проектировании разных оргмоделей. Чтобы в сети вырос максимально широкий пул специализаций с учетом особенностей экономики услуг дронов в регионе. Проектный интенсив направлен на решение трех задач. Первая задача – проектирование организационных моделей НПЦ. Разные организационные модели, основанные на специфике инфраструктуры в регионах, спроса и активности крупных компаний-заказчиков услуг, взаимодействия с компаниями-изготовителями и эксплуатантами, технологических заделов –являются ключевым условием для развития максимально широкого спектра специализаций НПЦ. Вторая задача – уточнение специализаций НПЦ. Третья задача – проектирование форматов сетевого взаимодействия команд НПЦ. Участники: команды НПЦ БАС, представители Минпромторга региона и подведомственных организаций по развитию промышленности, резиденты НПЦ
Время уточняется <i>Место проведения:</i> Сколтех, 2 этаж, аудитория Е-Р2-2026	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #ИНВЕСТИЦИОННАЯ_КОНФЕРЕНЦИЯ #ВЕНЧУР.ХАБ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Финальный этап Венчур.Хаб. День 2 Программа второго дня:

	• проведение инвестиционной сессии – деловой игры (использование элементов токенизации) между участниками программы Венчур.Хаб. • разбор проектов между компаниями (нахождение новых направлений развития, возможная коллаборация между проектами) Задачи: Конструкция Программы отражает принципы и практику трансформации проекта в конкурентоспособную бизнес-модель, а затем превращения бизнес-модели в эффективно работающую, инвестиционно-привлекательную компанию Ожидаемые результаты: формирование новых/развитие существующих предпринимательских технологических компаний (ПТК) Организатор: Фонд НТИ Участники: Компании, работающие на основных рынках технологического суверенитета
13:30 – 15:00	Обед
15:00 – 16:30 <i>Место проведения: Сколтех</i>	<i>#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ</i> <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Клуб «Как хакнуть рейтинг?» Обсуждение идей регионов, эксплуатантов, ФОИВов о возможностях усиления позиций региона в национальном рейтинге дронификации. Определение направлений улучшения моделей данных и модели расчета.
15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория В4-3006</i>	<i>#ИИ_для_дроносферы #бортовой_ИИ #платформа_бортового_ИИ</i> <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Совместная сессия «Искусственный интеллект для дроносферы» и Лаборатории «Бесшовное цифровое небо». День 5 Бесшовное цифровое небо осваивает автономный дрон с бортовым ИИ. В рамках сессии планируется обсуждение задач применения дронов с ИИ, представление и обсуждение модели технологического суверенитета ИИ, места и роли ИИ на каждом участке «Бесшовного цифрового неба», а также обсуждение, каким образом отдельные элементы ИИ могут быть объединены в единую платформу: бенчмарки, библиотеки, правила, и т.д. Задачи: 1. Проработка вариантов кооперации, снижающих риски выхода на рынок с инновационными продуктами и 2. Обсуждение вариантов обеспечения взаимного доверия между участниками



Константы ИИ

<https://cloud.nti.work/index.php/s/E6o9fJXx6EbtQLP>

 https://ds.nti2035.ru/	Ожидаемые результаты: Архитектура взаимодействия участников «Бесшовном цифровом небе». Организаторы и партнеры: СКОЛТЕХ, ООО «Сверх», Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, АО «Корпорация Попов Радио», АО НПЦ «Элвис», АНО «Платформа НТИ». Участники: представители технологических компаний, инженерных команд, коллективов университетов и органов власти, реализующих проекты в сфере беспилотных авиационных систем и ИИ.
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #ИНВЕСТИЦИОННАЯ_КОНФЕРЕНЦИЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Круглый стол «Технологии ДЗЗ в системе агрохимического контроля качества почв» Мероприятие в формате дискуссии. Вопросы для обсуждения: Вызовы и потребности применения ДЗЗ в системе государственного контроля состояния почвенных ресурсов и поддержки принятия управленческих решений в агробизнесе. Перспективные разработки в этой сфере, лучшие практики изучения и прогнозирования свойств почв на основе данных ДЗЗ» Задачи: обсуждение существующих проблем и задач в этой сфере применения ДЗЗ в системе агрохимического выработки решений для наилучших решений в этой сфере Ожидаемые результаты: выработка практических решений в сфере применения ДЗЗ для агрохимического контроля качества почв» Организаторы / партнеры: Фонд НТИ Участники: • Представители Минсельхоза России • Представители МИИГАИК • Представители Центра НТИ «Геоданные и геоинформационные технологии • Представители технологических компаний в сфере ДЗЗ для АПК • Представители Фонда НТИ • Представители Союза производителей почвенных мелиорантов и органических удобрений
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, , 3 этаж, ауд. В2-3006	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Круглый стол «Цифровое лесное хозяйство: от аэро-аналитики до нейросетевых решений» Организаторы: ООО «БАС»

15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 2 этаж, R3-2007	#Рынки Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Сессия «Морская безэкипажная логистика и автономные маломерные суда» Организаторы: Инфраструктурный центр «Маринет», Ситроникс КТ, СИ Проект
16:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех Стенд в главном холле  https://ds.nti2035.ru/	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Сервисы бесшовного цифрового неба на основе спутников и дронов Ежедневно на стенде в центральном холле Сколтеха для участников Архипелага доступны 30-минутные сессии, погружающие в логику сервисов бесшовного цифрового неба на основе решений компаний дроносферы и частного космоса. Начало сессий в 16:00, 16:30, 17:00 и 17:30. Организатор: Фонд НТИ
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех	#СЕТЬ_СЕТЕЙ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Сессия «Проектирование нового формата «Точек кипения». Дрон-гараж. НПЦ БАС» Сессия направлена на проектирование нового формата Точек кипения, связывающих формирующуюся сеть НПЦ БАС в регионах и будущую сеть технологических мастерских «Дрон-гараж». Ожидаемый результат: идеи формата, объединяющих инженеров, производителей, инвесторов, компаний-заказчиков Участники: команды НПЦ БАС, команда технологической мастерской «Дрон Гараж», участники сети Точек кипения Организатор: Платформа НТИ, Университет 2035
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех	#ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ_СУВЕРЕНИТЕТ #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Мастерская технологического суверенитета по дронам и ближнему космосу. День 4

	Мастерская направлена на актуализацию и детализацию модели технологического суверенитета «Дроны и ближний космос». Задачи: • доработать системную сборку критических технологий по дронам и ближнему космосу • выполнить разметку компаний и их продуктов, а также оценку уровня владения технологиями в логике модели технологического суверенитета • сделать новую сборку Модели технологического суверенитета «Дроны и ближний космос» версии 0.3 Ожидаемый результат: разработана совместно с отраслевыми экспертами Модель технологического суверенитета по дронам v 3.0 Организатор: Инфраструктурный центр «Аэронет», Платформа НТИ Участники: представители ФОИВ, РОИВ, отраслевые компании, инженерные команды, представители компаний-заказчиков
15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, этаж 2, аудитория E-R2-2027</i>  Гибридные средства связи https://cloud.nti.work/index.php/s/o3o7T3koD8ngQxp	#Бесшовное_цифровое_небо <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Семинар «Новые требования к регуляторике и электромагнитной совместимости радионавигационных систем и гибридных систем связи бесшовного цифрового неба» Цель семинара – подготовка предложений: • по развитию технологий функционального тестирования радионавигационных, радиолокационных и телекоммуникационных устройств, размещаемых на дронах • по подготовке кадров для развития технологий • по требованиям функционального тестирования бортовых радионавигационных, радиолокационных и телекоммуникационных устройств (стандарты связи, методики тестирования к проведению тестирования бортового оборудования связи, навигации и локации как автономно, так и в составе БАС • по требованиям к математическому, информационному, метрологическому обеспечению функционального тестирования • формированию технических заданий для университетов и НПЦ БАС Ожидаемые результаты: • направления перспективных проектов в сфере технологий функционального тестирования бортовых радионавигационных, радиолокационных и телекоммуникационных устройств для дронов • форматы подготовки кадров

	• перечень приоритетных радиотехнических систем, требующих развития технологий тестирования, предварительных и сертификационных испытаний Организаторы: компания ТЕСАРТ, ТУСУР
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех	#РЫНКИ #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Питч-сессии «Ярмарка проектов компаний перспективного портфеля НТИ»
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория В4-3005	#НОВАЯ МОДЕЛЬ ЭКСПОРТА #ОТРАСЛЬ ПОД КЛЮЧ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Интенсив по выходу на международные рынки отрасли БАС. День 5 Питч-сессия перед экспертами, внутренними заказчиками Разработка новых моделей экспорта и формирование профессиональных экспортных команд, способных эффективно продвигать российские беспилотные авиационные системы (БАС) на международные рынки за счет глубокой проработки стратегий выхода, основанных на решении реальных кейсов от компаний-производителей и экспортеров, с учетом специфики целевых рынков, конкурентной среды и требований зарубежных заказчиков Задачи: • Формирование новых моделей экспорта (концепция «отрасль под ключ») • Подготовка российских компаний БАС к выходу на международные рынки • Нарботка навыков анализа рынка, проектирования продуктового решения с адаптацией под особенности территории • Разметка компаний отрасли БАС по специализации для формирования концепции «отрасль под ключ» • Создание базы для дальнейшей акселерации экспортно-ориентированных проектов Ожидаемые результаты: • Сформированы новые модели экспорта, адаптированные под специфику отрасли БАС (концепция «отрасль под ключ») • Повышены компетенции экспортных команд для реализации проектов за рубежом • Решены конкретные практические задачи от компаний • Собран единый каталог решений отрасли БАС, соответствующий концепции «отрасль под ключ» Участники:

	• Представители компаний отрасли БАС • Резиденты научно-производственных центров БАС • Представители компаний из смежных отраслей (технологические компании) • Иностранные компании и зарубежные партнеры
15:00 – 16:30 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, Центральный холл</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ_КОНКУРСЫ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Круглый стол «Технологии гуманитарного разминирования с помощью дронов. Результаты гражданских учений» Предметом круглого стола является использование дронов с различными сенсорами (магнитометры, георадары и др.) для поиска мин (муляжей) на поверхности земли и на глубине до 30 см. Задачи: • обсудить и выслушать мнения эксплуатантов и будущих потребителей, как кратно сократить время локализации минных заграждений, опираясь на результаты технологических конкурсов и учений, проведенных перед А2025 • оценить экономию ресурса сапёров и повысить безопасность процессов разминирования Ожидаемые результаты: • выработаны общие подходы и видение будущего применения технологий гуманитарного разминирования с помощью и поиска людей терпящих бедствие в природной среде с помощью БВС для дальнейшего применения в корректировке условий технологических конкурсов и корректировки барьеров. Организатор: Фонд НТИ Участники: • команды технологического конкурса «Экспедиция. Воздух» • представители Минобороны, МЧС, служб гуманитарного разминирования • разработчики БВС, разработчики полезных нагрузок для ДЗЗ • команды технологического конкурса «Автономный поиск» • добровольческих поисково-спасательных отрядов • компании-разработчики цифровых решений для отрасли воздушного беспилотия
16:30 – 18:00	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ_КОНКУРСЫ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i>

Место проведения: Сколтех, 2 этаж, Центральный холл	Круглый стол «Технологии поиска людей, терпящих бедствие в природной среде с помощью систем ИИ и дронов» Обсуждение использования систем искусственного интеллекта в совокупности с дроном для поиска людей, потерявшихся в природной среде смешанного типа. Основная задача: • обсудить решения, позволяющие кратно сократить время поиска потерявшегося человека • обсудить и выслушать мнения эксплуатантов и будущих потребителей про экономию ресурса пеших поисковых групп и групп просмотра, который может быть направлен на другие поисковые задачи Ожидаемые результаты: выработаны общие подходы и видение будущего применения технологий гуманитарного разминирования и поиска людей, терпящих бедствие в природной среде с помощью дронов для дальнейшего применения в корректировке условий технологических конкурсов и технологических барьеров. Организатор: Фонд НТИ Участники: • команды технологического конкурса «Экспедиция. Воздух» • представители Минобороны, МЧС, служб гуманитарного разминирования • разработчики БВС, разработчики полезных нагрузок для ДЗЗ • команды технологического конкурса «Автономный поиск» • добровольческих поисково-спасательных отрядов • компании-разработчики цифровых решений для отрасли воздушного беспилотия
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех	#Бесшовное_цифровое_небо Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Мастерская инициатив в сфере беспилотного наземного транспорта. День 2 Тема дня – Разработка стратегических инициатив Беспилотный наземный транспорт является одним из ключевых направлений развития рынка НТИ Автонет, нацеленного на создание экосистемы потребителей и поставщиков услуг, систем и современных транспортных средств на основе интеллектуальных платформ. Мастерская с ключевыми участниками отрасли направлена на поиск системных решений вызовов и выработку стратегических инициатив в области беспилотных наземных транспортных систем. Задачи:

	• выявление и вызовов в сфере беспилотного наземного транспорта • разработка решений для преодоления технологических барьеров • создание предложений для включения в дорожную карту развития рынка Автонет на период до 2035 года • формирование законодательных инициатив для совершенствования правового регулирования беспилотного транспорта Ожидаемые результаты: создание консолидированного видения развития беспилотного наземного транспорта в России и формирование системы скоординированных инициатив для преодоления технологических, нормативных и административных барьеров масштабирования применения беспилотных транспортных систем. Организатор: Инфраструктурный центр «Автонет 2.0» (Московский политехнический университет) Партнеры: ТВЭЛ (Росатом), ГЛОНАСС, МАДИ, ФГУП НАМИ, НАВИО, ЭВОКАРГО, КОНКОРДИЯ, ТРИ ТОЧКИ, АВТОНОМИКА, МЕРКАТОР, рабочие группы Энерджинет, Технет, СэйфНет, Автонет. Участники: представители региональных органов исполнительной власти. научных учреждений (робототехника, ИИ, транспортные системы), компаний-разработчиков, автопроизводителей, логистических и телематических операторов, а также финансовых организаций (страховщики, лизингодатели), отраслевых ассоциаций, профессиональных сообществ, формирующих экосистему развития беспилотного наземного транспорта.
15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R2-2014</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Семинар «Проблемы создания комплектующих для БАС в России. Вопросы стандартизации, унификации и каталогизации». День 5 Тема дня – Архитектура базы отечественных разработчиков и производителей комплектующих Цель инициативного семинара – подготовка предложений по программе разработке комплектующих для БВС и БАС. Обсуждение задач создания конкурентоспособных отечественных комплектующих для БАС. Поиск решений, включая отраслевые стандарты, унификацию рабочих протоколов, каталоги отечественных производителей комплектующих для БАС и их продукции. Задачи: • формирование классификационной модели комплектующих • выделение «критериев технического уровня» для комплектующих

	- составление перечня критических технологий, которые необходимо освоить для достижения «критериев технического уровня». - составление базы отечественных разработчиков и производителей комплектующих Ожидаемый результат: предложения по разработке стандартов для комплектующих на основании выделенных «критериев технического уровня» Организатор: инициативная группа разработчиков БАС "Лига МиГа" Участники: компании-разработчики и производители дронов, компании-разработчики и производители комплектующих, компании-разработчики цифровых решений для дронов
15:00 – 17:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 3 этаж, балкон 1	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Дискуссионный клуб "Применение дронов в строительстве"
15:00 – 18:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 2 этаж, аудитория R2 2011	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Тест-драйв информационно – аналитической системы «Цифровой реестр кадров БАС» Участникам в режиме 30 минутных погружающих сессий представляется федеральный проект «Кадры для беспилотных авиационных систем», интегрированное информационное пространство БАС и место в нем цифрового реестра кадров БАС, включая функциональных модули с демонстрацией возможностей. Ключевые преимущества цифрового реестра кадров БАС для целевых групп пользователей: - ФОИВ, РОИВ, Институты развития: получение информации о доступе к аналитическим материалам и статистическим срезам, отраслевым заказам в сфере БАС, участие в формировании рейтинга дронификации. - Компании БАС: возможность быть включенным в реестр организаций, находить потенциальных партнеров и контрагентов для реализации совместных проектов, а также для обмена профессиональным опытом и передовыми практиками в сфере беспилотной авиации, разместить информацию о своей продукции, разместить вакансию, найти профильного специалиста, в том числе с верифицированным опытом в сфере БАС.

	• Образовательная организации: возможность разместить образовательные программы для широкой аудитории и привлечь новых слушателей. • Специалистов в сфере БАС: заявить себя в качестве эксперта в отрасли, сформировать траекторию развития (через обучение, получение новых навыков, подтверждение навыков и компетенций), найти востребованную работу, подтвердить навыки через участие в соревнованиях. • Организаторы мероприятий (соревнований): возможность разместить информацию о своем мероприятии. Возможность работы с сервисом формирования рассылок для привлечения новой аудитории и поддержания контактов с уже имеющийся. • Центры проведения экзаменов: размещение информации о своих площадках для проведения экзаменов. Задачи: • представить широкой аудитории преимущества создаваемого цифрового реестра кадров БАС • получить контакты партнеров, заинтересованных во взаимодействии с цифровым реестром кадров БАС Ожидаемые результаты: • участники Архипелага погружены в возможности цифрового реестра кадров БАС и преимущества для каждой целевой аудитории • сформировано понимание о форматах предоставления данных в реестр и использования его функционала Организатор: Университет 2035 Участники: специалисты дронаферы, организации производство, разработка, эксплуатация), ФОИВ, РОИВ, институты развития, образовательные организации, организаторы мероприятий (соревнований), квалификационные центры и центры проведения экзаменов
18:00 – 19:30 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 2 этаж, Центральный холл	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #ПОЕВОЕ_ВРЕМЯ Клуб мышления: визионерские лекции и дискуссии «Мир будущего» Варава Владимир Владимирович, доктор философских наук Тема: <i>Особые взаимоотношения русских с техникой. Духовные основания технологической революции</i>
19:30 – 21:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 3 этаж, Балкон 2 (Шатер)	Международный клуб мышления Москва Тема – «Философское осмысление развития технологий в Китае»

Бронислав Виноградский, российский китаевед, писатель, поэт, общественный деятель. Переводчик основополагающих китайских текстов

Клуб – площадка для обмена национальными подходами к развитию мышления, когнитивного суверенитета, выработке подходов к решению сложных задач эволюционного развития, выстраивания технологической дипломатии, кросс-культурной и метапредметной коммуникации.

Цель клуба – объединение интеллектуалов, ученых, мыслителей и экспертов разных стран для совместного анализа важнейших этических, социальных и технологических аспектов человеческой цивилизации для формирования устойчивого мировоззрения и развитию гармоничного общества, построенного на принципах справедливости.

Три ключевых фокуса:

- социокультурные изменения в следствии развития технологий, осмысление изменения человеческой природы
- национальные особенности восприятия технологического прогресса (национальный технооптимизм)
- коллективный образ будущего (национальный и международный) и ценностные основания эволюционного развития

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
13 августа (среда)	
09:00 – 10:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех	Утренняя спортивная программа
09:00 – 10:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 3 этаж, Балкон 2, шатер	Утренняя интеллектуальная программа Завтрак на «острую» тему Соколов Алексей , главный инженер компании "Лаборатория будущего" Шимов Георгий , руководитель отдела научных и конструкторских разработок ООО "Лаборатория будущего" Чечиль Екатерина , руководитель направления промышленного дизайна БАС Университета 20.35, автор промышленных дронов Университета 20.35 Алымова Александра , практикующий промышленный дизайнер, куратор промышленных дронов Университета 20.35, преподаватель МГТУ им Баумана, Британки Тема: Промышленная кооперация производителей для создания независимых решений в авиабеспилотии Архипелаг предлагает вместе провести утреннее время - время запуска интеллектуального метаболизма и «включения» когнитивных функций. Завтрак на острую тему - формат, который призван задать динамику начала дня Архипелага и погрузить участников в те вопросы, которые еще не стали частью деловой, проектной повестки или больших вопросов о будущем, которым посвящены вечерние лекции. Его назначение – вместе обрести интеллектуальную бодрость, призывая участников Архипелага искать в своей проектной работе развилки, барьеры, проблемы, на которых нужно принципиально заострить внимание. В основе идеи завтраков на острую тему – возможность «подметить» новое, интеллектуально проявить и обратить внимание на важное через «острое название феномена», развилку, сильную идею. Острота каждого завтрака имеет свое интеллектуальное измерение на усмотрение гостей и спикеров.
10:00 – 13:30 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 3 этаж, балкон 1 (Шатер 2)	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Лаборатория «Бесшовное цифровое небо». День 6

 https://ds.nti2035.ru/	Тема дня – Единая система идентификации беспилотного транспорта. Разработка пилотных проектов для запуска в 2025-2026 годах. Руководитель лаборатории: Кукарев Сергей Викторович https://leader-id.ru/users/4773959 
10:00 – 13:30 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, аудитория В4-3007  Эксплуатация БАС https://cloud.nti.work/index.php/s/EnfkSeJozYo3WrB	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Мастерская инвестиционных проектов по созданию инфраструктуры обеспечения массовых полетов дронов в регионах и сервисной модели защиты. День 4 Мастерская направлена на сборку инвестиционных моделей и их адаптацию к конкретным условиям реализации в регионе: - инвестиционная модель создания инфраструктуры связи, навигации и наблюдения для обеспечения массовых полетов дронов с учетом приоритетных сценариев, маршрутов, структуры экономики и особенностей спроса - инвестиционная модель защиты критической инфраструктуры в регионе от противоправного применения дронов, включая систему обнаружения и подавления Инфраструктура для полетов и система мультисредной защиты являются критическими факторами для запуска экономики услуг дронов в регионах. Делегация каждого региона сможет разработать инвестиционные модели и дорожные карты «открытия неба», реализовав три шага проектной работы: - определить приоритетные и наиболее экономически выгодные для региона сценарии применения, которые требуют создания инфраструктуры в регионе; - определить пространственные критерии размещения инфраструктуры, которые станут основой при подготовке инвестиционной модели; - рассчитать базовые параметры финансово-экономической модели проекта открытия неба в регионе, предусматривающего оснащение в регионе инфраструктуры обеспечения эксплуатации и мультисредной защиты. Ключевые участники: представители блока безопасности региона, Минтранса, Минцифры, Минэкономразвития и инвестиционного блока, компании-эксплуатанты.
10:00 – 13:30 Место проведения: Сколтех, 3 этаж,	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i>

аудитории В2-3007,
В2-3006



Эксплуатация БАС

<https://cloud.nti.work/index.php/s/EnfkSeJozYo3WrB>

Лаборатория «Рейтинг дронификации как инструмент стимулирования развития отрасли БАС». День 4

Проектная работа регионов с эксплуатантами, крупным бизнесом, ФОИВами и университетами над планами развития отрасли, включая создание технической, образовательной и финансовой инфраструктуры, а также проработанные на Архипелаге проекты планирования, проектирования, внедрения и реализации сценариев применения.

Результат: подготовка итоговой презентации, доклады лидирующих групп «План быстрых побед в рейтинге»

10:00 – 13:30

Место проведения:
Сколтех



Эксплуатация БАС

<https://cloud.nti.work/index.php/s/EnfkSeJozYo3WrB>



**Гибридные сети
связи**

<https://cloud.nti.work/index.php/s/o3o7T3koD8ngQxp>

[#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ](#)

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Лаборатория лучших практик применения дронов. День 4

Лаборатория направлена на обмен эффективными решениями и практиками отраслевого применения дронов. По четырем отраслям, которые обладают наибольшим потенциалом для развития рынка услуг дронов – строительный сектор, сельское хозяйство, нефтегазовый комплекс, логистика – будут разобраны группы сценариев применения дронов с целью поиска решений для повышения эффективности.

Крупные компании представят практику применения дронов в отрасли и в режиме конструкторского бюро проведут поиск решений, повышающих экономическую привлекательность и эффективность сценария. На основе эффективных решений будут представлены обновленные сценарии для отраслей с планами запуска в массовую практику в 2025-2026 годах.

Среди участников лаборатории – представители блоков цифровизации, эксплуатации дронов и заказа услуг из Росгазификации, Росгеологии, Транснефти, Татнефти, Газпрома и его дочерних обществ, ДОМ.РФ, Почты России, Норникеля, Новатэка, СИБУРа, РЖД, Роскадастра, Российского экологического оператора.

Важной частью лаборатории станет проработка требований к бизнес-модели независимого эксплуатанта, формирующего флот дронов от разных изготовителей.

Ожидаемые результаты:

- линейка обновленных сценариев применения дронов с учетом достигнутого технологического уровня
- «библиотека» эффективных решений, реализуемых эксплуатантами и крупными компаниями - заказчиками услуг.

Организатор: ООО «БАС»

Участники: федеральные органы исполнительной власти
крупные компании – заказчики услуг (энергетика, сельское

	хозяйство, логистика, нефтегазовая отрасль, экология, строительство), компании-эксплуатанты дронов, отраслевые министерства региона.
10:00 – 13:30 Место проведения: Сколтех  Карта специализаций НПЦ https://s3.objstor.cloud4u.com/pntii/i/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0%20%D0%9D%D0%9F%D0%A6.pdf	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #СЕТЬ_НПЦ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Проектный интенсив для команд НПЦ БАС в регионах России. День 4 Сеть Научно-производственных центров испытаний и компетенций БАС будет в проектировании разных оргмоделей. Чтобы в сети вырос максимально широкий пул специализаций с учетом особенностей экономики услуг дронов в регионе. Проектный интенсив направлен на решение трех задач. Первая задача – проектирование организационных моделей НПЦ. Разные организационные модели, основанные на специфике инфраструктуры в регионах, спроса и активности крупных компаний-заказчиков услуг, взаимодействия с компаниями-изготовителями и эксплуатантами, технологических заделов –являются ключевым условием для развития максимально широкого спектра специализаций НПЦ. Вторая задача – уточнение специализаций НПЦ. Третья задача – проектирование форматов сетевого взаимодействия команд НПЦ. Участники: команды НПЦ БАС, представители Минпромторга региона и подведомственных организаций по развитию промышленности, резиденты НПЦ
11:00 – 13:00 Место проведения: Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Пленарная сессия «Гражданско-военная интеграция проектов НТИ» Организаторы: Фонд НТИ, Платформа НТИ, Агентство стратегических инициатив Участники: компании перспективного портфеля НТИ, участники Архипелага
Время: уточняется Место проведения: Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #ИНВЕСТИЦИОННАЯ_КОНФЕРЕНЦИЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Полуфинал отбора перспективных инвестиционных проектов Питчинг проектов с высоким экспортным потенциалом: • Проекты НПЦ в сфере БАС (до 25 проектов на этапе полуфинала) • Стартапы (до 20 проектов на этапе полуфинала)

	Проведение питч-сессий в два этапа: • Полуфинал - 2*25 проектов • Финал - 2*10 проектов Ожидаемые результаты: привлечение инвестиций для финансирования перспективных проектов с высоким экспортным потенциалом Организатор: Фонд НТИ Участники: проектные компании Экспертное жюри: • Эксперты Фонда НТИ, ФСТ НТИ • Представители венчурных фондов НТИ • Эксперты партнерских организаций • Представители инвестиционного сообщества
13:30 – 15:00	Обед
15:00 – 16:00 <i>Место проведения: Сколтех, этаж 3, балкон 3 (шатер 1)</i>	#Технологический_суверенитет #ПОЕВОЕ_ВРЕМЯ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Семинар «Новые материалы — окно возможностей для России» В рамках семинара состоится представление ключевых выводов аналитического исследования рынка новых материалов в формате интерактивной презентации и стратегической дискуссии с представителями науки, бизнеса и институтов развития. Участники ознакомятся с быстрорастущими сегментами и оценят их потенциал для России с точки зрения науки, инвестиций и экспорта. Направления для обсуждения: • приоритетные технологические кластеры (композиты, катализаторы, наноматериалы) • наиболее востребованные отрасли (энергетика, электроника, транспорт) • карта компетенций ведущих университетов • перспективные сделки в Российской Федерации и мире • рекомендации по сборке проектных инициатив Задачи: • представить ключевые данные аналитического отчета ГПБ для обсуждения с широкой аудиторией • помочь участникам идентифицировать направления для собственных инициатив • простроить связь между технологическим развитием и национальной стратегией Ожидаемые результаты: • повышение осведомленности о наиболее перспективных направлениях в новых материалах

	• проявление направлений для сборки консорциумов по отдельным тематикам • укрепление сетевого взаимодействия между участниками рынка, науки и государства Участники: • представители индустриальных компаний, заинтересованных в материалах будущего • университеты и научные организации • инвесторы и венчурные фонды • региональные органы власти и институты развития • стартапы и технологические предприниматели Организаторы: ГПБ, Центр аналитики и внедрения технологий, АНО «Платформа НТИ»
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех 3 этаж, Балкон 3, Шатер 1	Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Технологии интеллектуальной энергетики для изолированных и труднодоступных территорий
16:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех Стенд в главном холле  https://ds.nti2035.ru/	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Сервисы бесшовного цифрового неба на основе спутников и дронов Ежедневно на стенде в центральном холле Сколтеха для участников Архипелага доступны 30-минутные сессии, погружающие в логику сервисов бесшовного цифрового неба на основе решений компаний дроносферы и частного космоса. Начало сессий в 16:00, 16:30, 17:00 и 17:30. Организатор: Фонд НТИ
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех	#СЕТЬ_СЕТЕЙ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Сессия «Проектирование нового формата «Точек кипения». Дрон-гараж. НПЦ БАС» Сессия направлена на проектирование нового формата Точек кипения, связывающих формирующуюся сеть НПЦ БАС в регионах и будущую сеть технологических мастерских «Дрон-гараж». Ожидаемый результат: идеи формата, объединяющих инженеров, производителей, инвесторов, компаний-заказчиков

	Участники: команды НПЦ БАС, команда технологической мастерской «Дрон Гараж», участники сети Точек кипения Организатор: Платформа НТИ, Университет 2035
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ #ИИ_ДЛЯ_ДРОНОСФЕРЫ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Сессия «Интеллектуальные алгоритмы управления дронами: состояние и перспективы» В рамках национального проекта «Беспилотные авиационные системы» ключевым элементом инфраструктуры является Центр коллективного пользования (ЦКП) Минпромторга России «Межведомственная платформа моделирования и применения технологий искусственного интеллекта». На его базе формируется высокопроизводительный вычислительный кластер, предоставляющий разработчикам, производителям и эксплуатантам дронов ресурсы для обучения, тестирования и валидации ИИ-моделей. В ходе сессии планируется: - представление модели работы ЦКП, лучших практик применения в отрасли БАС, условий и сроков подключения предприятий, планов развития ЦКП на 2026 год - демонстрация лучших отечественных ИИ-решений для автономной навигации, аэрофотосъемки и группового управления - выработка предложений по созданию государственной библиотеки аэрофотоснимков и телеметрических данных БАС - обсуждение вопросов практического применения искусственного интеллекта в бортовых и наземных подсистемах БАС (восприятие, планирование, предиктивное ТО, кибербезопасность) - предложения и порядок работы подсекции по ИИ, ПО и групповому применению РТК при Совете главных конструкторов беспилотных авиационных, наземных, морских систем, робототехнических комплексов и технологий робототехники - обсуждение проблематики формирования, анонимизации и верификации обучающих наборов данных для ИИ-моделей, в том числе вопросов стандартизации метаданных Модератор: Шантаев Эдуард Борисович (ФГАУ «ЦИТ») Организатор: Минпромторг России
15:00 – 18:00	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО

Место проведения: Сколтех, 3 этаж, балкон 2 (Шатер)  https://ds.nti2035.ru/	Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Лаборатория «Бесшовное цифровое небо». День 6 Тема дня – Дроносфера будущего. Руководитель лаборатории: Кукарев Сергей Викторович https://leader-id.ru/users/4773959 
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R2-2026  Гибридные средства связи https://cloud.nti.work/index.php/s/o3o7T3koD8ngQxp	#Бесшовное_цифровое_небо Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Семинар «Новые требования к регуляторике и электромагнитной совместимости радионавигационных систем и гибридных систем связи бесшовного цифрового неба» Цель семинара – подготовка предложений: • по развитию технологий функционального тестирования радионавигационных, радиолокационных и телекоммуникационных устройств, размещаемых на дронах • по подготовке кадров для развития технологий • по требованиям функционального тестирования бортовых радионавигационных, радиолокационных и телекоммуникационных устройств (стандарты связи, методики тестирования к проведению тестирования бортового оборудования связи, навигации и локации как автономно, так и в составе БАС • по требованиям к математическому, информационному, метрологическому обеспечению функционального тестирования • формированию технических заданий для университетов и НПЦ БАС Ожидаемые результаты: • направления перспективных проектов в сфере технологий функционального тестирования бортовых радионавигационных, радиолокационных и телекоммуникационных устройств для дронов • форматы подготовки кадров • перечень приоритетных радиотехнических систем, требующих развития технологий тестирования, предварительных и сертификационных испытаний Организаторы: компания ТЕСАРТ, ТУСУР
15:00 – 18:00	#Бесшовное_цифровое_небо

Место проведения: Сколтех	Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Мастерская инициатив в сфере беспилотного наземного транспорта. День 3 Тема дня – Проработка решений для преодоления административных барьеров Беспилотный наземный транспорт является одним из ключевых направлений развития рынка НТИ Автонет, нацеленного на создание экосистемы потребителей и поставщиков услуг, систем и современных транспортных средств на основе интеллектуальных платформ. Мастерская с ключевыми участниками отрасли направлена на поиск системных решений вызовов и выработку стратегических инициатив в области беспилотных наземных транспортных систем. Задачи: • выявление и вызовов в сфере беспилотного наземного транспорта • разработка решений для преодоления технологических барьеров • создание предложений для включения в дорожную карту развития рынка Автонет на период до 2035 года • формирование законодательных инициатив для совершенствования правового регулирования беспилотного транспорта Ожидаемые результаты: создание консолидированного видения развития беспилотного наземного транспорта в России и формирование системы скоординированных инициатив для преодоления технологических, нормативных и административных барьеров масштабирования применения беспилотных транспортных систем. Организатор: Инфраструктурный центр «Автонет 2.0» (Московский политехнический университет) Партнеры: ТВЭЛ (Росатом), ГЛОНАСС, МАДИ, ФГУП НАМИ, НАВИО, ЭВОКАРГО, КОНКОРДИЯ, ТРИ ТОЧКИ, АВТОНОМИКА, МЕРКАТОР, рабочие группы Энерджинет, Технет, СэйфНет, Автонет. Участники: представители региональных органов исполнительной власти, научных учреждений (робототехника, ИИ, транспортные системы), компаний-разработчиков, автопроизводителей, логистических и телематических операторов, а также финансовых организаций (страховщики, лизингодатели), отраслевых ассоциаций, профессиональных сообществ, формирующих экосистему развития беспилотного наземного транспорта.
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех	#СУБЕРЕННАЯ_АКСЕЛЕРАЦИЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Ярмарка стартапов

	Презентация лучших проектов-выпускников акселераторов федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». Участники получают возможность представить свои стартапы перед ключевыми игроками экосистемы НТИ, институтами развития и другими участниками Архипелага. Организатор: Платформа НТИ Задача: повысить узнаваемость проектов и результативность акселерационных программ, обеспечить обратную связь от индустрии и специалистов отрасли для представителей стартапов. Основные форматы работы: • демонстрация технологических решений и бизнес-моделей стартапов перед экспертами • подготовка питч-деков и материалов для эффективного представления проектов • переговоры с потенциальными заказчиками, инвесторами и партнерами Ожидаемый результат: увеличение узнаваемости стартапов, установление деловых контактов и партнерств, включение проектов в перспективный портфель Платформы НТИ. Участники: представители стартапов ПУТП 2022-2024 гг.
15:00 – 18:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 2 этаж, аудитория R2-2014	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Семинар «Проблемы создания комплектующих для БАС в России. Вопросы стандартизации, унификации и каталогизации». День 6 Цель инициативного семинара – подготовка предложений по программе разработке комплектующих для БВС и БАС. Обсуждение задач создания конкурентоспособных отечественных комплектующих для БАС. Поиск решений, включая отраслевые стандарты, унификацию рабочих протоколов, каталоги отечественных производителей комплектующих для БАС и их продукции. Задачи: • формирование классификационной модели комплектующих • выделение «критериев технического уровня» для комплектующих • составление перечня критических технологий, которые необходимо освоить для достижения «критериев технического уровня». • составление базы отечественных разработчиков и производителей комплектующих Ожидаемый результат: предложения по разработке стандартов для комплектующих на основании выделенных «критериев технического уровня»

	Организатор: инициативная группа разработчиков БАС "Лига МиГа" Участники: компании-разработчики и производители дронов, компании-разработчики и производители комплектующих, компании-разработчики цифровых решений для дронов
15:00 – 17:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 3 этаж, балкон 1	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Дискуссионный клуб "Применение дронов в строительстве"
15:00 – 18:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 2 этаж, аудитория R2 2011	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Тест-драйв информационно – аналитической системы «Цифровой реестр кадров БАС» Участникам в режиме 30 минутных погружающих сессий представляется федеральный проект «Кадры для беспилотных авиационных систем», интегрированное информационное пространство БАС и место в нем цифрового реестра кадров БАС, включая функциональных модули с демонстрацией возможностей. Ключевые преимущества цифрового реестра кадров БАС для целевых групп пользователей: • ФОИВ, РОИВ, Институты развития: получение информации о доступе к аналитическим материалам и статистическим срезам, отраслевым заказам в сфере БАС, участие в формировании рейтинга дронификации. • Компании БАС: возможность быть включенным в реестр организаций, находить потенциальных партнеров и контрагентов для реализации совместных проектов, а также для обмена профессиональным опытом и передовыми практиками в сфере беспилотной авиации, разместить информацию о своей продукции, разместить вакансию, найти профильного специалиста, в том числе с верифицированным опытом в сфере БАС. • Образовательная организации: возможность разместить образовательные программы для широкой аудитории и привлечь новых слушателей. • Специалистов в сфере БАС: заявить себя в качестве эксперта в отрасли, сформировать траекторию развития (через обучение, получение новых навыков, подтверждение навыков и компетенций), найти востребованную работу, подтвердить навыки через участие в соревнованиях. • Организаторы мероприятий (соревнований): возможность разместить информацию о своем мероприятии. Возможность работы с сервисом

	формирования рассылок для привлечения новой аудитории и поддержания контактов с уже имеющийся. • Центры проведения экзаменов: размещение информации о своих площадках для проведения экзаменов. Задачи: • представить широкой аудитории преимущества создаваемого цифрового реестра кадров БАС • получить контакты партнеров, заинтересованных во взаимодействии с цифровым реестром кадров БАС Ожидаемые результаты: • участники Архипелага погружены в возможности цифрового реестра кадров БАС и преимущества для каждой целевой аудитории • сформировано понимание о форматах предоставления данных в реестр и использования его функционала Организатор: Университет 2035 Участники: специалисты дронасферы, организации (производство, разработка, эксплуатация), ФОИВ, РОИВ, институты развития, образовательные организации, организаторы мероприятий (соревнований), квалификационные центры и центры проведения экзаменов
16:30 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Балкон 4 (Шатер)</i>	#СЕТЬ_СЕТЕЙ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Круглый стол «Интеграция нейромедицинских технологий в дронасферу» Цель – обсудить возможности кросс-отраслевого внедрения, выявить технологические и регуляторные барьеры, а также сформировать дорожную карту совместных проектов между разработчиками нейромедтехники и дронов. Сегмент «нейромедтехника» обладает значительным количеством апробированных и доказавших эффективность решений, которые могут быть успешно внедрены в дронасферу, среди которых: • нейроруляемые манипуляторы для точного контроля дронов в сложных условиях • системы поддержки принятия решений на основе ИИ и нейротехнологий, повышающие безопасность и автономность полетов • нейропрофайлинг пилотов дронов для оценки когнитивной нагрузки и предотвращения ошибок управления • и другие решения Интеграция нейромедицинских технологий в дронасферу позволит повысить точность и надежность управления дронами, снизить риск человеческого фактора за счет

	адаптивных систем поддержки, а также ускорить разработку автономных дронов с элементами нейроруправления. В рамках круглого стола состоятся экспертные доклады и дискуссия с участием компаний рынка Нейронет и рынка Аэронет. Ожидаемый результат: в рамках круглого стола возможно обсудить наиболее перспективные разработки сегмента «нейромедтехника» для внедрения и обозначить их в резолюции для дальнейшей проработки с представителями компаний рынка «Аэронет». Участники: компании рынка Нейронет НТИ, компании дроносферы, стартапы, инженерные команды, представители региональных органов исполнительной власти, научных организаций, развивающих проекты в сегменте «нейромедтехника». Организатор: инфраструктурный центр «Нейронет» 4.0
18:00 – 19:30 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 2 этаж, Центральный холл	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ Клуб мышления: визионерские лекции и дискуссии «Мир будущего» Варава Владимир Владимирович, доктор философских наук <i>Тема: Особые взаимоотношения русских с техникой. Духовные основания технологической революции</i>
19:30 – 21:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 3 этаж, Балкон 2 (Шатер)	Международный клуб мышления Москва Тимофей Нестик, доктор психологических наук, кандидат философских наук. Профессор РАН Тема: «Конструирование образа будущего: психологические механизмы и ловушки» Клуб – площадка для обмена национальными подходами к развитию мышления, когнитивного суверенитета, выработке подходов к решению сложных задач эволюционного развития, выстраивания технологической дипломатии, кросс-культурной и метапредметной коммуникации. Цель клуба – объединение интеллектуалов, ученых, мыслителей и экспертов разных стран для совместного анализа важнейших этических, социальных и технологических аспектов человеческой цивилизации для формирования устойчивого мировоззрения и развитию гармоничного общества, построенного на принципах справедливости. Три ключевых фокуса: • социокультурные изменения в следствии развития технологий, осмысление изменения человеческой природы • национальные особенности восприятия технологического прогресса (национальный технооптимизм)

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• коллективный образ будущего (национальный и международный) и ценностные основания эволюционного развития |
|--|--|

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
14 августа (четверг)	
09:00 – 10:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех	Утренняя спортивная программа
10:00 – 13:30 <i>Место проведения:</i> Сколтех,	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Программа для РОИВ, крупных компаний-заказчиков услуг и эксплуатантов дронов. День 3 Поиск решений в рамках деловой программы и выставки. Сборка результатов делегации региона.
10:00 – 13:30 <i>Место проведения:</i> Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Сессия «Новые материалы для отрасли беспилотных, авиационных и космических систем» В ходе стратегической сессии, отталкиваясь от сценариев применения и трендов развития дроносферы и космических систем, будет сформирован запрос на новые материалы и векторы развития материаловедения в целом. Ожидаемые результаты: проекты для НПТЛ «БАС» и «Новые материалы и химия» Организаторы: Фонд НТИ, МГТУ, МФТИ Участники: • производители БАС и малых космических аппаратов • производители материалов для БАС и МКА, химики-материаловеды • эксплуатанты БАС в различных условиях • производители БАС и малых космических аппаратов • производители материалов для БАС и МКА • химики – материаловеды • эксплуатанты дронов • профильные ФОИВ и РОИВ • представители НПЦ БАС • представители университетов
10:00 – 14:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

	Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ. День 4 Серия индивидуальных аналитических, экспертных и проектных сессий для четвертой волны акселерации компаний перспективного портфеля НТИ. Основной фокус – на развитие проектов компаний и построение вокруг них сетей кооперации с участниками Архипелага. Задачи: Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ посредством проведения сквозной диагностики, оптимизации бизнес-моделей, выявления инвестиционной потребности, формирования финансово-инвестиционной модели и готовности команды к перспективному бизнес-инвестированию. Ожидаемые результаты: ускорение роста компании, обеспечение их быстрого выхода на рынок. Организатор: Фонд НТИ Участники: компании перспективного портфеля НТИ 2024-2025 годов (по заранее сформированному списку)
13:00 – 15:00 Место проведения: Сколтех	#Бесшовное_цифровое_небо #КИИ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Заседание Совета по развитию решений в сфере критической информационной инфраструктуры Тема заседания: Перспективы и планы создания отечественных беспилотных систем на основе отечественной элементной базы и архитектур процессоров Организаторы: Российская академия наук, рабочая группа рынка Сейфнет НТИ Участники: по заранее сформированному списку и приглашениям
13:30 – 15:00	Обед
15:00 – 16:30 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Холл В2, Точка кипения - Сколтех	#ТЕХНОЛОГИИ #ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯМАСТЕРСКАЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Миссия Дрон-гараж. День 4 Открытая площадка для представителей различных сфер отрасли БАС, где будет продемонстрирована функциональная модель пространства для ускорения развития дроносферы "Дрон-гараж". В процессе работы на модуле, участники познакомятся с концепцией «Дрон-гаража», основными технологиями, реализуемыми в подобных пространствах, эффектах для дроносферы от их функционирования и сформируют дорожную карту по запуску "Дрон-гаражей" в своем регионе.

	Цель мероприятия: Погружение в концепцию открытого пространства "Дрон-гараж" и формирование фрактальной модели создания сети "Дрон-гаражей" в регионах. Формат и этапы: 1. Погружение в концепцию "Дрон-гаража", обсуждение существующих технологий и их значимости для развития дроносферы Проходит в формате круглого стола с актуализацией современных и перспективных тенденций дроносферы 2. Знакомство с технологиями, реализуемыми в "Дрон-гараже" Проходит в формате познавательного маршрута по соревнованиям площадки Архипелага. Соревнования - это продукт реализации образовательной составляющей технологий дроносферы с привлечением "Дрон-гаража" 3. Создание фрактальной модели сети "Дрон-гаражей" в регионах Проходит в формате обсуждения и групповой работы, в результате чего участники формируют собственный региональный фрактал открытого пространства "Дрон-гараж" 4. Подведение итогов Обсуждение перспектив развития фрактальной сети, обмен контактами
15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Балкон 1 (Шатер)</i>	#СОРЕВНОВАНИЯДРОНОВ Генезис нового образования. День 4 Генезис нового образования о том, как выявить эффективное технологическое решение и сценарий его применения в рамках инженерного соревнования и актуализировать образовательные программы или отдельные модули (формат работы – лаборатория образовательных инсайтов). Цель мероприятия: Выявление перспективных технологических решений и эффективных сценариев их применения через инженерные соревнования, а также интеграция полученных знаний в образовательные программы в виде новых модулей или актуализированных курсов. Формат и этапы: 1. Технологический вызов - Участники (студенты, инженеры, технологические команды) решают практические задачи в рамках соревнований по управлению дронами. - Основной фокус – на инновационных подходах, таких как автономные полеты, компьютерное

	зрение, эффективное управление и энергопотребление. 2. Анализ решений и сценариев применения • Эксперты оценивают не только результаты, но и методы, использованные командами. • Выявляются наиболее эффективные технологические решения и их возможные применения в реальных отраслях (логистика, мониторинг, безопасность и др.). 3. Упаковка компетенций в образовательные модули • Лучшие практики и кейсы формализуются в учебные материалы. • Разрабатываются новые образовательные модули или корректируются существующие программы с учетом актуальных технологических трендов. Итог: Создается обратная связь между инженерными соревнованиями и образованием, обеспечивая непрерывное обновление учебных программ в соответствии с реальными технологическими достижениями.
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Сессия «Новые материалы для отрасли беспилотных, авиационных и космических систем» В ходе стратегической сессии, отталкиваясь от сценариев применения и трендов развития дроносферы и космических систем, будет сформирован запрос на новые материалы и векторы развития материаловедения в целом. Ожидаемые результаты: проекты для НПТЛ «БАС» и «Новые материалы и химия» Организаторы: Фонд НТИ, МГТУ, МФТИ Участники: • производители БАС и малых космических аппаратов • производители материалов для БАС и МКА, химики-материаловеды • эксплуатанты БАС в различных условиях • производители БАС и малых космических аппаратов • производители материалов для БАС и МКА • химики – материаловеды • эксплуатанты дронов • профильные ФОИВ и РОИВ • представители НПЦ БАС • представители университетов
16:00 – 18:00	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО

Место проведения: Сколтех Стенд в главном холле  https://ds.nti2035.ru/	Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Сервисы бесшовного цифрового неба на основе спутников и дронов Ежедневно на стенде в центральном холле Сколтеха для компаний доступны 30-минутные сессии, погружающие в логику сервисов бесшовного цифрового неба на основе решений компаний дроносферы и частного космоса. Начало сессий в 16:00, 16:30, 17:00 и 17:30. Организатор: Фонд НТИ
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ. День 4 Серия индивидуальных аналитических, экспертных и проектных сессий для четвертой волны акселерации компаний перспективного портфеля НТИ. Основной фокус – на развитие проектов компаний и построение вокруг них сетей кооперации с участниками Архипелага. Задачи: Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ посредством проведения сквозной диагностики, оптимизации бизнес-моделей, выявления инвестиционной потребности, формирования финансово-инвестиционной модели и готовности команды к перспективному бизнес-инвестированию. Ожидаемые результаты: ускорение роста компании, обеспечение их быстрого выхода на рынок. Организатор: Фонд НТИ Участники: компании перспективного портфеля НТИ 2024-2025 годов (по заранее сформированному списку)
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех	#СУВЕРЕННАЯ_АКСЕЛЕРАЦИЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Ярмарка стартапов Презентация лучших проектов-выпускников акселераторов федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». Участники получают возможность представить свои стартапы перед ключевыми игроками экосистемы НТИ, институтами развития и другими участниками Архипелага. Организатор: Платформа НТИ

	Задача: повысить узнаваемость проектов и результативность акселерационных программ, обеспечить обратную связь от индустрии и специалистов отрасли для представителей стартапов. Основные форматы работы: • демонстрация технологических решений и бизнес-моделей стартапов перед экспертами • подготовка питч-деков и материалов для эффективного представления проектов • переговоры с потенциальными заказчиками, инвесторами и партнерами Ожидаемый результат: увеличение узнаваемости стартапов, установление деловых контактов и партнерств, включение проектов в перспективный портфель Платформы НТИ. Участники: представители стартапов ПУТП 2022-2024 гг.
15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R2-2011</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Тест-драйв информационно – аналитической системы «Цифровой реестр кадров БАС» Участникам в режиме 30 минутных погружающих сессий представляется федеральный проект «Кадры для беспилотных авиационных систем», интегрированное информационное пространство БАС и место в нем цифрового реестра кадров БАС, включая функциональных модули с демонстрацией возможностей. Ключевые преимущества цифрового реестра кадров БАС для целевых групп пользователей: • ФОИВ, РОИВ, Институты развития: получение информации о доступе к аналитическим материалам и статистическим срезам, отраслевым заказам в сфере БАС, участие в формировании рейтинга дронификации. • Компании БАС: возможность быть включенным в реестр организаций, находить потенциальных партнеров и контрагентов для реализации совместных проектов, а также для обмена профессиональным опытом и передовыми практиками в сфере беспилотной авиации, разместить информацию о своей продукции, разместить вакансию, найти профильного специалиста, в том числе с верифицированным опытом в сфере БАС. • Образовательная организации: возможность разместить образовательные программы для широкой аудитории и привлечь новых слушателей. • Специалистов в сфере БАС: заявить себя в качестве эксперта в отрасли, сформировать траекторию развития (через обучение, получение новых навыков, подтверждение навыков и

	компетенций), найти востребованную работу, подтвердить навыки через участие в соревнованиях. • Организаторы мероприятий (соревнований): возможность разместить информацию о своем мероприятии. Возможность работы с сервисом формирования рассылок для привлечения новой аудитории и поддержания контактов с уже имеющийся. • Центры проведения экзаменов: размещение информации о своих площадках для проведения экзаменов. Задачи: • представить широкой аудитории преимущества создаваемого цифрового реестра кадров БАС • получить контакты партнеров, заинтересованных во взаимодействии с цифровым реестром кадров БАС Ожидаемые результаты: • участники Архипелага погружены в возможности цифрового реестра кадров БАС и преимущества для каждой целевой аудитории • сформировано понимание о форматах предоставления данных в реестр и использования его функционала Организатор: Университет 2035 Участники: специалисты дронаферы, организации (производство, разработка, эксплуатация), ФОИВ, РОИВ, институты развития, образовательные организации, организаторы мероприятий (соревнований), квалификационные центры и центры проведения экзаменов
18:00 – 19:30 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, Центральный холл</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #РОЕВОЕ_ВРЕМЯ МОНО-СПЕКТАКЛЬ «ПУТЬ К СЕРДЦУ» Ещё одна пьеса Дмитрия Данилова «Путь к сердцу» - такое понятное название. И, как всегда у Данилова, то, что вам покажется сначала, оно именно покажется. И на этот раз абсурд только в том, что жизнь сама абсурдна. Он просто умеет это видеть, чувствовать, где-то в мире образов находить таких персонажей и рассказывать нам о них. И в этой пьесе есть любовь. Это история о любви, рассказанная одним мужчиной. Он просто говорит и говорит, он не может остановиться, пока всё не расскажет. О ней, о себе, о пути к её сердцу.
19:30 – 21:00 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Балкон 2 (Шатер)</i>	Международный клуб мышления Москва Кузнецов Антон, кандидат философских наук, МГУ Тема: Симуляция человеческого разума. Последствия создания цифрового двойника личности. Клуб – площадка для обмена национальными подходами к развитию мышления, когнитивного суверенитета, выработке подходов к решению сложных задач эволюционного

развития, выстраивания технологической дипломатии, кросс-культурной и метапредметной коммуникации.

Цель клуба – объединение интеллектуалов, ученых, мыслителей и экспертов разных стран для совместного анализа важнейших этических, социальных и технологических аспектов человеческой цивилизации для формирования устойчивого мировоззрения и развитию гармоничного общества, построенного на принципах справедливости.

Три ключевых фокуса:

- социокультурные изменения в следствии развития технологий, осмысление изменения человеческой природы
- национальные особенности восприятия технологического прогресса (национальный технооптимизм)
- коллективный образ будущего (национальный и международный) и ценностные основания эволюционного развития

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
15 августа (пятница)	
09:00 – 10:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех	Утренняя спортивная программа
10:00 – 13:30 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 2 этаж, аудитория R2-2019	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Программа для РОИВ, крупных компаний-заказчиков услуг и эксплуатантов дронов. День 4 Поиск решений в рамках деловой программы и выставки. Сборка результатов делегации региона.
10:00 – 14:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ. День 5 Серия индивидуальных аналитических, экспертных и проектных сессий для четвертой волны акселерации компаний перспективного портфеля НТИ. Основной фокус – на развитие проектов компаний и построение вокруг них сетей кооперации с участниками Архипелага. Задачи: Акселерация компаний перспективного портфеля НТИ посредством проведения сквозной диагностики, оптимизации бизнес-моделей, выявления инвестиционной потребности, формирования финансово-инвестиционной модели и готовности команды к перспективному бизнес-инвестированию. Ожидаемые результаты: ускорение роста компании, обеспечение их быстрого выхода на рынок. Организатор: Фонд НТИ Участники: компании перспективного портфеля НТИ 2024-2025 годов (по заранее сформированному списку)
Время уточняется Сколтех, 2 этаж, аудитория R3-2007	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ #ИНВЕСТИЦИОННАЯ_КОНФЕРЕНЦИЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Отбор компаний для представления Совету по поддержке перспективных технологических компаний при Минпромторге России с целью содействия выхода на IPO

	Питчинг 10-15 быстрорастущих технологических компаний по направлениям: • БАС и космические технологии • Робототехника и средства производства • Биотехнологии и фармпрепараты • Медтех • Электроника • Связь и данные • Нейротехнологии и др Задачи: первое заседание Совета для обсуждения запросов от компаний, существующих и перспективных мер государственной поддержки, необходимых для обеспечения ускоренного роста бизнеса и выход на IPO Ожидаемые результаты: акселерация и оказание поддержки отобранным технологическим компаниям для выхода на IPO Организаторы / партнеры: Фонд НТИ Участники (по заранее сформированному списку и приглашениям): • Представители технологических компаний • Совет в составе: – Представители Минпромторга России – Представители Фонда НТИ – Представители банковского сектора – Представители институтов развития
13:30 – 15:00	Обед
15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Балкон 1 (Шатер)</i>	#СОРЕВНОВАНИЯДРОНОВ Генезис нового образования. День 5 Генезис нового образования о том, как выявить эффективное технологическое решение и сценарий его применения в рамках инженерного соревнования и актуализировать образовательные программы или отдельные модули (формат работы – лаборатория образовательных инсайтов). Цель мероприятия: Выявление перспективных технологических решений и эффективных сценариев их применения через инженерные соревнования, а также интеграция полученных знаний в образовательные программы в виде новых модулей или актуализированных курсов. Формат и этапы: 1. Технологический вызов • Участники (студенты, инженеры, технологические команды) решают практические задачи в рамках соревнований по управлению дронами. • Основной фокус – на инновационных подходах, таких как автономные полеты, компьютерное

	зрение, эффективное управление и энергопотребление. 2. Анализ решений и сценариев применения • Эксперты оценивают не только результаты, но и методы, использованные командами. • Выявляются наиболее эффективные технологические решения и их возможные применения в реальных отраслях (логистика, мониторинг, безопасность и др.). 3. Упаковка компетенций в образовательные модули • Лучшие практики и кейсы формализуются в учебные материалы. • Разрабатываются новые образовательные модули или корректируются существующие программы с учетом актуальных технологических трендов. Итог: Создается обратная связь между инженерными соревнованиями и образованием, обеспечивая непрерывное обновление учебных программ в соответствии с реальными технологическими достижениями.
16:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех Стенд в главном холле  https://ds.nti2035.ru/	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Сервисы бесшовного цифрового неба на основе спутников и дронов Ежедневно на стенде в центральном холле Сколтеха для компаний доступны 30-минутные сессии, погружающие в логику сервисов бесшовного цифрового неба на основе решений компаний дронаосферы и частного космоса. Начало сессий в 16:00, 16:30, 17:00 и 17:30. Организатор: Фонд НТИ
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех, 3 этаж, ауд. В4-3007	#ИИ_для_дронаосферы #бортовой_ИИ #платформа_бортового_ИИ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Сессия сборки результатов и плана развития бортового ИИ Обсуждение итогов программы, разработка планов развития ИИ для дронаосферы. Задачи:

 Константы ИИ https://cloud.niti.work/index.php/s/E6o9fJXx6EbtQLP	- Формирование итогов программы #ИИ_для_дроносферы на Архипелаге 2025. - Формирование проекта плана развития ИИ для дроносферы. Ожидаемые результаты: проект плана развития ИИ для дроносферы, 3–4 ключевые идеи – драйвера развития технологий бортового ИИ. Организаторы и партнеры: СКОЛТЕХ, ООО «Сверх», Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, АО «Корпорация Попов Радио», АО НПЦ «Элвис». Участники: представители технологических компаний, инженерных команд, коллективов университетов и органов власти, реализующих проекты в сфере беспилотных авиационных систем и ИИ.
14:00 – 17:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Подведение итогов работы компаний перспективного портфеля на Архипелаге 2025 Завершающее мероприятие в A2025 для компаний-участников, потенциальных инвесторов, заказчиков и целевой аудитории компаний ПП НТИ, принимавших участие в программе, которое фиксирует договоренности, подписываются соглашения о намерениях в части взаимовыгодного и эффективного сотрудничества. Подписание соглашений о намерениях в части взаимовыгодного и эффективного сотрудничества. Организатор: Фонд НТИ Участники: Компании перспективного портфеля НТИ, инвесторы, представители ФОИВ, РОИВ, представители корпораций
15:00 – 18:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех	#СУВЕРЕННАЯ_АКСЕЛЕРАЦИЯ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Ярмарка стартапов Презентация лучших проектов-выпускников акселераторов федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». Участники получают возможность представить свои стартапы перед ключевыми игроками экосистемы НТИ, институтами развития и другими участниками Архипелага. Организатор: Платформа НТИ Задача: повысить узнаваемость проектов и результативность акселерационных программ, обеспечить

	обратную связь от индустрии и специалистов отрасли для представителей стартапов. Основные форматы работы: • демонстрация технологических решений и бизнес-моделей стартапов перед экспертами • подготовка питч-деков и материалов для эффективного представления проектов • переговоры с потенциальными заказчиками, инвесторами и партнерами Ожидаемый результат: увеличение узнаваемости стартапов, установление деловых контактов и партнерств, включение проектов в перспективный портфель Платформы НТИ. Участники: представители стартапов ПУТП 2022-2024 гг.
15:00 – 18:00 <i>Место проведения: Сколтех, 2 этаж, аудитория R2 2011</i>	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ <i>Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»</i> Тест-драйв информационно – аналитической системы «Цифровой реестр кадров БАС» Участникам в режиме 30 минутных погружающих сессий представляется федеральный проект «Кадры для беспилотных авиационных систем», интегрированное информационное пространство БАС и место в нем цифрового реестра кадров БАС, включая функциональных модули с демонстрацией возможностей. Ключевые преимущества цифрового реестра кадров БАС для целевых групп пользователей: • ФОИВ, РОИВ, Институты развития: получение информации о доступе к аналитическим материалам и статистическим срезам, отраслевым заказам в сфере БАС, участие в формировании рейтинга дронификации. • Компании БАС: возможность быть включенным в реестр организаций, находить потенциальных партнеров и контрагентов для реализации совместных проектов, а также для обмена профессиональным опытом и передовыми практиками в сфере беспилотной авиации, разместить информацию о своей продукции, разместить вакансию, найти профильного специалиста, в том числе с верифицированным опытом в сфере БАС. • Образовательная организации: возможность разместить образовательные программы для широкой аудитории и привлечь новых слушателей. • Специалистов в сфере БАС: заявить себя в качестве эксперта в отрасли, сформировать траекторию развития (через обучение, получение новых навыков, подтверждение навыков и компетенций), найти востребованную работу, подтвердить навыки через участие в соревнованиях.

	• Организаторы мероприятий (соревнований): возможность разместить информацию о своем мероприятии. Возможность работы с сервисом формирования рассылок для привлечения новой аудитории и поддержания контактов с уже имеющийся. • Центры проведения экзаменов: размещение информации о своих площадках для проведения экзаменов. Задачи: • представить широкой аудитории преимущества создаваемого цифрового реестра кадров БАС • получить контакты партнеров, заинтересованных во взаимодействии с цифровым реестром кадров БАС Ожидаемые результаты: • участники Архипелага погружены в возможности цифрового реестра кадров БАС и преимущества для каждой целевой аудитории • сформировано понимание о форматах предоставления данных в реестр и использования его функционала Организатор: Университет 2035 Участники: специалисты дронаферы, организации производство, разработка, эксплуатация), ФОИВ, РОИВ, институты развития, образовательные организации, организаторы мероприятий (соревнований), квалификационные центры и центры проведения экзаменов
19:30 – 21:00 <i>Место проведения: Сколтех, 3 этаж, Балкон 2 (Шатер)</i>	Международный клуб мышления Москва Переслегин Сергей, ведущий российский специалист по прогностике, научный руководитель проекта «Социософт», директор Центра управления знаниями МНИИПУ, физик, социолог, военный историк, исследователь и теоретик фантастики, публицист. Тема: Развитие сложных упорядочений (или уровней организованности) и их разумность. Человек и ИИ в ближайшем будущем. Клуб – площадка для обмена национальными подходами к развитию мышления, когнитивного суверенитета, выработке подходов к решению сложных задач эволюционного развития, выстраивания технологической дипломатии, кросс-культурной и метапредметной коммуникации. Цель клуба – объединение интеллектуалов, ученых, мыслителей и экспертов разных стран для совместного анализа важнейших этических, социальных и технологических аспектов человеческой цивилизации для формирования устойчивого мировоззрения и развитию гармоничного общества, построенного на принципах справедливости.

Три ключевых фокуса:

- социокультурные изменения в следствии развития технологий, осмысление изменения человеческой природы
- национальные особенности восприятия технологического прогресса (национальный технооптимизм)
- коллективный образ будущего (национальный и международный) и ценностные основания эволюционного развития

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
16 августа (суббота)	
09:00 – 10:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех	Утренняя спортивная программа
11:00 – 16:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 2 этаж, Центральный холл	Итоговая конференция «Интеграция результатов четырех площадок Международного форума по развитию беспилотных систем» Презентация и обсуждение итогов работы Международного форума по развитию беспилотных систем. Лидеры делегация регионов, компаний и университетов представляют лучшие наработки членам Организационного и программного комитетов
15:00 – 18:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 3 этаж, Балкон 1 (Шатер)	#СОРЕВНОВАНИЯДРОНОВ Генезис нового образования. День 6 Генезис нового образования о том, как выявить эффективное технологическое решение и сценарий его применения в рамках инженерного соревнования и актуализировать образовательные программы или отдельные модули (формат работы – лаборатория образовательных инсайтов). Цель мероприятия: Выявление перспективных технологических решений и эффективных сценариев их применения через инженерные соревнования, а также интеграция полученных знаний в образовательные программы в виде новых модулей или актуализированных курсов. Формат и этапы: 1. Технологический вызов - Участники (студенты, инженеры, технологические команды) решают практические задачи в рамках соревнований по управлению дронами. - Основной фокус – на инновационных подходах, таких как автономные полеты, компьютерное зрение, эффективное управление и энергопотребление. 2. Анализ решений и сценариев применения - Эксперты оценивают не только результаты, но и методы, использованные командами. - Выявляются наиболее эффективные технологические решения и их возможные

	применения в реальных отраслях (логистика, мониторинг, безопасность и др.). 3. Упаковка компетенций в образовательные модули • Лучшие практики и кейсы формализуются в учебные материалы. • Разрабатываются новые образовательные модули или корректируются существующие программы с учетом актуальных технологических трендов. Итог: Создается обратная связь между инженерными соревнованиями и образованием, обеспечивая непрерывное обновление учебных программ в соответствии с реальными технологическими достижениями.
15:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех	#СУБЕРЕННАЯ_АКСЕЛЕРАЦИЯ Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей» Ярмарка стартапов Презентация лучших проектов-выпускников акселераторов федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». Участники получают возможность представить свои стартапы перед ключевыми игроками экосистемы НТИ, институтами развития и другими участниками Архипелага. Организатор: Платформа НТИ Задача: повысить узнаваемость проектов и результативность акселерационных программ, обеспечить обратную связь от индустрии и специалистов отрасли для представителей стартапов. Основные форматы работы: • демонстрация технологических решений и бизнес-моделей стартапов перед экспертами • подготовка питч-деков и материалов для эффективного представления проектов • переговоры с потенциальными заказчиками, инвесторами и партнерами Ожидаемый результат: увеличение узнаваемости стартапов, установление деловых контактов и партнерств, включение проектов в перспективный портфель Платформы НТИ. Участники: представители стартапов ПУТП 2022-2024 гг.
16:00 – 18:00 Место проведения: Сколтех	#БЕСШОВНОЕ_ЦИФРОВОЕ_НЕБО Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Стенд в главном холле



<https://ds.nti2035.ru/>

Сервисы бесшовного цифрового неба на основе спутников и дронов

Ежедневно на стенде в центральном холле Сколтеха для участников Архипелага доступны 30-минутные сессии, погружающие в логику сервисов бесшовного цифрового неба на основе решений компаний дроносферы и частного космоса. Начало сессий в 16:00, 16:30, 17:00 и 17:30.

Организатор: Фонд НТИ

15:00 – 18:00

Место проведения:
Сколтех, 2 этаж,
аудитория R2 2011

[#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ](#)

Направление «Дронификация экономики регионов и отраслей»

Тест-драйв информационно – аналитической системы «Цифровой реестр кадров БАС»

Участникам в режиме 30 минутных погружающих сессий представляется федеральный проект «Кадры для беспилотных авиационных систем», интегрированное информационное пространство БАС и место в нем цифрового реестра кадров БАС, включая функциональных модули с демонстрацией возможностей.

Ключевые преимущества цифрового реестра кадров БАС для целевых групп пользователей:

- ФОИВ, РОИВ, Институты развития: получение информации о доступе к аналитическим материалам и статистическим срезам, отраслевым заказам в сфере БАС, участие в формировании рейтинга дронификации.
- Компании БАС: возможность быть включенным в реестр организаций, находить потенциальных партнеров и контрагентов для реализации совместных проектов, а также для обмена профессиональным опытом и передовыми практиками в сфере беспилотной авиации, разместить информацию о своей продукции, разместить вакансию, найти профильного специалиста, в том числе с верифицированным опытом в сфере БАС.
- Образовательная организации: возможность разместить образовательные программы для широкой аудитории и привлечь новых слушателей.
- Специалистов в сфере БАС: заявить себя в качестве эксперта в отрасли, сформировать траекторию развития (через обучение, получение новых навыков, подтверждение навыков и компетенций), найти востребованную работу, подтвердить навыки через участие в соревнованиях.
- Организаторы мероприятий (соревнований): возможность разместить информацию о своем мероприятии. Возможность работы с сервисом формирования рассылок для привлечения новых

	аудитории и поддержания контактов с уже имеющийся. • Центры проведения экзаменов: размещение информации о своих площадках для проведения экзаменов. Задачи: • представить широкой аудитории преимущества создаваемого цифрового реестра кадров БАС • получить контакты партнеров, заинтересованных во взаимодействии с цифровым реестром кадров БАС Ожидаемые результаты: • участники Архипелага погружены в возможности цифрового реестра кадров БАС и преимущества для каждой целевой аудитории • сформировано понимание о форматах предоставления данных в реестр и использования его функционала Организатор: Университет 2035 Участники: специалисты дронаферы, организации (производство, разработка, эксплуатация), ФОИВ, РОИВ, институты развития, образовательные организации, организаторы мероприятий (соревнований), квалификационные центры и центры проведения экзаменов
17:00 – 19:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 2 этаж, Центральный холл	Заккрытие проектно-образовательного интенсива «Архипелаг 2025»
19:30 – 21:00 <i>Место проведения:</i> Сколтех, 3 этаж, Балкон 2 (Шатер)	Международный клуб мышления Москва Переслегин Сергей, ведущий российский специалист по прогностике, научный руководитель проекта «Социософт», директор Центра управления знаниями МНИИПУ, физик, социолог, военный историк, исследователь и теоретик фантастики, публицист. Тема: Развитие сложных упорядочений (или уровней организованности) и их разумность. Человек и ИИ в ближайшем будущем. Клуб – площадка для обмена национальными подходами к развитию мышления, когнитивного суверенитета, выработке подходов к решению сложных задач эволюционного развития, выстраивания технологической дипломатии, кросс-культурной и метапредметной коммуникации. Цель клуба – объединение интеллектуалов, ученых, мыслителей и экспертов разных стран для совместного анализа важнейших этических, социальных и технологических аспектов человеческой цивилизации для формирования устойчивого мировоззрения и развитию

гармоничного общества, построенного на принципах справедливости.

Три ключевых фокуса:

- социокультурные изменения в следствии развития технологий, осмысление изменения человеческой природы
- национальные особенности восприятия технологического прогресса (национальный технооптимизм)
- коллективный образ будущего (национальный и международный) и ценностные основания эволюционного развития

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
17 августа (воскресенье)	
10:00 – 13:30	#УЧИМСЯ_ЛЕТАТЬ • Сборка итогов работы • Индивидуальная работа • Размещение результатов на цифровых сервисах экосистемы НТИ
Отъезд участников проектно-образовательного интенсива «Архипелаг 2025»	