

проект на 19 июня 2024 г.

ПРОГРАММА форума дроносферы «Архитектура неба»

Даты: 11 – 20 июля

Место проведения: МАОУ Гимназия № 3 (г. Южно-Сахалинск, ул. Детская 8)

Программа форума дроносферы «Архитектура неба» направлена на реализацию национального проекта «Беспилотные авиационные системы и стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба», разработанной АО «ГЛОНАСС», АНО «Платформа НТИ» и рабочей группой в рамках исполнения поручения первого заместителя Председателя Правительства Российской Федерации №АБ-П50-17847 от 1 декабря 2023 г.

Основной формат работы Форума дроносферы «Архитектура неба» - технологические лаборатории по проработке проектов развития перспективных систем и сервисов на базе низкоорбитальных спутниковых группировок, беспилотных авиационных систем и искусственного интеллекта для масштабирования применения БАС в ключевых отраслях.

Лаборатория «Проектирование единых стандартов связи бесшовного цифрового неба» (гибридные сети связи)

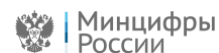
Даты проведения: 12-13 июля, 10:00 – 16:00

Проектирование гибридной сети связи для дронов с использованием навигационно-связных технологий и космической инфраструктуры

Поручение Президента Российской Федерации по итогам пленарного заседания форума «Сильные идеи для нового времени» Пр-676, п.3 от 6 апреля 2024 года



АО ГЛОНАСС



Минцифры
России

Лаборатория «Применение дронов в экосистеме Северного морского пути»

Даты проведения: 12 июля, 10:00 – 16:00

Разработка сценариев применения дронов в арктическом исполнении для эксплуатации Северного морского пути с использованием низкоорбитальных спутниковых группировок



РОСАТОМ

ДИРЕКЦИЯ
СЕВЕРНОГО
МОРСКОГО ПУТИ

Лаборатория «Квантовые технологии для цифрового неба»

Даты проведения: 14-15 июля, 10:00 – 16:00

Определение направлений применения технологий квантовых вычислений, решений для квантово-устойчивой защиты



QRATE
КуБорд



информации и квантовых сенсоров на всех уровнях «Цифрового неба»

Лаборатория «Искусственный интеллект как инструмент регионального масштабирования применения дронов в АПК»

Даты проведения: 14-15 июля, 10:00 – 16:00

Разработка проектов применения искусственного интеллекта и дронов во всех процессах сельского хозяйства



Лаборатория «Стратосферный уровень архитектуры цифрового неба (высотные платформы)»

Даты проведения: 14-16 июля, 10:00 – 16:00

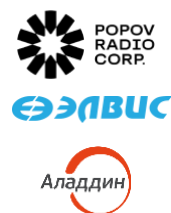
Разработка требований к перспективному облику стратосферных дронов, оснащенных бортовым ИИ для обеспечения устойчивой связи, навигации и дистанционного зондирования Земли на высоте 20 км (стратегический резерв и «страховка» для спутниковых группировок)



Лаборатория «Искусственный интеллект для дроносферы»

Даты проведения: 14-18 июля, 10:00 – 16:00

Определение облика и ключевых требований к бортовому ИИ и операционным системам с открытым кодом для управления сетью автономных аппаратов с индивидуальными миссиями



Лаборатория «Кибериммунная автономность дрона»

Даты проведения: 15-17 июля, 10:00 – 16:00

Погружение компаний дроносферы в новые подходы к проектированию киберзащищенных дронов, оборудования, станций связи и т.д. Интеграция кибериммунной автономности дрона с задачами развития бортового ИИ, технологиями группового полёта дронов, автономными системами навигации (без использования спутниковых навигационных систем)



Лаборатория «Расширение границ использования мультиагентных систем взаимодействия «Спутники-Дроны»

Даты проведения: 18-20 июля, 10:00 – 16:00

Сборка требований от изготовителей и эксплуатантов дронов к архитектуре космических систем связи и управления дронами в режиме реального времени, вспомогательному функционалу систем ГЛОНАСС



Лаборатория «Концепция автономных полетов дронов»

Даты проведения: 18-19 июля, 10:00 – 16:00

Разработка правил автоматизированного полета дрона.

Сборка дорожной карты перехода от человекозависимых правил визуальных полетов и полетов по приборам к полетам высокоавтоматизированных интеллектуальных воздушных судов без человека



Мастерская ИИ-проектов для регионов

Даты проведения: 14-17 июля, 10:00 – 18:00

Разработка проектов использования сервисов на базе искусственного интеллекта в процессах принятия решений региональными органами исполнительной власти во всех отраслях



Лаборатория «Применение дронов в контрольной (надзорной) деятельности»

Даты проведения: 18-20 июля, 10:00 – 16:00

Определение перспективных сценариев применения БАС в рамках контрольной (надзорной) деятельности региональных органов исполнительной власти, выявление барьеров для применения БАС в КНД и совместная выработка предложений по их преодолению

Поручение Правительственной комиссии по вопросам развития БАС (п.4 от 13 марта 2024 года №7)



ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
10 июля (среда)	
Прибытие и заселение участников Архипелага-2024. Открытие Архипелага-2024	
11 июля (четверг)	
10:00 – 16:00	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба». Презентация Концепции бесшовного «цифрового неба»</p> <p>Концепция бесшовного «цифрового неба» разработана АО «ГЛОНАСС», АНО «Платформа НТИ» и рабочей группой в рамках исполнения поручения первого заместителя Председателя Правительства Российской Федерации №АБ-П50-17847 от 1 декабря 2023 г., и проработку проектов развития перспективных систем и сервисов на базе низкоорбитальных спутниковых группировок, беспилотных авиационных систем и искусственного интеллекта для масштабирования применения БАС в ключевых отраслях.</p> <p>Концепцией предусмотрено развертывание к 2030 году стратосферного сегмента беспилотных авиационных систем, реализующего совместно с космическим сегментом функцию обеспечения связью и навигацией наземного, хозяйственного и логистического уровней применения БАС, а также спектр собственных сервисов на основе дистанционного зондирования земли и современных систем связи</p>
10:00 – 16:00	<p>Лаборатория разработки игр / сеттинга (модель включения сеттинга «Берлоги» в фестивали дронов). День 1/9</p> <p>Организаторы / партнеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ассоциация участников технологических кружков • ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» • ООО «Лекториум» • ООО «Веб Текарт» • ООО «Полюс-НТ» • Ninsar Games <p>Работа лаборатории направлена на разработку смыслов, образов и сюжетов о будущем нашей страны и мира на примере связки беспилотников, космоса и других развивающихся технологий.</p> <p>Текущий национальный проект «Беспилотные авиационные системы» и формирующиеся сейчас национальные проекты по прорывным технологическим тематикам нуждаются и будут нуждаться в правильно упакованных смыслах, осознанном включении групп молодежи в данные темы. Сейчас сеттинг «Берлога» предлагает включиться в новые направления им через игры, книги, комиксы и другие популярные продукты.</p> <p>Основной вопрос, над которым будет работать лаборатория – как сделать технологическое образование и технологическую траекторию в</p>

	<p>России модной и для молодежи, и для стейкхолдеров, которые могли бы это поддержать? Если мыслить глобально, то какие цели мы можем ставить и достигать в играх и более сложной деятельности, запускаемой через игры, в том числе в сеттинге «Берлоги»?</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка концепции мифа/сюжета о технологическом будущем России; • разработка концепции мифа/сюжета/наполнения о технологическом будущем России в рамках сеттинга «Берлога»; • разработка форматов и продуктов на стыке игр, образования и новых профессий (конкурсов, игр, сеттингов, конструкторов, программного софта), направленных на популяризацию новых технологий и технологический профессий. <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Концепция мифа о технологическом будущем России и мира, включая: <ul style="list-style-type: none"> – опорные тезисы для просветительской деятельности; – замыслы возможных игр и других продуктов для популяризации новых технологий (беспилотия/космос). • Концепция интеграции мифа о технологическом будущем России в сеттинг «Берлога», включая: <ul style="list-style-type: none"> – иллюстрации новых технологий в мире Берлоги – возможные сюжеты и продукты (комиксы, игры и пр.) для популяризации новых технологий через сеттинг «Берлоги». <p>Участники: компании, сферы интересов которых принадлежат к образовательным, цифровым и игровым технологиям.</p>
<p>13:45 – 16:00</p>	<p>Презентация программы исследований и разработок ФП «Перспективные технологии для БАС»</p>
<p>16:15 – 18:00</p>	<p>Лаборатория «Реализация мероприятий технологического суверенитета в рамках программ центров НТИ». День 1/2</p> <p><i>Двухдневный семинар, второй день продолжает программу первого дня.</i></p> <p>Тема первого дня: презентации и обсуждение текущего хода реализации мероприятий техсуверенитета. Запросы общества (промышленности) и корреляция их с направлениями ТС.</p> <p>Организатор: Фонд НТИ.</p> <p>Задачи: обсудить ход реализации текущих мероприятий технологического суверенитета, а также спрогнозировать, какие технологии будут необходимы в будущем для достижения техсуверенитета, и как их встроить в программы Центров НТИ.</p> <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • повышение информированности аудитории о содержании и ходе реализации мероприятий технологического суверенитета 11 Центров НТИ

	<ul style="list-style-type: none"> • формирование востребованных направлений сквозных технологий, необходимых России для укрепления технологического суверенитета в 2025-2030 гг. <p>Докладчики: представители Центров НТИ.</p> <p>Модератор: Бородина И.Б., Фонд НТИ</p> <p>Участники: представители Центров компетенций НТИ</p> <p><i>Первый день делится на две части: выступление докладчиков и обсуждение их выступления.</i></p>
<p>19:30 – 21:00</p>	<p>Вечерняя лекционная программа «Образ России в горизонте 2040+»</p>
<p>12 июля (пятница)</p>	
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Проектирование единых стандартов связи бесшовного цифрового неба» (гибридные сети связи). День 1/2</p> <p>Проектирование гибридной сети связи для дронов с использованием навигационно-связных технологий и космической инфраструктуры</p>
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Применение дронов в экосистеме Северного морского пути»</p> <p>Разработка сценариев применения дронов в арктическом исполнении, в том числе с использованием низкоорбитальных спутниковых группировок</p>
<p>10:00 – 16:00</p>	<p>Лаборатория разработки игр / сеттинга (модель включения сеттинга «Берлоги» в фестивали дронов). День 2/9</p> <p>Организаторы / партнеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ассоциация участников технологических кружков • ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» • ООО «Лекториум» • ООО «Веб Текарт» • ООО «Полюс-НТ» • Ninsar Games <p>Работа лаборатории направлена на разработку смыслов, образов и сюжетов о будущем нашей страны и мира на примере связки беспилотников, космоса и других развивающихся технологий.</p> <p>Текущий национальный проект «Беспилотные авиационные системы» и формирующиеся сейчас национальные проекты по прорывным технологическим тематикам нуждаются и будут нуждаться в правильно упакованных смыслах, осознанном включении групп молодежи в данные темы. Сейчас сеттинг «Берлога» предлагает включиться в</p>

	<p>новые направления им через игры, книги, комиксы и другие популярные продукты.</p> <p>Основной вопрос, над которым будет работать лаборатория – как сделать технологическое образование и технологическую траекторию в России модной и для молодежи, и для стейкхолдеров, которые могли бы это поддержать? Если мыслить глобально, то какие цели мы можем ставить и достигать в играх и более сложной деятельности, запускаемой через игры, в том числе в сеттинге «Берлоги»?</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка концепции мифа/сюжета о технологическом будущем России; • разработка концепции мифа/сюжета/наполнения о технологическом будущем России в рамках сеттинга «Берлога»; • разработка форматов и продуктов на стыке игр, образования и новых профессий (конкурсов, игр, сеттингов, конструкторов, программного софта), направленных на популяризацию новых технологий и технологических профессий. <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Концепция мифа о технологическом будущем России и мира, включая: <ul style="list-style-type: none"> – опорные тезисы для просветительской деятельности; – замыслы возможных игр и других продуктов для популяризации новых технологий (беспилотия/космос). • Концепция интеграции мифа о технологическом будущем России в сеттинг «Берлога», включая: <ul style="list-style-type: none"> – иллюстрации новых технологий в мире Берлоги – возможные сюжеты и продукты (комиксы, игры и пр.) для популяризации новых технологий через сеттинг «Берлоги». <p>Участники: компании, сферы интересов которых принадлежат к образовательным, цифровым и игровым технологиям.</p>
<p>10:00 – 18:00</p>	<p>Лаборатория ВЕНЧУР.ХАБ. День 1/3</p> <p>Партнер: АНО «Платформа НТИ»</p> <p>Инвестиционно-образовательная программа-практикум, в рамках которой технологическим компаниям ДФО расскажут о различных инструментах для развития бизнеса, как и где привлекать финансирование, а также о современных требованиях инвесторов к упаковке инвестиционных проектов.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Расширение воронки проектов Фонда НТИ путем привлечения технологических компаний ДФО; • Развитие инвестиционного рынка ДФО; • Усиление механизмов реализации проектов Фонда НТИ на территории ДФО, в том числе повышение уровня осведомленности местного бизнеса о существующих федеральных мерах / инструментах поддержки технологических компаний; • Проведение акселерационных мероприятий среди проектов местного бизнеса, в том числе формирование рекомендаций в

	<p>отношении развития бизнеса и упаковки инвестиционного предложения для лучших проектов программы.</p> <p>Ожидаемые результаты: развитие новых технологических компаний на территории ДФО путем вовлечения их в экосистему Фонда НТИ</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компании- разработчики ДФО в отраслях • Биотехнологии и сельское хозяйство • Новые промышленные и интеллектуальные производственные технологии • Цифровые и телекоммуникационные технологии • Энергоэффективные технологии <p>Программа – День 1</p> <p>Вводная часть</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определение продукта и его развития • Определение запроса компании <p>Развитие за счет внутренних ресурсов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ рынка, стратегия продвижения • Финансовое моделирование • Бизнес-планирование
<p>16:15 – 18:00</p>	<p>Сборка результатов стресс-теста Концепции бесшовного цифрового неба</p>
<p>16:15 – 18:00</p>	<p>Лаборатория «Реализация мероприятий технологического суверенитета в рамках программ центров НТИ». День 2/2</p> <p><i>Двухдневный семинар, второй день продолжает программу первого дня.</i></p> <p>Тема второго дня: Проектирование направлений новых сквозных технологий</p> <p>Второй день продолжает программу первого дня. С учетом мнения присутствующих экспертов, формируется перечень возможных новых СКВОТ и краткое их описание для дальнейшей проработки.</p> <p>Организатор: Фонд НТИ.</p> <p>Задачи: обсудить ход реализации текущих мероприятий технологического суверенитета, а также спрогнозировать, какие технологии будут необходимы в будущем для достижения техсуверенитета, и как их встроить в программы Центров НТИ.</p> <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • повышение информированности аудитории о содержании и ходе реализации мероприятий технологического суверенитета 11 Центров НТИ • формирование востребованных направлений сквозных технологий, необходимых России для укрепления технологического суверенитета в 2025-2030 гг. <p>Докладчики: представители Центров НТИ.</p> <p>Модератор: Бородина И.Б., Фонд НТИ</p>

	Участники: представители Центров компетенций НТИ
19:30 – 21:00	Вечерняя лекционная программа «Образ России в горизонте 2040+»
13 июля (суббота)	
10:00 – 16:00	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Проектирование единых стандартов связи бесшовного «цифрового неба» (гибридные сети связи)». День 2/2</p> <p>Проектирование гибридной сети связи для дронов с использованием навигационно-связных технологий и космической инфраструктуры</p>
10:00 – 12:30	Экспертная сессия «Сценарии применения морских дронов. Сквозные направления (ИИ, связь, навигация)». День 1/2
10:00 – 16:00	<p>Лаборатория разработки игр / сеттинга (модель включения сеттинга «Берлоги» в фестивали дронов). День 3/9</p> <p>Организаторы / партнеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ассоциация участников технологических кружков • ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» • ООО «Лекториум» • ООО «Веб Текарт» • ООО «Полюс-НТ» • Ninsar Games <p>Работа лаборатории направлена на разработку смыслов, образов и сюжетов о будущем нашей страны и мира на примере связки беспилотников, космоса и других развивающихся технологий.</p> <p>Текущий национальный проект «Беспилотные авиационные системы» и формирующиеся сейчас национальные проекты по прорывным технологическим тематикам нуждаются и будут нуждаться в правильно упакованных смыслах, осознанном включении групп молодежи в данные темы. Сейчас сеттинг «Берлога» предлагает включиться в новые направления им через игры, книги, комиксы и другие популярные продукты.</p> <p>Основной вопрос, над которым будет работать лаборатория – как сделать технологическое образование и технологическую траекторию в России модной и для молодежи, и для стейкхолдеров, которые могли бы это поддержать? Если мыслить глобально, то какие цели мы можем ставить и достигать в играх и более сложной деятельности, запускаемой через игры, в том числе в сеттинге «Берлоги»?</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка концепции мифа/сюжета о технологическом будущем России; • разработка концепции мифа/сюжета/наполнения о технологическом будущем России в рамках сеттинга «Берлога»;

	<ul style="list-style-type: none"> • разработка форматов и продуктов на стыке игр, образования и новых профессий (конкурсов, игр, сеттингов, конструкторов, программного софта), направленных на популяризацию новых технологий и технологический профессий. <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Концепция мифа о технологическом будущем России и мира, включая: <ul style="list-style-type: none"> – опорные тезисы для просветительской деятельности; – замыслы возможных игр и других продуктов для популяризации новых технологий (беспилотия/космос). • Концепция интеграции мифа о технологическом будущем России в сеттинг «Берлога», включая: <ul style="list-style-type: none"> – иллюстрации новых технологий в мире Берлоги – возможные сюжеты и продукты (комиксы, игры и пр.) для популяризации новых технологий через сеттинг «Берлоги». <p>Участники: компании, сферы интересов которых принадлежат к образовательным, цифровым и игровым технологиям.</p>
<p>10:00 – 18:00</p>	<p>Хакатон по разработке унифицированных решений для российских дронов. День 1/5</p> <p>Программа хакатона включает несколько уровней проектирования системы унификации отрасли БАС:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектная сессия лидеров отрасли по обсуждению дизайн-кода российского дрона и стратегирование вопросов систематизации производства комплектующих. • хакатон для инженеров-конструкторов, продуктологов, промышленных дизайнеров компаний-производителей комплектующих БАС различного применения для разработки "первого унифицированного перечня комплектующих". • проектная сессия по обсуждению сквозных НИОКР и проектированию продолжительной методической работы интеграции инструментов промышленного дизайна с лидерами отрасли. <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • команды компаний-производителей комплектующих БАС различного применения (аграрные, геодезические, поисковые, спасательные, судовые, шоу-дроны); • команды компаний-пользователей комплектующих, самостоятельно осуществляющих сборку собственных дронов. <p>Программа – День 1: Проектная сессия «Дизайн-код российского дрона»: от систематизации комплектующих до узнаваемого образа российского дрона</p> <ul style="list-style-type: none"> • Круглой стол «Дизайн-код российского дрона» • Проектная сессия «Систематизация производства комплектующих» <p><i>Консолидированная работа представителей компаний-лидеров рынка в формате соучаствующего проектирования и дизайн мышления по определению статуса систематизации отрасли, силы и слабости отрасли, надвигающихся угроз и возможностей.</i></p>

<p>10:00 – 18:00</p>	<p>Лаборатория ВЕНЧУР.ХАБ. День 2/3</p> <p>Партнер: АНО «Платформа НТИ»</p> <p>Инвестиционно-образовательная программа-практикум, в рамках которой технологическим компаниям ДФО расскажут о различных инструментах для развития бизнеса, как и где привлекать финансирование, а также о современных требованиях инвесторов к упаковке инвестиционных проектов.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Расширение воронки проектов Фонда НТИ путем привлечения технологических компаний ДФО; • Развитие инвестиционного рынка ДФО; • Усиление механизмов реализации проектов Фонда НТИ на территории ДФО, в том числе повышение уровня осведомленности местного бизнеса о существующих федеральных мерах / инструментах поддержки технологических компаний; • Проведение акселерационных мероприятий среди проектов местного бизнеса, в том числе формирование рекомендаций в отношении развития бизнеса и упаковки инвестиционного предложения для лучших проектов программы. <p>Ожидаемые результаты: развитие новых технологических компаний на территории ДФО путем вовлечения их в экосистему Фонда НТИ</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компании- разработчики ДФО в отраслях • Биотехнологии и сельское хозяйство • Новые промышленные и интеллектуальные производственные технологии • Цифровые и телекоммуникационные технологии • Энергоэффективные технологии <p>Программа – День 2</p> <p>Развитие за счет внешних ресурсов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инструменты поддержки технологических компаний институтами развития • Выход на международные рынки • Стратегические партнерства, GR
<p>13:45 – 16:00</p>	<p>Мастер-класс по морской робототехнике. День 1/2</p>
<p>16:15 – 18:00</p>	<p>Сборка результатов стресс-теста Концепции бесшовного цифрового неба</p>
<p>16:15 – 18:00</p>	<p>Лаборатория «Технологии создания материалов с заданными свойствами». День 1/2</p> <p><i>Двухдневный семинар, программа второго дня продолжает первый день.</i></p> <p>Организаторы: ЦК НТИ на базе МГТУ и НГУ, Фонд НТИ.</p>

	<p>Тема первого дня: тренды в производстве новых материалов, успешные кейсы реализации проектов в МГТУ им. Н.Э.Баумана и НГУ.</p> <p>Первый день делится на две части: выступление докладчиков и получение обратной связи от аудитории (постановка задач Центру, которые необходимо решить).</p> <p>Задачи: презентация предварительной программы направления «Перспективные материалы и цифровое материаловедение», ДК ВТН, постановка задач в производстве новых материалов, определение круга заказчиков.</p> <p>Ожидаемые результаты: партнерства в области новых перспективных материалов, проектировка решений задач, поставленных промышленными заказчиками, обсуждение дорожной карты ВТН «Технологии новых материалов и веществ».</p> <p>Докладчики: Татунашвили Л.В., Павлов А.А., Рязанцев А.Э.</p> <p>Модератор: Татунашвили Л.В., МГТУ им. Н.Э.Баумана</p> <p>Участники: компании, сферы интересов которых принадлежат космосу, энергетике, судостроению, авиастроению, участники Национальных проектов и исполнители Дорожных карт ВТН.</p>
<p>19:30 – 21:00</p>	<p>Вечерняя лекционная программа «Образ России в горизонте 2040+»</p>
<p>14 июля (воскресенье)</p>	
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Стратосферный уровень архитектуры цифрового неба (высотные платформы)». День 1/3</p> <p>Стратосферный уровень архитектуры цифрового неба является связующим элементом между спутниковыми группировками и наземным сегментом, предоставляя возможность реализации новых рынков услуг и сервисов: мониторинг в различных спектральных диапазонах с высоким разрешением, контроль техногенных объектов средствами интернета вещей, точная навигация при плотной городской застройке, цифровое земледелие, связь в труднодоступных районах и при чрезвычайных ситуациях, сети связи 5G/6G, телекоммуникационное обеспечение городов формата SMART City.</p> <p>Организаторы и партнеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ООО «ИНТРУМ» • ФГБОУ ВО СибГУ им. М.Ф. Решетнева» • ФГБОУ ВО СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича • ПАО «Мегафон» • ПАО «Ростелеком» • АНО «Платформа НТИ» <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Амбициозные телекоммуникационные компании владельцы цифровых сервисов и компании претендующее на роль цифровых платформ оперирующие информацией и знаниями.

	<ul style="list-style-type: none"> • Технологические компании разработчики и производители беспилотных авиационных платформ, а также компонентов. • Сервисные компании операторы беспилотных платформ. • Университеты, научные организации, R&D и инновационные компании разработчики и производители полезной нагрузки. • Сервисные компании операторы полезной нагрузки. • Эксперты в стратосфере, высотных БАС, полезных грузов, материалов, силовых установок, телекоммуникации и связи. <p>Задачи: Провести разметку стратосферного уровня архитектуры неба через позиционирование участников системы разделения труда, определение ключевых сервисов и рынков для разворачивания программы Стратосферные беспилотные системы РФ.</p> <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Позиционирование потенциальных участников инфраструктуры высотных платформ. • Уровни готовности (TRL, MRL, CRL...) имеющихся участников в системе разделения труда. • Оценки потенциала рынка услуг/сервисов реализуемых стратосферными БАС и стратостатами. • Перечень дефицитных технологий, предварительная повестка НИР и ОКР на коротко- и среднесрочную перспективу. • Анализ потенциальных источников финансирования. • Основа дорожной карты программы «Стратосферные беспилотные системы».
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Квантовые технологии для цифрового неба». День 1/2</p> <p>Организаторы и партнеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Банк ГПБ (АО) • Компания «QApp» (ООО «КуАпп») • Компания «КуБорд» (ООО «ОКТ») <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вендоры решений на основе квантовых технологий • Отраслевые вендоры традиционных ИТ-решений • Отраслевые компании-заказчика • Профильные системные интеграторы • Профильные вузы (с акцентом на физику и кибербезопасность) • Представители площадок для апробации (полигоны, в том числе цифровые) <p>Задачи: Определение направлений применения технологий квантовых вычислений, решений для квантово-устойчивой защиты информации и квантовых сенсоров на всех уровнях «Цифрового неба»</p> <p>Ожидаемые результаты: Определена программа проектов по применению квантовых технологий (квантовые вычисления, квантовые коммуникации, постквантовые алгоритмы, квантовые сенсоры) для решения задач «Цифрового неба». По ключевым проектам программы определены:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Индустриальные потребности (решаемые задачи) • Облик результата проекта • Индикативные горизонты исполнения проекта • Ключевые зависимости и барьеры, включая научно-технологические и регуляторные • Индикативные потребности в финансировании
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Искусственный интеллект для дронасферы» День 1/5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Аппаратные и программные средства с открытой архитектурой для управления сетью автономных дронов с индивидуальными миссиями • Системы ИИ для сетей связи, навигации, управления, наблюдения • Системы ИИ на чипе • ИИ для цифрового двойника неба • Фундаментальные элементы ИИ-систем • Уязвимость архитектуры ИИ-систем <p>Определение облика и ключевых требований к бортовому ИИ и операционным системам с открытым кодом для управления сетью автономных дронов с индивидуальными миссиями</p>
<p>10:00 – 12:30</p>	<p>Заседание подкомитета по стандартизации «БАС»</p>
<p>10:00 – 16:00</p>	<p>Лаборатория «Искусственный интеллект как инструмент регионального масштабирования применения дронов в АПК». День 1/2</p> <p>Организаторы / партнеры: Рабочая группа Фуднет НТИ</p> <p>Двухдневная практическая Лаборатория, направленная на выработку комплекса мер по масштабированию регионального применения БАС в АПК с помощью отраслевых больших данных и ИИ. На Лаборатории будут рассмотрены основные практические кейсы применения БАС в АПК, определены ключевые барьеры, роль больших данных и интеграций, а также международный опыт по внедрению БАС в АПК. Итогом Лаборатории станет концепт дорожной карты по масштабированию регионального применения БАС в АПК за счет ИИ.</p> <p>День 1. Ландшафт БАС в АПК России и мира. Барьеры и возможности</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ознакомиться с международным опытом • Проанализировать практические кейсы • Определить и приоритезировать ключевые барьеры • Согласовать подходы к интеграциям и механизмам сбора и применения данных • Подготовить комплексное предложение для регионов по развитию применения БАС в АПК <p>Ожидаемые результаты:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Итогом результатом двухдневной Лаборатории станет согласованный основными участниками отрасли концепт дорожной карты по масштабированию регионального применения БАС в АПК за счет ИИ. <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> Компании и стартапы с решениями для БАС в сельском хозяйстве НИИ, университеты Представители региональных администраций и федеральных министерств
<p>10:00 – 12:30</p>	<p>Экспертная сессия «Сценарии применения морских дронов. Сквозные направления (ИИ, связь, навигация)». День 2/2</p>
<p>10:00 – 16:00</p>	<p>Лаборатория разработки игр / сеттинга (модель включения сеттинга «Берлоги» в фестивали дронов). День 4/9</p> <p>Организаторы / партнеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ассоциация участников технологических кружков ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» ООО «Лекториум» ООО «Веб Текарт» ООО «Полюс-НТ» Ninsar Games <p>Работа лаборатории направлена на разработку смыслов, образов и сюжетов о будущем нашей страны и мира на примере связки беспилотников, космоса и других развивающихся технологий.</p> <p>Текущий национальный проект «Беспилотные авиационные системы» и формирующиеся сейчас национальные проекты по прорывным технологическим тематикам нуждаются и будут нуждаться в правильно упакованных смыслах, осознанном включении групп молодежи в данные темы. Сейчас сеттинг «Берлога» предлагает включиться в новые направления им через игры, книги, комиксы и другие популярные продукты.</p> <p>Основной вопрос, над которым будет работать лаборатория – как сделать технологическое образование и технологическую траекторию в России модной и для молодежи, и для стейкхолдеров, которые могли бы это поддержать? Если мыслить глобально, то какие цели мы можем ставить и достигать в играх и более сложной деятельности, запускаемой через игры, в том числе в сеттинге «Берлоги»?</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> разработка концепции мифа/сюжета о технологическом будущем России; разработка концепции мифа/сюжета/наполнения о технологическом будущем России в рамках сеттинга «Берлога»; разработка форматов и продуктов на стыке игр, образования и новых профессий (конкурсов, игр, сеттингов, конструкторов, программного софта), направленных на популяризацию новых технологий и технологический профессий. <p>Ожидаемые результаты:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Концепция мифа о технологическом будущем России и мира, включая: <ul style="list-style-type: none"> – опорные тезисы для просветительской деятельности; – замыслы возможных игр и других продуктов для популяризации новых технологий (беспилотия/космос). • Концепция интеграции мифа о технологическом будущем России в сеттинг «Берлога», включая: <ul style="list-style-type: none"> – иллюстрации новых технологий в мире Берлоги – возможные сюжеты и продукты (комиксы, игры и пр.) для популяризации новых технологий через сеттинг «Берлоги». <p>Участники: компании, сферы интересов которых принадлежат к образовательным, цифровым и игровым технологиям.</p>
<p>10:00 – 18:00</p>	<p>Хакатон по разработке унифицированных решений для российских дронов. День 2/5</p> <p>Программа хакатона включает несколько уровней проектирования системы унификации отрасли БАС:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектная сессия лидеров отрасли по обсуждению дизайн-кода российского дрона и стратегирование вопросов систематизации производства комплектующих. • хакатон для инженеров-конструкторов, продуктологов, промышленных дизайнеров компаний-производителей комплектующих БАС различного применения для разработки "первого унифицированного перечня комплектующих". • проектная сессия по обсуждению сквозных НИОКР и проектированию продолжительной методической работы интеграции инструментов промышленного дизайна с лидерами отрасли. <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • команды компаний-производителей комплектующих БАС различного применения (аграрные, геодезические, поисковые, спасательные, судовые, шоу-дроны); • команды компаний-пользователей комплектующих, самостоятельно осуществляющих сборку собственных дронов. <p>Программа – День 2: Исследование рынка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вводная лекция по промышленному дизайну. • Мастер-класс о способах дизайн-исследования. • Групповая работа команд-участник по исследованию рынка
<p>10:00 – 18:00</p>	<p>Мастерская ИИ-проектов для регионов. День 1/4</p> <p>Формирование компетенций, необходимых для выбора подхода к внедрению искусственного интеллекта в государственное управление, корректной постановки задачи на разработку системы ИИ, эффективного контроля процесса разработки, а также приемки и оценки качества созданной системы ИИ, обмен лучшими практиками использования регионами ИИ в сфере государственного управления, реинжиниринг действующих и проектирование новых процессов государственного управления с использованием ИИ</p>

<p>10:00 – 18:00</p>	<p>Лаборатория ВЕНЧУР.ХАБ. День 3/3</p> <p>Партнер: АНО «Платформа НТИ»</p> <p>Инвестиционно-образовательная программа-практикум, в рамках которой технологическим компаниям ДФО расскажут о различных инструментах для развития бизнеса, как и где привлекать финансирование, а также о современных требованиях инвесторов к упаковке инвестиционных проектов.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Расширение воронки проектов Фонда НТИ путем привлечения технологических компаний ДФО; • Развитие инвестиционного рынка ДФО; • Усиление механизмов реализации проектов Фонда НТИ на территории ДФО, в том числе повышение уровня осведомленности местного бизнеса о существующих федеральных мерах / инструментах поддержки технологических компаний; • Проведение акселерационных мероприятий среди проектов местного бизнеса, в том числе формирование рекомендаций в отношении развития бизнеса и упаковки инвестиционного предложения для лучших проектов программы. <p>Ожидаемые результаты: развитие новых технологических компаний на территории ДФО путем вовлечения их в экосистему Фонда НТИ</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компании- разработчики ДФО в отраслях • Биотехнологии и сельское хозяйство • Новые промышленные и интеллектуальные производственные технологии • Цифровые и телекоммуникационные технологии • Энергоэффективные технологии <p>Программа – День 3</p> <p>Инвестиционная упаковка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основы структурирования сделки • Подготовка Invest Deck <p>Подведение итогов, вопросы, net-working</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доработка инвестиционных материалов • Определение шагов по дальнейшему развитию бизнеса совместно с командой ФНТИ • Выбор финалистов программы
<p>13:45 – 16:00</p>	<p>Мастер-класс по морской робототехнике. День 2/2</p>
<p>16:15 – 18:00</p>	<p>Сборка результатов стресс-теста Концепции бесшовного цифрового неба</p>
<p>16:15 – 18:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p>

	<p>Лаборатория «Системы и сервисы ДЗЗ в единой архитектуре бесшовного цифрового неба». День 1/2</p> <p>Организатор: «Фонд НТИ»</p> <p>Задачи: Формирование перспектив развития частных космических компаний в рамках архитектуры бесшовного цифрового неба.</p> <p>Ожидаемые результаты: Перечень проектов до 2030 года, необходимых для встраивания развития компании в архитектуру бесшовного цифрового неба.</p> <p>Участники: Компании-разработчики платформ и составных частей для космических аппаратов, наземной инфраструктуры, средств выведения, программных комплексов для передачи и обработки информации с космических аппаратов, консорциум ВУЗов, реализующих</p>
<p>16:15 – 18:00</p>	<p>Лаборатория «Технологии создания материалов с заданными свойствами». День 2/2</p> <p><i>Двухдневный семинар, программа второго дня продолжает первый день.</i></p> <p>Организаторы: ЦК НТИ на базе МГТУ и НГУ, Фонд НТИ.</p> <p>Тема второго дня: круглый стол: «Актуальные задачи в производстве новых материалов»</p> <p>Второй день продолжает программу первого дня. Выступления участников (аудитория) о трудностях и проблемах, с которыми они сталкиваются в области материаловедения, выработка решений совместно с аудиторией.</p> <p>Задачи: презентация предварительной программы направления «Перспективные материалы и цифровое материаловедение», ДК ВТН, постановка задач в производстве новых материалов, определение круга заказчиков.</p> <p>Ожидаемые результаты: партнерства в области новых перспективных материалов, проектировка решений задач, поставленных индустриальными заказчиками, обсуждение дорожной карты ВТН «Технологии новых материалов и веществ».</p> <p>Докладчики: Татунашвили Л.В., Павлов А.А., Рязанцев А.Э.</p> <p>Модератор: Татунашвили Л.В., МГТУ им. Н.Э.Баумана</p> <p>Участники: компании, сферы интересов которых принадлежат космосу, энергетике, судостроению, авиастроению, участники Национальных проектов и исполнители Дорожных карт ВТН.</p>
<p>19:30 – 21:00</p>	<p>Вечерняя лекционная программа «Образ России в горизонте 2040+»</p>
<p>15 июля (понедельник)</p>	
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p>

	<p>Лаборатория «Стратосферный уровень архитектуры цифрового неба (высотные платформы)». День 2/3</p> <p>Стратосферный уровень архитектуры цифрового неба является связующим элементом между спутниковыми группировками и наземным сегментом, предоставляя возможность реализации новых рынков услуг и сервисов: мониторинг в различных спектральных диапазонах с высоким разрешением, контроль техногенных объектов средствами интернета вещей, точная навигация при плотной городской застройке, цифровое земледелие, связь в труднодоступных районах и при чрезвычайных ситуациях, сети связи 5G/6G, телекоммуникационное обеспечение городов формата SMART City.</p> <p>Организаторы и партнеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ООО «ИНТРУМ» • ФГБОУ ВО СибГУ им. М.Ф. Решетнева» • ФГБОУ ВО СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича • ПАО «Мегафон» • ПАО «Ростелеком» • АНО «Платформа НТИ» <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Амбициозные телекоммуникационные компании владельцы цифровых сервисов и компании претендующее на роль цифровых платформ оперирующие информацией и знаниями. • Технологические компании разработчики и производители беспилотных авиационных платформ, а также компонентов. • Сервисные компании операторы беспилотных платформ. • Университеты, научные организации, R&D и инновационные компании разработчики и производители полезной нагрузки. • Сервисные компании операторы полезной нагрузки. • Эксперты в стратосфере, высотных БАС, полезных грузов, материалов, силовых установок, телекоммуникации и связи. <p>Задачи:</p> <p>Провести разметку стратосферного уровня архитектуры неба через позиционирование участников системы разделения труда, определение ключевых сервисов и рынков для разворачивания программы Стратосферные беспилотные системы РФ.</p> <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Позиционирование потенциальных участников инфраструктуры высотных платформ. • Уровни готовности (TRL, MRL, CRL...) имеющихся участников в системе разделения труда. • Оценки потенциала рынка услуг/сервисов реализуемых стратосферными БАС и стратостатами. • Перечень дефицитных технологий, предварительная повестка НИР и ОКР на коротко- и среднесрочную перспективу. • Анализ потенциальных источников финансирования. • Основа дорожной карты программы «Стратосферные беспилотные системы».
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Квантовые технологии для цифрового неба». День 2/2</p>

	<p>Организаторы и партнеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Банк ГПБ (АО) • Компания «QApp» (ООО «КуАпп») • Компания «КуБорд» (ООО «ОКТ») <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вендоры решений на основе квантовых технологий • Отраслевые вендоры традиционных ИТ-решений • Отраслевые компании-заказчика • Профильные системные интеграторы • Профильные вузы (с акцентом на физику и кибербезопасность) • Представители площадок для апробации (полигоны, в том числе цифровые) <p>Задачи:</p> <p>Определение направлений применения технологий квантовых вычислений, решений для квантово-устойчивой защиты информации и квантовых сенсоров на всех уровнях «Цифрового неба»</p> <p>Ожидаемые результаты:</p> <p>Определена программа проектов по применению квантовых технологий (квантовые вычисления, квантовые коммуникации, постквантовые алгоритмы, квантовые сенсоры) для решения задач «Цифрового неба». По ключевым проектам программы определены:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Индустриальные потребности (решаемые задачи) • Облик результата проекта • Индикативные горизонты исполнения проекта • Ключевые зависимости и барьеры, включая научно-технологические и регуляторные • Индикативные потребности в финансировании
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Искусственный интеллект для дроносферы» День 2/5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Аппаратные и программные средства с открытой архитектурой для управления сетью автономных дронов с индивидуальными миссиями • Системы ИИ для сетей связи, навигации, управления, наблюдения • Системы ИИ на чипе • ИИ для цифрового двойника неба • Фундаментальные элементы ИИ-систем • Уязвимость архитектуры ИИ-систем <p>Определение облика и ключевых требований к бортовому ИИ и операционным системам с открытым кодом для управления сетью автономных дронов с индивидуальными миссиями</p>
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Кибериммунная автономность дрона». День 1/3</p> <p>Организаторы и партнеры:</p>

	<p>Санкт-Петербургский Государственный Университет при методологической поддержке Лаборатории Касперского</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ООО «Геоскан» • ООО «ДИАМ-Аэро» • ООО «Аэродин» • представители вузов-участников соревнований (МИИТ, ЮФУ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и др.) <p>Задачи:</p> <p>Погружение компаний дроносферы в новые подходы к проектированию киберзащищенных дронов, оборудования, станций связи и т.д. Интеграция кибериммунной автономности дрона с задачами развития бортового ИИ, технологиями группового полёта дронов, автономными системами навигации (без использования спутниковых навигационных систем)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подвести итоги инженерных соревнований по одноимённой дисциплине • Обсудить варианты применения ключевых артефактов по этому направлению (модуль безопасности, цифровой стенд, концепция соревнований) • Проработать направления развития кибериммунной автономности, определить точки роста, планы на 2025 год и лидеров поднаправлений, в частности, по интеграции автономных систем навигации и систем технического зрения с модулем безопасности. А также по повышению безопасности полётов группы дронов. <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выработаны предложения по улучшению формата инженерных соревнований, определены задачи на 2025 г. • Принято решение о проведении опытно-конструкторских работ по апробации модуля безопасности для дронов на базе предприятий из индустрии • Определены ведущие организации по ключевым темам, намечены ожидаемые результаты и план коммуникации
<p>10:00 – 16:00</p>	<p>Лаборатория «Искусственный интеллект как инструмент регионального масштабирования применения дронов в АПК». День 2/2</p> <p>Организаторы / партнеры: Рабочая группа Фуднет НТИ</p> <p>Двухдневная практическая Лаборатория, направленная на выработку комплекса мер по масштабированию регионального применения БАС в АПК с помощью отраслевых больших данных и ИИ. На Лаборатории будут рассмотрены основные практические кейсы применения БАС в АПК, определены ключевые барьеры, роль больших данных и интеграций, а также международный опыт по внедрению БАС в АПК. Итогом Лаборатории станет концепт дорожной карты по масштабированию регионального применения БАС в АПК за счет ИИ.</p> <p>День 2. ИИ как инструмент регионального масштабирования БАС в АПК РФ</p> <p>Задачи:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Ознакомиться с международным опытом • Проанализировать практические кейсы • Определить и приоритезировать ключевые барьеры • Согласовать подходы к интеграциям и механизмам сбора и применения данных • Подготовить комплексное предложение для регионов по развитию применения БАС в АПК <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Итоговым результатом двухдневной Лаборатории станет согласованный основными участниками отрасли концепт дорожной карты по масштабированию регионального применения БАС в АПК за счет ИИ. <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компании и стартапы с решениями для БАС в сельском хозяйстве • НИИ, университеты • Представители региональных администраций и федеральных министерств
<p>10:00 – 18:00</p>	<p>Хакатон по разработке унифицированных решений для российских дронов. День 3/5</p> <p>Программа хакатона включает несколько уровней проектирования системы унификации отрасли БАС:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектная сессия лидеров отрасли по обсуждению дизайн-кода российского дрона и стратегирование вопросов систематизации производства комплектующих. • хакатон для инженеров-конструкторов, продуктологов, промышленных дизайнеров компаний-производителей комплектующих БАС различного применения для разработки "первого унифицированного перечня комплектующих". • проектная сессия по обсуждению сквозных НИОКР и проектированию продолжительной методической работы интеграции инструментов промышленного дизайна с лидерами отрасли. <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • команды компаний-производителей комплектующих БАС различного применения (аграрные, геодезические, поисковые, спасательные, судовые, шоу-дроны); • команды компаний-пользователей комплектующих, самостоятельно осуществляющих сборку собственных дронов. <p>Программа – День 3: Проектирование и прототипирование</p> <ul style="list-style-type: none"> • лекция о влиянии промышленного дизайна и стайлинга на инженерную составляющую продукта, в т.ч. критерии качественного серийного продукта; • мастер-класс по инструментам фотореалистичного проектирования и прототипирования; • групповая работа команд-участниц.
<p>10:00 – 18:00</p>	<p>Мастерская ИИ-проектов для регионов. День 2/4</p>

	<p>Формирование компетенций, необходимых для выбора подхода к внедрению искусственного интеллекта в государственное управление, корректной постановки задачи на разработку системы ИИ, эффективного контроля процесса разработки, а также приемки и оценки качества созданной системы ИИ, обмен лучшими практиками использования регионами ИИ в сфере государственного управления, реинжиниринг действующих и проектирование новых процессов государственного управления с использованием ИИ</p>
<p>16:15 – 18:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Системы и сервисы ДЗЗ в единой архитектуре бесшовного цифрового неба». День 2/2</p> <p>Организатор: «Фонд НТИ»</p> <p>Задачи: Формирование перспектив развития частных космических компаний в рамках архитектуры бесшовного цифрового неба.</p> <p>Ожидаемые результаты: Перечень проектов до 2030 года, необходимых для встраивания развития компании в архитектуру бесшовного цифрового неба.</p> <p>Участники: Компании-разработчики платформ и составных частей для космических аппаратов, наземной инфраструктуры, средств выведения, программных комплексов для передачи и обработки информации с космических аппаратов, консорциум ВУЗов, реализующих</p>
<p>16:15 – 18:00</p>	<p>Сборка результатов стресс-теста Концепции бесшовного цифрового неба</p>
<p>16:15 – 18:00</p>	<p>Круглый стол «Развитие продуктового портфеля Центров НТИ». День 1/2</p> <p><i>Двухдневный семинар, второй день продолжает программу первого дня.</i></p> <p>Организатор: Фонд НТИ</p> <p>Тема первого дня: Обмен лучшими практиками. Успехи, проблемы, интересные решения.</p> <p>Первый день делится на две части: выступление докладчиков и подведение итогов их выступления (какие существуют проблемы, успехи, решения).</p> <p>Задачи: обсуждение возможных стратегий работы Центра компетенций НТИ после завершения грантовой поддержки.</p> <p>Ожидаемые результаты: набор рекомендаций для сохранения работоспособного Центра вне грантового финансирования.</p> <p>Докладчики: представители Центров НТИ</p> <p>Модератор: Бородина И.Б., директор по программам развития технологий Фонда НТИ.</p> <p>Участники: представители Центров НТИ.</p>

<p>19:30 – 21:00</p>	<p>Вечерняя лекционная программа «Образ России в горизонте 2040+»</p>
<p>16 июля (вторник)</p>	
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Стратосферный уровень архитектуры цифрового неба (высотные платформы)». День 3/3</p> <p>Стратосферный уровень архитектуры цифрового неба является связующим элементом между спутниковыми группировками и наземным сегментом, предоставляя возможность реализации новых рынков услуг и сервисов: мониторинг в различных спектральных диапазонах с высоким разрешением, контроль техногенных объектов средствами интернета вещей, точная навигация при плотной городской застройке, цифровое земледелие, связь в труднодоступных районах и при чрезвычайных ситуациях, сети связи 5G/6G, телекоммуникационное обеспечение городов формата SMART City.</p> <p>Организаторы и партнеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ООО «ИНТРУМ» • ФГБОУ ВО СибГУ им. М.Ф. Решетнева» • ФГБОУ ВО СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича • ПАО «Мегафон» • ПАО «Ростелеком» • АНО «Платформа НТИ» <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Амбициозные телекоммуникационные компании владельцы цифровых сервисов и компании претендующее на роль цифровых платформ оперирующие информацией и знаниями. • Технологические компании разработчики и производители беспилотных авиационных платформ, а также компонентов. • Сервисные компании операторы беспилотных платформ. • Университеты, научные организации, R&D и инновационные компании разработчики и производители полезной нагрузки. • Сервисные компании операторы полезной нагрузки. • Эксперты в стратосфере, высотных БАС, полезных грузов, материалов, силовых установок, телекоммуникации и связи. <p>Задачи:</p> <p>Провести разметку стратосферного уровня архитектуры неба через позиционирование участников системы разделения труда, определение ключевых сервисов и рынков для разворачивания программы Стратосферные беспилотные системы РФ.</p> <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Позиционирование потенциальных участников инфраструктуры высотных платформ. • Уровни готовности (TRL, MRL, CRL...) имеющихся участников в системе разделения труда. • Оценки потенциала рынка услуг/сервисов реализуемых стратосферными БАС и стратостатами. • Перечень дефицитных технологий, предварительная повестка НИР и ОКР на коротко- и среднесрочную перспективу.

	<ul style="list-style-type: none"> • Анализ потенциальных источников финансирования. • Основа дорожной карты программы «Стратосферные беспилотные системы».
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Искусственный интеллект для дроносферы». День 3/5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Аппаратные и программные средства с открытой архитектурой для управления сетью автономных дронов с индивидуальными миссиями • Системы ИИ для сетей связи, навигации, управления, наблюдения • Системы ИИ на чипе • ИИ для цифрового двойника неба • Фундаментальные элементы ИИ-систем • Уязвимость архитектуры ИИ-систем • Определение облика и ключевых требований к бортовому ИИ и операционным системам с открытым кодом для управления сетью автономных дронов с индивидуальными миссиями
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Кибериммунная автономность дрона». День 2/3</p> <p>Организаторы и партнеры:</p> <p>Санкт-Петербургский Государственный Университет при методологической поддержке Лаборатории Касперского</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ООО «Геоскан» • ООО «ДИАМ-Аэро» • ООО «Аэродин» • представители вузов-участников соревнований (МИИТ, ЮФУ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и др.) <p>Задачи:</p> <p>Погружение компаний дроносферы в новые подходы к проектированию киберзащищенных дронов, оборудования, станций связи и т.д. Интеграция кибериммунной автономности дрона с задачами развития бортового ИИ, технологиями группового полёта дронов, автономными системами навигации (без использования спутниковых навигационных систем)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подвести итоги инженерных соревнований по одноимённой дисциплине • Обсудить варианты применения ключевых артефактов по этому направлению (модуль безопасности, цифровой стенд, концепция соревнований) • Проработать направления развития кибериммунной автономности, определить точки роста, планы на 2025 год и лидеров поднаправлений, в частности, по интеграции автономных систем навигации и систем технического зрения с модулем безопасности. А также по повышению безопасности полётов группы дронов. <p>Ожидаемые результаты:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Выработаны предложения по улучшению формата инженерных соревнований, определены задачи на 2025 г. • Принято решение о проведении опытно-конструкторских работ по апробации модуля безопасности для дронов на базе предприятий из индустрии <p>Определены ведущие организации по ключевым темам, намечены ожидаемые результаты и план коммуникации</p>
<p>10:00 – 12:30</p>	<p>Семинар «Меры поддержки резидентов НПЦ БАС: Сеть НПЦ, меры поддержки резидентов НПЦ БАС»</p> <p>Организатор: АНО «Платформа НТИ»</p> <p>Знакомство с Федеральным проектом «Производство», с историей и проблемами создания, а также возможностями НПЦ БАС. Гайд по получению статуса Резидента НПЦ БАС. Общая информация о мерах поддержки резидентов НПЦ БАС.</p> <p>Задачи:</p> <p>Информирование максимального круга будущих и действующих разработчиков БАС о действующих мерах поддержки.</p> <p>Ожидаемые результаты:</p> <p>Увеличение заинтересованности у разработчиков БАС в мерах поддержки резидентов НПЦ БАС.</p> <p>Участники: компании-разработчики отрасли воздушного беспилотия</p>
<p>10:00 – 16:00</p>	<p>Лаборатория разработки игр / сеттинга (модель включения сеттинга «Берлоги» в фестивали дронов). День 5/9</p> <p>Организаторы / партнеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ассоциация участников технологических кружков • ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» • ООО «Лекториум» • ООО «Веб Текарт» • ООО «Полюс-НТ» • Ninsar Games <p>Работа лаборатории направлена на разработку смыслов, образов и сюжетов о будущем нашей страны и мира на примере связки беспилотников, космоса и других развивающихся технологий.</p> <p>Текущий национальный проект «Беспилотные авиационные системы» и формирующиеся сейчас национальные проекты по прорывным технологическим тематикам нуждаются и будут нуждаться в правильно упакованных смыслах, осознанном включении групп молодежи в данные темы. Сейчас сеттинг «Берлога» предлагает включиться в новые направления им через игры, книги, комиксы и другие популярные продукты.</p> <p>Основной вопрос, над которым будет работать лаборатория – как сделать технологическое образование и технологическую траекторию в России модной и для молодежи, и для стейкхолдеров, которые могли бы это поддержать? Если мыслить глобально, то какие цели мы можем</p>

	<p>ставить и достигать в играх и более сложной деятельности, запускаемой через игры, в том числе в сеттинге «Берлоги»?</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка концепции мифа/сюжета о технологическом будущем России; • разработка концепции мифа/сюжета/наполнения о технологическом будущем России в рамках сеттинга «Берлога»; • разработка форматов и продуктов на стыке игр, образования и новых профессий (конкурсов, игр, сеттингов, конструкторов, программного софта), направленных на популяризацию новых технологий и технологический профессий. <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Концепция мифа о технологическом будущем России и мира, включая: <ul style="list-style-type: none"> – опорные тезисы для просветительской деятельности; – замыслы возможных игр и других продуктов для популяризации новых технологий (беспилотия/космос). • Концепция интеграции мифа о технологическом будущем России в сеттинг «Берлога», включая: <ul style="list-style-type: none"> – иллюстрации новых технологий в мире Берлоги – возможные сюжеты и продукты (комиксы, игры и пр.) для популяризации новых технологий через сеттинг «Берлоги». <p>Участники: компании, сферы интересов которых принадлежат к образовательным, цифровым и игровым технологиям.</p>
<p>10:00 – 18:00</p>	<p>Хакатон по разработке унифицированных решений для российских дронов. День 4/5</p> <p>Программа хакатона включает несколько уровней проектирования системы унификации отрасли БАС:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектная сессия лидеров отрасли по обсуждению дизайн-кода российского дрона и стратегирование вопросов систематизации производства комплектующих. • хакатон для инженеров-конструкторов, продуктологов, промышленных дизайнеров компаний-производителей комплектующих БАС различного применения для разработки "первого унифицированного перечня комплектующих". • проектная сессия по обсуждению сквозных НИОКР и проектированию продолжительной методической работы интеграции инструментов промышленного дизайна с лидерами отрасли. <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • команды компаний-производителей комплектующих БАС различного применения (аграрные, геодезические, поисковые, спасательные, судовые, шоу-дроны); • команды компаний-пользователей комплектующих, самостоятельно осуществляющих сборку собственных дронов. <p>Программа – День 4: Презентация и обратная связь</p> <ul style="list-style-type: none"> • мастер-класс по подготовке презентаций и способах эффективной защиты проектов перед заказчиком;

	<ul style="list-style-type: none"> • групповая работа команд-участниц.
10:00 – 18:00	<p>Мастерская ИИ-проектов для регионов. День 3/4</p> <p>Формирование компетенций, необходимых для выбора подхода к внедрению искусственного интеллекта в государственное управление, корректной постановки задачи на разработку системы ИИ, эффективного контроля процесса разработки, а также приемки и оценки качества созданной системы ИИ, обмен лучшими практиками использования регионами ИИ в сфере государственного управления, реинжиниринг действующих и проектирование новых процессов государственного управления с использованием ИИ</p>
16:15 – 18:00	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Перспективные спутниковые группировки и сквозные технологии для космических систем» (формирование предложений консорциума вузов по развитию перспективных технологий). День 1/2</p> <p>Организатор: «Фонд НТИ»</p> <p>Задачи: Формирование технологических решений для развития частных космических компаний в рамках архитектуры бесшовного цифрового неба.</p> <p>Ожидаемые результаты: Перечень сквозных технологических решений до 2030 года, необходимых для реализации проектов в рамках архитектуры бесшовного цифрового неба.</p> <p>Участники: Компании-разработчики платформ и составных частей для космических аппаратов, наземной инфраструктуры, средств выведения, программных комплексов для передачи и обработки информации с космических аппаратов, консорциум ВУЗов, реализующих</p>
16:15 – 18:00	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Сессия по новым направлениям Программы исследований и разработок ФП «Перспективные технологии для БАС» (стресс-тест программы). День 1/3.</p>
16:15 – 18:00	<p>Сборка результатов стресс-теста Концепции бесшовного цифрового неба</p>
16:15 – 18:00	<p>Круглый стол «Развитие продуктового портфеля Центров НТИ». День 2/2</p> <p><i>Двухдневный семинар, второй день продолжает программу первого дня.</i></p> <p>Организатор: Фонд НТИ</p> <p>Тема второго дня: Обсуждение возможных стратегий. Выработка рекомендаций.</p> <p>Второй день продолжает программу первого дня. Участники выступают с докладами, рассказывают о трудностях и проблемах, с которыми они</p>

	<p>сталкиваются, организаторы семинара совместно с аудиторией вырабатывают решения.</p> <p>Задачи: обсуждение возможных стратегий работы Центра компетенций НТИ после завершения грантовой поддержки.</p> <p>Ожидаемые результаты: набор рекомендаций для сохранения работоспособного Центра вне грантового финансирования.</p> <p>Докладчики: представители Центров НТИ</p> <p>Модератор: Бородина И.Б., директор по программам развития технологий Фонда НТИ.</p> <p>Участники: представители Центров НТИ.</p>
<p>19:30 – 21:00</p>	<p>Вечерняя лекционная программа «Образ России в горизонте 2040+»</p>
<p>17 июля (среда)</p>	
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Искусственный интеллект для дроносферы». День 4/5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Аппаратные и программные средства с открытой архитектурой для управления сетью автономных дронов с индивидуальными миссиями • Системы ИИ для сетей связи, навигации, управления, наблюдения • Системы ИИ на чипе • ИИ для цифрового двойника неба • Фундаментальные элементы ИИ-систем • Уязвимость архитектуры ИИ-систем <p>Определение облика и ключевых требований к бортовому ИИ и операционным системам с открытым кодом для управления сетью автономных дронов с индивидуальными миссиями</p>
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Кибериммунная автономность дрона». День 3/3</p> <p>Организаторы и партнеры:</p> <p>Санкт-Петербургский Государственный Университет при методологической поддержке Лаборатории Касперского</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ООО «Геоскан» • ООО «ДИАМ-Аэро» • ООО «Аэродин» • представители вузов-участников соревнований (МИИТ, ЮФУ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и др.) <p>Задачи:</p>

	<p>Погружение компаний дроносферы в новые подходы к проектированию киберзащищенных дронов, оборудования, станций связи и т.д. Интеграция кибериммунной автономности дрона с задачами развития бортового ИИ, технологиями группового полёта дронов, автономными системами навигации (без использования спутниковых навигационных систем)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подвести итоги инженерных соревнований по одноимённой дисциплине • Обсудить варианты применения ключевых артефактов по этому направлению (модуль безопасности, цифровой стенд, концепция соревнований) • Проработать направления развития кибериммунной автономности, определить точки роста, планы на 2025 год и лидеров поднаправлений, в частности, по интеграции автономных систем навигации и систем технического зрения с модулем безопасности. А также по повышению безопасности полётов группы дронов. <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выработаны предложения по улучшению формата инженерных соревнований, определены задачи на 2025 г. • Принято решение о проведении опытно-конструкторских работ по апробации модуля безопасности для дронов на базе предприятий из индустрии • Определены ведущие организации по ключевым темам, намечены ожидаемые результаты и план коммуникации
<p>10:00 – 12:30</p>	<p>Семинар «Меры поддержки резидентов НПЦ БАС: Порядок приемки промежуточных и итоговых результатов»</p> <p>Организатор: АНО «Платформа НТИ»</p> <p>Информирование будущих и действующих разработчиков БАС, в т.ч. резидентов НПЦ БАС о правилах предоставления мер поддержки – о порядке приемки промежуточных и итоговых результатов.</p> <p>Задачи: Информирование максимального круга будущих и действующих разработчиков БАС о правилах предоставления субсидии.</p> <p>Ожидаемые результаты: Увеличение заинтересованности у разработчиков БАС в мерах поддержки резидентов НПЦ БАС.</p> <p>Участники: компании-разработчики отрасли воздушного беспилотия</p>
<p>10:00 – 12:30</p>	<p>Проектирование работы полигона для ракетно-космической техники сверхлегкого класса и малых космических аппаратов. День 1/2</p>
<p>10:00 – 18:00</p>	<p>Мастерская ИИ-проектов для регионов. День 4/4</p> <p>Формирование компетенций, необходимых для выбора подхода к внедрению искусственного интеллекта в государственное управление, корректной постановки задачи на разработку системы ИИ, эффективного контроля процесса разработки, а также приемки и оценки качества созданной системы ИИ, обмен лучшими практиками использования регионами ИИ в сфере государственного управления,</p>

	<p>реинжиниринг действующих и проектирование новых процессов государственного управления с использованием ИИ</p>
<p>10:00 – 16:00</p>	<p>Лаборатория разработки игр / сеттинга (модель включения сеттинга «Берлоги» в фестивали дронов). День 6/9</p> <p>Организаторы / партнеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ассоциация участников технологических кружков • ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» • ООО «Лекториум» • ООО «Веб Текарт» • ООО «Полюс-НТ» • Ninsar Games <p>Работа лаборатории направлена на разработку смыслов, образов и сюжетов о будущем нашей страны и мира на примере связки беспилотников, космоса и других развивающихся технологий.</p> <p>Текущий национальный проект «Беспилотные авиационные системы» и формирующиеся сейчас национальные проекты по прорывным технологическим тематикам нуждаются и будут нуждаться в правильно упакованных смыслах, осознанном включении групп молодежи в данные темы. Сейчас сеттинг «Берлога» предлагает включиться в новые направления им через игры, книги, комиксы и другие популярные продукты.</p> <p>Основной вопрос, над которым будет работать лаборатория – как сделать технологическое образование и технологическую траекторию в России модной и для молодежи, и для стейкхолдеров, которые могли бы это поддержать? Если мыслить глобально, то какие цели мы можем ставить и достигать в играх и более сложной деятельности, запускаемой через игры, в том числе в сеттинге «Берлоги»?</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка концепции мифа/сюжета о технологическом будущем России; • разработка концепции мифа/сюжета/наполнения о технологическом будущем России в рамках сеттинга «Берлога»; • разработка форматов и продуктов на стыке игр, образования и новых профессий (конкурсов, игр, сеттингов, конструкторов, программного софта), направленных на популяризацию новых технологий и технологических профессий. <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Концепция мифа о технологическом будущем России и мира, включая: <ul style="list-style-type: none"> – опорные тезисы для просветительской деятельности; – замыслы возможных игр и других продуктов для популяризации новых технологий (беспилотия/космос). • Концепция интеграции мифа о технологическом будущем России в сеттинг «Берлога», включая: <ul style="list-style-type: none"> – иллюстрации новых технологий в мире Берлоги – возможные сюжеты и продукты (комиксы, игры и пр.) для популяризации новых технологий через сеттинг «Берлоги».

	<p>Участники: компании, сферы интересов которых принадлежат к образовательным, цифровым и игровым технологиям.</p>
<p>10:00 – 18:00</p>	<p>Хакатон по разработке унифицированных решений для российских дронов. День 5/5</p> <p>Программа хакатона включает несколько уровней проектирования системы унификации отрасли БАС:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектная сессия лидеров отрасли по обсуждению дизайн-кода российского дрона и стратегирование вопросов систематизации производства комплектующих. • хакатон для инженеров-конструкторов, продуктологов, промышленных дизайнеров компаний-производителей комплектующих БАС различного применения для разработки "первого унифицированного перечня комплектующих". • проектная сессия по обсуждению сквозных НИОКР и проектированию продолжительной методической работы интеграции инструментов промышленного дизайна с лидерами отрасли. <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> • команды компаний-производителей комплектующих БАС различного применения (аграрные, геодезические, поисковые, спасательные, судовые, шоу-дроны); • команды компаний-пользователей комплектующих, самостоятельно осуществляющих сборку собственных дронов. <p>Программа – День 5: Сессия по стратегическому взаимодействию отрасли в вопросах систематизации</p> <ul style="list-style-type: none"> • Презентация проектов хакатона перед экспертным сообществом
<p>13:45 – 16:00</p>	<p>Сессия по сборке перспективной программы стандартизации в дронах и частном космосе</p>
<p>16:15 – 18:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Перспективные спутниковые группировки и сквозные технологии для космических систем» (формирование предложений консорциума вузов по развитию перспективных технологий). День 2/2</p> <p>Организатор: «Фонд НТИ»</p> <p>Задачи: Формирование технологических решений для развития частных космических компаний в рамках архитектуры бесшовного цифрового неба.</p> <p>Ожидаемые результаты: Перечень сквозных технологических решений до 2030 года, необходимых для реализации проектов в рамках архитектуры бесшовного цифрового неба.</p> <p>Участники: Компании-разработчики платформ и составных частей для космических аппаратов, наземной инфраструктуры, средств выведения, программных комплексов для передачи и обработки информации с космических аппаратов, консорциум ВУЗов, реализующих</p>

<p>16:15 – 18:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Сессия по новым направлениям Программы исследований и разработок ФП «Перспективные технологии для БАС» (стресс-тест программы). День 2/3.</p>
<p>16:15 – 18:00</p>	<p>Сборка результатов стресс-теста Концепции бесшовного цифрового неба</p>
<p>16:15 – 18:00</p>	<p>Стратегическая сессия «Образ Центров НТИ 3.0». День 1/2</p> <p><i>Двухдневный семинар, второй день продолжает программу первого дня.</i></p> <p>Организатор: Фонд НТИ</p> <p>Тема первого дня: презентации новых моделей Центров НТИ</p> <p>Первый день делится на две части: выступление докладчиков и обсуждение их выступления.</p> <p>Задачи: с учетом современных вызовов и задач технологического суверенитета, проектирование обновленной модели Центра НТИ в рамках ФП НТИ для конкурсных отборов 2025-2027 гг.</p> <p>Ожидаемые результаты: разработана обновленная модель ЦК НТИ, разработаны проекты конкурсной документации, Программы, изменения в Правила мониторинга и другую нормативную документацию.</p> <p>Докладчики: представители Центров НТИ.</p> <p>Модератор: Бородина И.Б., Фонд НТИ.</p> <p>Участники: представители Центров НТИ.</p>
<p>19:30 – 21:00</p>	<p>Вечерняя лекционная программа «Образ России в горизонте 2040+»</p>
<p>18 июля (четверг)</p>	
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба».</i></p> <p>Лаборатория «Расширение границ использования мультиагентных систем взаимодействия «Спутники-Дроны». День 1/3</p> <p>Сбор требований от изготовителей и операторов дронов к архитектуре космических систем связи управления дронами в режиме реального времени</p>
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Искусственный интеллект для дроносферы». День 5/5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Аппаратные и программные средства с открытой архитектурой для управления сетью автономных дронов с индивидуальными миссиями

	<ul style="list-style-type: none"> • Системы ИИ для сетей связи, навигации, управления, наблюдения • Системы ИИ на чипе • ИИ для цифрового двойника неба • Фундаментальные элементы ИИ-систем • Уязвимость архитектуры ИИ-систем • Определение облика и ключевых требований к бортовому ИИ и операционным системам с открытым кодом для управления сетью автономных дронов с индивидуальными миссиями
10:00 – 16:00	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Концепция автономных полетов». День 1/2</p> <p>Разработка правил автоматизированного полета дрона.</p> <p>Сборка дорожной карты перехода от человекозависимых правил визуальных полетов и полетов по приборам к полетам высокоавтоматизированных интеллектуальных воздушных судов без человека</p>
10:00 – 12:30	<p>Проектирование работы полигона для ракетно-космической техники сверхлегкого класса и малых космических аппаратов. День 2/2</p>
10:00 – 12:30	<p>Презентация новых технологических конкурсов НТИ по БАС</p>
10:00 – 16:00	<p>Сборка итогов тестирования сценариев применения дронов. Доработка программы дронификации регионов (для региональных команд, участвующих в тестировании сценариев применения дронов)</p>
10:00 – 16:00	<p>Сессия «Операционный центр управления логистическими дронами». День 1/2</p>
10:00 – 16:00	<p>Стратегическая сессия по морским дронам</p>
10:00 – 16:30	<p>Лаборатория «Применение дронов в контрольной (надзорной) деятельности». День 1/3</p> <p>Определение перспективных сценариев применения БАС в рамках контрольной (надзорной) деятельности региональных органов исполнительной власти, выявление барьеров для применения БАС в КНД и совместная выработка предложений по их преодолению</p>
10:00 – 12:30	<p>Сессия «Проектирование глубоких специализаций НПЦ и межрегиональной кооперации». День 1/2 (начало)</p>

10:00 – 16:00

Лаборатория разработки игр / сеттинга (модель включения сеттинга «Берлоги» в фестивали дронов). День 7/9

Организаторы / партнеры:

- Ассоциация участников технологических кружков
- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- ООО «Лекториум»
- ООО «Веб Текарт»
- ООО «Полюс-НТ»
- Ninsar Games

Работа лаборатории направлена на разработку смыслов, образов и сюжетов о будущем нашей страны и мира на примере связки беспилотников, космоса и других развивающихся технологий.

Текущий национальный проект «Беспилотные авиационные системы» и формирующиеся сейчас национальные проекты по прорывным технологическим тематикам нуждаются и будут нуждаться в правильно упакованных смыслах, осознанном включении групп молодежи в данные темы. Сейчас сеттинг «Берлога» предлагает включиться в новые направления им через игры, книги, комиксы и другие популярные продукты.

Основной вопрос, над которым будет работать лаборатория – как сделать технологическое образование и технологическую траекторию в России модной и для молодежи, и для стейкхолдеров, которые могли бы это поддержать? Если мыслить глобально, то какие цели мы можем ставить и достигать в играх и более сложной деятельности, запускаемой через игры, в том числе в сеттинге «Берлоги»?

Задачи:

- разработка концепции мифа/сюжета о технологическом будущем России;
- разработка концепции мифа/сюжета/наполнения о технологическом будущем России в рамках сеттинга «Берлога»;
- разработка форматов и продуктов на стыке игр, образования и новых профессий (конкурсов, игр, сеттингов, конструкторов, программного софта), направленных на популяризацию новых технологий и технологических профессий.

Ожидаемые результаты:

- Концепция мифа о технологическом будущем России и мира, включая:
 - опорные тезисы для просветительской деятельности;
 - замыслы возможных игр и других продуктов для популяризации новых технологий (беспилотия/космос).
- Концепция интеграции мифа о технологическом будущем России в сеттинг «Берлога», включая:
 - иллюстрации новых технологий в мире Берлоги
 - возможные сюжеты и продукты (комиксы, игры и пр.) для популяризации новых технологий через сеттинг «Берлоги».

Участники: компании, сферы интересов которых принадлежат к образовательным, цифровым и игровым технологиям.

<p>13:45 – 16:00</p>	<p>Семинар «Меры поддержки резидентов НПЦ БАС: Порядок отбора, отчетность, условия вкладов в УК, мониторинг»</p> <p>Организатор: АНО «Платформа НТИ»</p> <p>Информирование будущих и действующих разработчиков БАС, в т.ч. резидентов НПЦ БАС, о порядке отбора конкурсных заявок, общая информация про отчетность в течении проекта, информация о условиях вкладов в уставный капитал. Краткая информация про мониторинг проектов.</p> <p>Задачи: Информирование максимального круга будущих и действующих разработчиков БАС о порядке отбора конкурсных заявок, условий вкладов в уставный капитал, мониторинг проектов.</p> <p>Ожидаемые результаты: Увеличение заинтересованности у разработчиков БАС в мерах поддержки резидентов НПЦ БАС.</p> <p>Участники: компании-разработчики отрасли воздушного беспилотия</p>
<p>15.00 – 16.30</p>	<p>Панельная дискуссия «Модель вовлечения и популяризации БАС для молодежи: региональный опыт»</p> <p>Организаторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Центр компетенций по БАС Университет 2035 • Кружковое движение <p>В рамках мероприятия будет представлена презентация форматов и практик разработанных и апробированных Центром компетенций по БАС Университета 2035. К дискуссии будут приглашены представители региональных сообществ для представления опыта и обмена эффективными решениями в области популяризации и первичной профессиональной навигации. У участников дискуссии будет возможность обсудить результаты и эффективные решения организаторов пилотной апробации мероприятий Фестиваля БАС.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Представить модель вовлечения и популяризации БАС для молодежи; • Представить опыт вовлечения и популяризации БАС для молодежи региональных команд; • Обсудить эффективные решения и зоны роста, представленные в модели вовлечения и популяризации БАС для молодежи; • Пригласить к разработке и участию в мероприятиях Фестиваля БАС; • Пригласить к участию в обмене образовательными и событийными практиками. <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Презентация модели вовлечения и популяризации БАС для молодежи, в том числе Фестиваля БАС; • Решения и модели вовлечения и популяризации БАС для молодежи: региональный опыт. • Фиксация и обсуждение предложений по мероприятиям и решениям для вовлечения и популяризации БАС для молодежи. <p>Участники: представители РОИВ, представители образовательных организаций, представители организаций производителей образовательного оборудования, наставники по БАС</p>

16:15 – 18:00	Сессия ОАО «РЖД» «Обмен опытом применения беспилотных авиационных систем для решения различных прикладных задач: текущее состояние и перспективы развития»
16:15 – 18:00	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Сессия по новым направлениям Программы исследований и разработок ФП «Перспективные технологии для БАС» (стресс-тест программы). День 3/3.</p>
16:15 – 18:00	<p>Стратегическая сессия «Образ Центров НТИ 3.0». День 2/2</p> <p><i>Двухдневный семинар, второй день продолжает программу первого дня.</i></p> <p>Организатор: Фонд НТИ</p> <p>Тема второго дня: проектирование нормативной документации</p> <p>Второй день продолжает программу первого дня. Участники выступают с докладами, рассказывают о трудностях и проблемах, с которыми они сталкиваются, организаторы семинара совместно с аудиторией вырабатывают решения и проектируют изменения в нормативную документацию. Разрабатывается модель нового ЦК НТИ.</p> <p>Задачи: с учетом современных вызовов и задач технологического суверенитета, проектирование обновленной модели Центра НТИ в рамках ФП НТИ для конкурсных отборов 2025-2027 гг.</p> <p>Ожидаемые результаты: разработана обновленная модель ЦК НТИ, разработаны проекты конкурсной документации, Программы, изменения в Правила мониторинга и другую нормативную документацию.</p> <p>Докладчики: представители Центров НТИ.</p> <p>Модератор: Бородина И.Б., Фонд НТИ.</p> <p>Участники: представители Центров НТИ.</p>
16:15 – 18:00	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Презентация и обсуждение предварительных результатов стресс-теста концепции бесшовного «цифрового неба». День 7/11</p>
16:15 – 18:00	<p>Закрытая сессия «Результаты эксперимента по сбору и передаче телеметрии с дрона с использованием спутника»</p>
16:15 – 18:00	<p>Сессия «Проектирование глубоких специализаций НПЦ и межрегиональной кооперации». День 1/2 (продолжение)</p>
19:30 – 21:00	<p>Вечерняя лекционная программа «Образ России в горизонте 2040+»</p>
<p>19 июля (пятница)</p>	

<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Расширение границ использования мультиагентных систем взаимодействия «Спутники-Дроны». День 2/3</p> <p>Сбор требований от изготовителей и операторов дронов к архитектуре космических систем связи управления дронами в режиме реального времени</p>
<p>10:00 – 12:30</p>	<p>Лаборатория «Применение дронов в контрольной (надзорной) деятельности». День 2/3</p> <p>Определение перспективных сценариев применения БАС в рамках контрольной (надзорной) деятельности региональных органов исполнительной власти, выявление барьеров для применения БАС в КНД и совместная выработка предложений по их преодолению</p>
<p>10:00 – 16:00</p>	<p>Сессия «Операционный центр управления логистическими дронами». День 2/2</p>
<p>10:00 – 16:00</p>	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба»</i></p> <p>Лаборатория «Концепция автономных полетов». День 2/2</p> <p>Разработка правил автоматизированного полета дрона.</p> <p>Сборка дорожной карты перехода от человекозависимых правил визуальных полетов и полетов по приборам к полетам высокоавтоматизированных интеллектуальных воздушных судов без человека</p>
<p>10:00 – 16:00</p>	<p>Лаборатория разработки игр / сеттинга (модель включения сеттинга «Берлоги» в фестивали дронов). День 8/9</p> <p>Организаторы / партнеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ассоциация участников технологических кружков • ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» • ООО «Лекториум» • ООО «Веб Текарт» • ООО «Полюс-НТ» • Ninsar Games <p>Работа лаборатории направлена на разработку смыслов, образов и сюжетов о будущем нашей страны и мира на примере связки беспилотников, космоса и других развивающихся технологий.</p> <p>Текущий национальный проект «Беспилотные авиационные системы» и формирующиеся сейчас национальные проекты по прорывным технологическим тематикам нуждаются и будут нуждаться в правильно упакованных смыслах, осознанном включении групп молодежи в данные темы. Сейчас сеттинг «Берлога» предлагает включиться в новые направления им через игры, книги, комиксы и другие популярные продукты.</p> <p>Основной вопрос, над которым будет работать лаборатория – как сделать технологическое образование и технологическую траекторию в</p>

	<p>России модной и для молодежи, и для стейкхолдеров, которые могли бы это поддержать? Если мыслить глобально, то какие цели мы можем ставить и достигать в играх и более сложной деятельности, запускаемой через игры, в том числе в сеттинге «Берлоги»?</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка концепции мифа/сюжета о технологическом будущем России; • разработка концепции мифа/сюжета/наполнения о технологическом будущем России в рамках сеттинга «Берлога»; • разработка форматов и продуктов на стыке игр, образования и новых профессий (конкурсов, игр, сеттингов, конструкторов, программного софта), направленных на популяризацию новых технологий и технологический профессий. <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Концепция мифа о технологическом будущем России и мира, включая: <ul style="list-style-type: none"> – опорные тезисы для просветительской деятельности; – замыслы возможных игр и других продуктов для популяризации новых технологий (беспилотия/космос). • Концепция интеграции мифа о технологическом будущем России в сеттинг «Берлога», включая: <ul style="list-style-type: none"> – иллюстрации новых технологий в мире Берлоги – возможные сюжеты и продукты (комиксы, игры и пр.) для популяризации новых технологий через сеттинг «Берлоги». <p>Участники: компании, сферы интересов которых принадлежат к образовательным, цифровым и игровым технологиям.</p>
<p>10:00 – 12:30</p>	<p>Сессия «Проектирование глубоких специализаций НПЦ и межрегиональная кооперация». День 2/2</p>
<p>12.00 – 13.30</p>	<p>Сессия/презентация «Модель подготовки молодежных инженерных команд в рамках реализации федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем»</p> <p>Организаторы: Центр компетенций по БАС Университета 2035</p> <p>На сессии будут представлены возможные форматы сотрудничества с Центром компетенций по БАС Университета 2035 для образовательных организаций и компаний, работающих в сфере БАС по направлению подготовки молодежных инженерных команд. Будут обсуждаться вопросы формирования кадрового инженерного резерва под задачи быстро развивающейся отрасли БАС, а также основные вызовы и ближайшие перспективы в направлении работы с молодежью.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Представить модель работы с молодежными инженерными командами Центра компетенций по БАС. • Обсудить основные трудности в процессе подготовки молодежи по инженерным направлениям, связанным с БАС. <p>Ожидаемые результаты:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Участники сессии проинформированы о возможных форматах сотрудничества с Центром компетенций по БАС по направлению подготовки молодежных инженерных команд. В формате дискуссии обсуждены наиболее острые вопросы подготовки молодежи по инженерным направлениям, связанным с БАС. <p>Участники: представители образовательных организаций, заинтересованные в подготовке молодежных инженерных команд; представители компаний, работающих в сфере БАС, заинтересованные в формировании кадрового ресурса под свои запросы.</p>
13:45 – 18:00	Конференция «Итоги гражданских учений и тестирования сценариев применения дронов»
16:15 – 18:00	Сборка результатов стресс-теста Концепции бесшовного цифрового неба
19:30 – 21:00	Вечерняя лекционная программа «Образ России в горизонте 2040+»
20 июля (суббота)	
10:00 – 16:00	<p><i>Стресс-тест концепции бесшовного «цифрового неба».</i></p> <p>Лаборатория «Расширение границ использования мультиагентных систем взаимодействия «Спутники-Дроны». День 3/3</p> <p>Сбор требований от изготовителей и операторов дронов к архитектуре космических систем связи управления дронами в режиме реального времени</p>
10:00 – 12:30	<p>Семинар «Меры поддержки резидентов НПЦ БАС: Объявление результатов конкурса НПЦ БАС»</p> <p>Информирование о результатах конкурсного отбора №1. Объявление о старте выполнения работ резидентов НПЦ.</p> <p>Задачи: доказать о необходимости мер поддержки новой отрасли с последующим бюджетным финансированием.</p> <p>Ожидаемые результаты: увеличение заинтересованности у разработчиков БАС в мерах поддержки резидентов НПЦ БАС.</p> <p>Участники: компании-разработчики отрасли воздушного беспилотия</p>
12.00 – 13.30	<p>Презентационная сессия «Создание сеттингов как способ вовлечения молодёжи в техническое творчество»</p> <p>Организаторы: Кружковое движение (Национальная киберфизическая платформа «Берлога»)</p>

	<p>В рамках сессии будет представлен научно-фантастический сеттинг «Берлога, продемонстрирована модель совмещения игровой и образовательной активности и модель интеграции сеттинга с НП БАС.</p> <p>Сеттинг «Берлога» разработан в рамках Национальной киберфизической платформы «Берлога» - проекта по формированию кадрового потенциала России: от массового вовлечения школьников и молодежи в техническое творчество и технологическое образование через видеоигры и научно-фантастический сеттинг до нового подхода к базовому инженерному образованию и формированию суверенной технологической платформы.</p> <p>К дискуссии приглашены методисты технологического образования, наставники кружков, создатели игр и симуляторов.</p> <p>У участников дискуссии будет возможность обсудить возможности использования разработанных сеттингов для решения собственных задач.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Презентовать Национальную киберфизическую платформу «Берлога» как инструмент продвижения ключевых тематик технологического суверенитета. • Презентовать мир будущего и визуальную новеллу в сеттинге Берлоги. • Презентовать модель интеграции образовательных активностей в игровые и литературные проекты, а также интеллектуальные продукты на базе российских фантастических сеттингов (компьютерные и настольные игры, комиксы, образовательные курсы), • Презентовать полётный симулятор в сеттинге «Берлога» - «Академия дронов». • Расширить круг энтузиастов, использующих игровые практики на базе фантастических сеттингов в подготовке молодежи к проектированию и пилотированию БАС. <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получение обратной связи по разработанному сеттингу. • Расширение круга включенных наставников и представителей образовательных организаций. <p>Участники: представители образовательных организаций, представители организаций-производителей образовательного оборудования, наставники по БАС.</p>
<p>10:00 – 14:00</p>	<p>Лаборатория «Применение дронов в контрольной (надзорной) деятельности». День 3/3</p> <p>Определение перспективных сценариев применения БАС в рамках контрольной (надзорной) деятельности региональных органов исполнительной власти, выявление барьеров для применения БАС в КНД и совместная выработка предложений по их преодолению</p>
<p>10:00 – 16:00</p>	<p>Лаборатория разработки игр / сеттинга (модель включения сеттинга «Берлоги» в фестивали дронов). День 9/9</p> <p>Организаторы / партнеры:</p>

- Ассоциация участников технологических кружков
- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- ООО «Лекториум»
- ООО «Веб Текарт»
- ООО «Полюс-НТ»
- Ninsar Games

Работа лаборатории направлена на разработку смыслов, образов и сюжетов о будущем нашей страны и мира на примере связки беспилотников, космоса и других развивающихся технологий.

Текущий национальный проект «Беспилотные авиационные системы» и формирующиеся сейчас национальные проекты по прорывным технологическим тематикам нуждаются и будут нуждаться в правильно упакованных смыслах, осознанном включении групп молодежи в данные темы. Сейчас сеттинг «Берлога» предлагает включиться в новые направления им через игры, книги, комиксы и другие популярные продукты.

Основной вопрос, над которым будет работать лаборатория – как сделать технологическое образование и технологическую траекторию в России модной и для молодежи, и для стейкхолдеров, которые могли бы это поддержать? Если мыслить глобально, то какие цели мы можем ставить и достигать в играх и более сложной деятельности, запускаемой через игры, в том числе в сеттинге «Берлоги»?

Задачи:

- разработка концепции мифа/сюжета о технологическом будущем России;
- разработка концепции мифа/сюжета/наполнения о технологическом будущем России в рамках сеттинга «Берлога»;
- разработка форматов и продуктов на стыке игр, образования и новых профессий (конкурсов, игр, сеттингов, конструкторов, программного софта), направленных на популяризацию новых технологий и технологических профессий.

Ожидаемые результаты:

- Концепция мифа о технологическом будущем России и мира, включая:
 - опорные тезисы для просветительской деятельности;
 - замыслы возможных игр и других продуктов для популяризации новых технологий (беспилотия/космос).
- Концепция интеграции мифа о технологическом будущем России в сеттинг «Берлога», включая:
 - иллюстрации новых технологий в мире Берлоги
 - возможные сюжеты и продукты (комиксы, игры и пр.) для популяризации новых технологий через сеттинг «Берлоги».

Участники: компании, сферы интересов которых принадлежат к образовательным, цифровым и игровым технологиям.

21 июля (воскресенье)**10:00 – 18:00**

- Сборка итогов работы
- Индивидуальная работа
- Размещение результатов на цифровых сервисах экосистемы НТИ

Программа Инвестиционного форума

Даты: 15 – 20 июля

Место проведения: МАОУ Гимназия № 3 (г. Южно-Сахалинск, ул. Детская 8)

10 мероприятий – стратегическая сессия, панельные дискуссии, круглые столы и питч-сессии – направленные на привлечение инвестиций, обсуждение эффективных бизнес-моделей, поиск перспективных проектов для новых высокотехнологичных отраслей экономики России.

Задачи

- привлечение инвесторов в сферы БАС и частного космоса, медицинских и биофармацевтических технологий
- обсуждение бизнес-моделей компаний БАС и частного космоса
- поиск и отбор перспективных проектов НТИ

Ожидаемые результаты

- увеличение размеров Фондов поддержки проектов НТИ
- подписание соглашений с инвестиционными партнерами
- поддержка перспективных проектов НТИ

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
15 июля (понедельник)	
10:00 – 12:30	Питч-сессия стартапов_1.1. Полуфинал Презентация 20 проектов в сфере БАС и частного космоса
16 июля (вторник)	
10:00 – 12:30	Питч-сессия стартапов_2.1. Полуфинал Презентация 20 проектов в сфере биотехнологий
18 июля (четверг)	
09:00 – 10:00	Бизнес-завтрак с «Газпромбанк» (АО)
10:00 – 12:30	Открытие Инвестиционного форума – Стратегическая сессия «Меры поддержки проектов БАС и Частный космос» Круглый стол инвесторов, руководителей НП БАС и компаний НТИ: "Обсуждение мер поддержки технологических компаний на каждой стадии жизненного цикла"
16:15 – 18:00	Совместное мероприятие с «Газпромбанк» (АО) «Презентация экосистемы Газпромбанка по работе с инновациями»

19 июля (пятница)	
10:00 – 12:30	Питч-сессия стартапов_1.2. Финал Презентация 10 лучших проектов в сфере БАС и частного космоса
14:00 – 15:30	Стратегическая сессия «Бизнес-модель – год спустя»
16:15 – 18:00	Питч-сессия стартапов_2.2. Финал Презентация 10 лучших проектов в сфере биотехнологий
20 июля (суббота)	
13:45 – 16:00	Подписание TS и соглашений с партнерами и проектам

Программа перспективного портфеля Фонда НТИ

Даты: 12 – 20 июля

Место проведения: МАОУ Гимназия № 3 (г. Южно-Сахалинск, ул. Детская 8)

ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
12-13 июля (пятница-суббота)	
<p>12:00-14:00</p>	<p>Аналитическая сессия с профильными экспертами</p> <p>Знакомство компаний друг с другом для обозначения общих сфер, смежных интересов, определения возможных плоскостей взаимодействия. Прикладная реализация проектов компаний перспективного портфеля ФНТИ на федеральном и региональном уровнях. Разбор возможностей для расширения рынков компаний перспективного портфеля Фонда НТИ</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Практическая проработка вариантов расширения рынков 2. Разбор индивидуальных кейсов по данным направлениям <p>Ожидаемые результаты:</p> <p>Внесение дополнений в дорожные карты компаний перспективного портфеля</p> <p>Темы дней:</p> <p>12 июля – кооперация</p> <p>13 июля - рынки</p> <p>Организаторы / партнеры: Фонд НТИ, компании перспективного портфеля Фонда НТИ</p> <p>Участники: компании перспективного портфеля Фонда НТИ</p>
14 – 16 июля (воскресенье-вторник)	
<p>14 июля: 14:00-16:00</p> <p>15 июля: 14:00-18:00</p> <p>16 июля: 14:00-18:00</p>	<p>Узкоспециализированные экспертные сессии с приглашенными экспертами</p> <p>Индивидуальные стратегические и экспертные встречи компаний с экспертами по направлениям:</p> <p>Эксперт по продукту; Эксперт по стратегии развития компании</p> <p>Эксперт по искусству презентации и публичным выступлениям</p> <p>Эксперт по построению корпоративной культуры</p> <p>Эксперт по PR</p> <p>Эксперт научно-технологический (производственный), Эксперт по маркетингу, GR (лоббизм)</p>

	<p>Эксперт по GR (лоббизм)</p> <p>Эксперт по продукту, маркетингу, построению стратегий компаний и GR</p> <p>Эксперт научно-технологический (производственный), по продукту, маркетингу и стратегии компании</p> <p>Эксперт по PR</p> <p>Эксперт по продукту, маркетингу, построению стратегий компаний и GR</p> <p>По продукту, по построению системы продаж</p> <p>Эксперт по GR (лоббизм)</p> <p>Эксперт по построению корпоративной культуры, Эксперт по продукту</p> <p>Эксперт по трендвотчингу</p> <p>Эксперт по инвестиционной стратегии</p> <p>Эксперт по маркетингу, по стратегии развития</p> <p>Эксперт по инвестиционной стратегии</p> <p>Эксперт по корп культуре</p> <p>Эксперт по инвестиционной стратегии</p> <p>Эксперт по инвестиционной стратегии</p> <p>Эксперт по построению продаж</p> <p>Эксперт по стратегии развития</p> <p>Задачи: определение точек роста компаний на среднесрочный период</p> <p>Ожидаемые результаты: Практические рекомендации от экспертов по развитию проектов (по индивидуальным запросам компаний)</p> <p>Темы дней: будут разработаны индивидуально под график пребывания компаний и экспертов на площадке Архипелага.</p> <p>Организаторы / партнеры: Фонд НТИ, компании перспективного портфеля Фонда НТИ</p> <p>Участники: компании перспективного портфеля Фонда НТИ</p>
<p>15-16 июля (понедельник-вторник)</p>	
<p>15 июля: 14:00-16:00</p> <p>16 июля: 14:00-18:00</p>	<p>Форсайты для компаний портфеля НТИ (индивидуально)</p> <p>Разработка стратегических направлений развития компаний (в перспективе 5-7 лет)</p> <p>Задачи: определение точек роста компаний на длительный период</p> <p>Ожидаемые результаты: разработана карта развития компании на длительный период</p> <p>Темы дней: будут разработаны индивидуально под график пребывания компаний и экспертов на площадке Архипелага.</p> <p>Организаторы / партнеры: Фонд НТИ, компании перспективного портфеля Фонда НТИ</p> <p>Участники: компании перспективного портфеля Фонда НТИ</p>

17 июля (среда)	
10:00-12:00	<p>Бизнес-завтрак Фонда НТИ. «Утро «новых возможностей»</p> <p>Встреча представителей Фонда НТИ и компаний перспективного портфеля с представителями институтов развития, инвесторами</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обсуждение с инвесторами возможных вариантов развития компаний перспективного портфеля • поиск возможностей и конкретных решений <p>Ожидаемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • достижение договоренностей по пунктам Корпоративного договора • уточнение дорожных карт • разработка индивидуальных траекторий развития <p>Организаторы / партнеры: Фонд НТИ</p> <p>Участники: компании перспективного портфеля, руководство Фонда, субфондов, представители институтов развития, инвесторы.</p>
17 июля (среда)	
14:00-18:00	<p>Большой нетворкинг "Построение кооперационных связей в суверенной технологической экономике".</p> <p>Задачи: Определение возможности создания кооперационных цепочек в рамках реализуемых проектов компаний перспективного портфеля Фонда НТИ</p> <p>Ожидаемые результаты: разработаны кооперационные цепочки с компаниями перспективного портфеля Фонда НТИ</p> <p>Организаторы / партнеры: Фонд НТИ</p> <p>Участники: компании перспективного портфеля, руководство Фонда, субфондов, представители институтов развития, инвесторы</p>
19 июля (пятница)	
12:00-14:00	<p>Бизнес-бранч Фонда НТИ. "Инвестор и компания. Лицом к лицу".</p> <p>Задачи: 1. Детальное обсуждение с инвесторами возможных вариантов развития компаний перспективного портфеля</p> <p>2. Поиск возможностей и конкретных решений</p> <p>Ожидаемые результаты: достижение договоренностей по пунктам Корпоративного договора, уточнение дорожных карт, разработка индивидуальных траекторий развития</p>

	<p>Организаторы / партнеры: Фонд НТИ</p> <p>Участники: наиболее подготовленные компании ПП, руководство Фонда, заказчики, инвесторы, МО (т.е. уровень выше)</p>
20 июля (суббота)	
<p>10:00-12:00</p>	<p>Подведение итогов работы</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение степени проработки запросов компаний в рамках интенсива 2. Определение дальнейших шагов развития компаний <p>Ожидаемые результаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получена обратная связь от представителей компаний перспективного портфеля Фонда НТИ, инвесторов, институтов развития <p>Организаторы / партнеры: Фонд НТИ</p> <p>Участники: компании перспективного портфеля, руководство Фонда</p>
20 июля (суббота)	
<p>12:00-14:00</p>	<p>Церемония подписания соглашений о передаче доли Фонду НТИ</p> <p>Торжественная церемония подписания соглашений о передаче доли Фонду НТИ</p> <p>Ожидаемые результаты: Подписаны соглашения с компаниями о передачи доли Фонду НТИ</p> <p>Организаторы / партнеры: Фонд НТИ</p> <p>Участники: компании перспективного портфеля, руководство Фонда, институты развития</p>