

Результаты деятельности  
НАТТ  
во II полугодии  
2021 года



НАТТ

Национальная  
ассоциация  
трансфера технологий

Уважаемые коллеги!

Представляем информационный бюллетень о работе Национальной ассоциации трансфера технологий во втором полугодии 2021 года.

Наиболее значимым, на наш взгляд, событием стало активное развитие цифровой платформы трансфера технологий [«Национальное окно открытых инноваций»](#), на которой зарегистрировано около 300 пользователей из более 100 организаций, среди которых ведущие отраслевые компании — НТЦ Газпромнефть, Фонд Энергия без границ (Интер РАО), VEB Ventures, НТЦ Интайр (Кордиант), Автодор, СИБУР, ОДК, ЦТР Татнефть, Вертолеты России, РЖД.

Подготовлена финальная версия [методических рекомендаций](#) для университетских центров трансфера технологий. Она поступила на рассмотрение представителям Минэкономразвития России и бизнеса.

Опубликовано [ежегодное исследование](#) рынка трансфера технологий, которое НАТТ провела совместно с Федеральным институтом промышленной собственности и Всероссийской академией внешней торговли Минэкономразвития Российской Федерации. Для целей исследования НАТТ в 2021 году провела анкетирование 79 российских вузов.

Центр трансфера технологий и коммерциализации инноваций, созданный НАТТ и Томской ТПП при поддержке Томского государственного университета в рамках Форума молодых ученых UNOVUS 2021 провел ряд мероприятий по отбору перспективных проектов в интересах вертикально-интегрированных компаний. Отобрано более 30 проектов томских команд, которые направлены на рассмотрение компаниям.

В рамках открытого акселератора «ЗИМА 21» с июля по сентябрь 2021 года эксперты НАТТ провели оценку 42 проектов, соответствующих первоначальным критериям отбора, и определили 18 наиболее перспективных проектов, отвечающих актуальным задачам Западно-Сибирского НОЦ по технологическому развитию регионов. 18 финалистов прошли акселерационную программу, 21 октября 2021 года проведена

финальная питч-сессия, по итогам которой объявлены три проекта-победителя.

С учетом снятия ковид-ограничений в течение года важно было продолжить практику проведения Ассоциацией стратегических сессий для своих партнеров и членов, в том числе офлайн. 20 августа 2021 года в корпоративном университете РЖД мы провели семинар и стратегическую сессию «Управление правами на результаты интеллектуальной деятельности», а 16 декабря в Сеченовском университете стратегическую сессию «Формирование сетевого национального Центра трансфера медицинских и фармацевтических технологий».

На Межведомственной коммуникационной площадке по инновационному развитию мы провели 6 встреч, где познакомили участников с работой инструментов поиска технологий и лучшими практиками по организации работы университетских ЦТТ.

Рады сообщить, что во втором полугодии в состав НАТТ вошли **8 новых членов**: Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Новосибирский государственный технический университет, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук (ИТ СО РАН), Казанский национальный исследовательский технологический университет, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Южный федеральный университет.

Исполнительный директор НАТТ Алексей Филимонов.

[af@rusnatt.ru](mailto:af@rusnatt.ru)

# Содержание



1. <a href="#">Цифровая платформа трансфера технологий</a>	5
2. <a href="#">Аналитическая работа</a>	9
3. <a href="#">Совершенствование нормативного регулирования</a>	12
4. <a href="#">Развитие профессиональных компетенций специалистов</a>	14
5. <a href="#">Региональное развитие</a>	16
6. <a href="#">Деловые и профессиональные мероприятия</a>	18
7. <a href="#">Члены HATT</a>	27
8. <a href="#">Партнеры HATT</a>	32

### Продвижение технологических запросов российских корпораций

Цифровая платформа трансфера технологий [«Национальное окно открытых инноваций»](#) (далее – Платформа) представляет собой информационную систему, консолидирующую информацию о планируемом технологическом заказе со стороны реального сектора экономики и обеспечивающую возможность размещения запросов на инновационные разработки, решения и продукты, а также предложений в ответ на эти запросы в современном цифровом формате с поддержкой широкого ряда сервисов. По своей архитектуре и функциональной направленности платформа ориентирована на поддержку трансфера технологий (технологического брокериджа) в масштабах всей инновационной экосистемы РФ и предполагает активное вовлечение как лидеров рынка (крупнейших частных и государственных компаний и «национальных чемпионов»), так и вузов, малых и средних инновационных компаний, институтов РАН и т.д.

Ценность Платформы для заказчиков из частного и государственного бизнеса, в первую очередь, заключается в интеграции механизмов брокериджа / скаутинга / экспертизы предлагаемых решений, что обеспечивает экономию времени и ресурсов, повышение качества и релевантности поступающих инновационных предложений. Дополнительным преимуществом платформы является применение стандартных шаблонов для описания предложений с учетом технологической готовности проектов (TRL), а также использование системы классификаторов технологий.

В сравнении с рядом предшествовавших попыток создания аналогичных платформ Платформа отличается использованием успешных международных практик, а также ориентацией на потребности отечественного бизнеса. При этом платформа не выступает конкурентом, а напротив хорошо дополняет другие инициативы, реализуемые институтами развития РФ.

Завершив пилотную фазу в конце 3-го квартала 2021, с октября Платформа находилась в стадии активного развития. На Платформе уже размещено более 30 запросов ведущих компаний РФ – отраслевых лидеров.

За период с сентябрь по декабрь организовано более десяти публичных мероприятий – вебинаров по представлению задач бизнеса.

Пользователи Платформы также получили ряд новых возможностей, включая размещение каталогов инноваций вузов и персональных страниц – окон открытых инноваций. Завершена доработка интерфейса личного кабинета участников, открывающая дополнительные возможности по взаимодействию и прямому обмену информацией.

### **Технологические запросы компаний, опубликованные в 3 квартале 2021 г.**

#### **ООО «Газпромнефть НТЦ»**

- Технологии дефектоскопии композитных материалов (стеклопластик, углепластик, базальтопластик) и оборудования для ее выполнения;
- Технология очистки газонефтяной смеси от сероводорода;
- Технологии применения магнитореологических и электрореологических жидкостей в различных отраслях и производственных процессах;
- Технология предупреждения\исключения\контроля прорывов газа в горизонтальных \ многозабойных скважинах, эксплуатирующих нефтяные оторочки.

#### **Фонд «Энергия без границ» (Интер РАО)**

- Интеллектуальный поиск источников ценовой информации товаров, работ, услуг;
- ПО для дистанционного электронного корпоративного голосования (включая мобильное приложение).

#### **Научно-технический центр «Интайр» (Кордиант)**

- Проведение химического анализа резинового материала;
- Разработка методики определения рецептурного состава резинового материала.

### **Государственная компания «Автодор»**

- Типовые простейшие очистные сооружения для автомобильных дорог.

### **Технологические запросы компаний, опубликованные в 4 квартале 2021 г.**

#### **ОАО «Объединенная двигателестроительная корпорация»**

- Разработка системы мониторинга вычислительных ресурсов;
- Технология пропитки под давлением тканых преформ жидкокристаллическими термопластичными полимерами (ЖКП);
- Система автоматизации создания моделей машинного обучения (суррогатных моделей), аппроксимирующих результаты расчетов вычислительно-сложных физико-математических моделей узлов и подсистем двигателя;
- Разработки в области ультразвуковой и индукционной сварки деталей из термопластичных полимерных материалов.

#### **ОАО «СИБУР»**

- Исследование причин возникновения запаха ТЭП;
- Разработка способов переработки солесодержащих отходов предприятий;
- Разработка технологии парциального окисления изопренола в изопреналь и преналь и пренола в преналь.

#### **ЦТР «Татнефть»**

- Сокращение удельного энергопотребления УЭЦН;
- Роботизация процесса текущего ремонта скважин.

#### **АО «Вертолеты России»**

- Электрическая и гибридная силовые установки для перспективных ВКЛА;
- Обратимые электрические машины высокой мощности с высокими удельными характеристиками;
- Электродвигатели с системой (блоком) управления с высокими удельными характеристиками.

### **ОАО «Российские Железные Дороги»**

- Применение накопителей электрической энергии на локомотивах;
- Решение для своевременного информирования машинистов локомотивов о наличии нештатной ситуации на железнодорожном переезде;
- Решение для предотвращения выезда автомобильного транспорта на неохранный железнодорожный переезд, не оснащенный автоматическими средствами блокировки проезда автотранспорта, при приближении к переезду локомотива.

### **Фонд «Энергия без границ» (Интер РАО)**

- Проведение научных исследований по поиску и сравнению технологий, направленных на достижение углеродной нейтральности, и обоснованию сбыта сопутствующей линейки товарной продукции.

Актуальные запросы доступны через каталог платформы <https://digital-natt.ru/requests/>. В 2022 году планируется усиление команды проекта, продолжение активного диалога как с членами НАТТ, так и со всеми участниками инновационной экосистемы России. Уже подтвержден интерес к сотрудничеству с ведущими металлургическими компаниями – ТМК, НЛМК, Северсталью и государственными компаниями в периметре Ростеха и Роскосмоса. Планируются контакты с лидерами в области биофармы, ритейла, строительства, сельского хозяйства и других отраслей. Будет продолжен диалог и отработка механизмов сотрудничества с корпоративными, институциональными и муниципальными платформами (Сколково, Сбер, МИК). Планируется работа по подключению к Платформе центров трансфера технологий (ЦТТ) ведущих вузов РФ, развитие взаимодействия с профильными подразделениями и заинтересованными структурами институтов развития и РАН.

**Единый адрес для публикации новых запросов / предложений, замечаний по улучшениям и прочих инициатив: [digital@rusnatt.ru](mailto:digital@rusnatt.ru)**



### Скаутинг технологий

Во втором полугодии 2021 года HATT в сотрудничестве с Федеральным институтом промышленной собственности продолжила реализацию проекта по наполнению технологического радар в интересах Научно-Технического Центра «Газпром нефти» («Газпромнефть НТЦ»).

**В случае заинтересованности в содействии Ассоциации по вопросам скаутинга технологий предлагаем обратиться к руководителю проектов HATT Валерии Кузьминой: [kv@rusnatt.ru](mailto:kv@rusnatt.ru), +7(926)872-85-84.**

### Ежегодное исследование рынка трансфера технологий

Опубликовано ежегодное исследование рынка трансфера технологий, которое HATT провела совместно с Федеральным институтом промышленной собственности и Всероссийской академией внешней торговли Министерства экономического развития Российской Федерации. Одна из главных задач исследования, которая была решена - исследовать зрелость инновационной инфраструктуры отечественных вузов для формирования эффективного сотрудничества между вузами и бизнесом.

Исследование фиксирует состояние процессов, направленных на трансфер технологий в важных узлах инновационной сферы: программах инновационного развития крупнейших российских компаний с государственным участием и отечественных университетах, а также приводит параметры отечественного рынка инноваций в сравнении с показателями других стран и принятыми в них подходами к отслеживанию динамики и эффективности техтрансфера.

В разделе «Трансфер технологий в России: текущий статус» представлена информация об источниках финансирования науки в России и за рубежом, позиционирование страны в Global Innovation Index,

рассмотрены данные об интенсивности взаимодействия промышленных предприятий с вузами и научными организациями и факторы, затрудняющие сотрудничество науки и бизнеса.

Раздел «Система индикаторов эффективности технологического трансфера технологий: обзор мирового опыта» посвящен практикам отслеживания результативности технологических политик в США, КНР, ЕС и Российской Федерации. ВАВТ Минэкономразвития России, при участии которой подготовлен раздел, предлагается набор индикаторов трансфера технологий, отслеживание которых может быть полезно для принятия управленческих решений на государственном уровне.

Ключевые параметры программ инновационного развития как инструмента стимулирования бизнеса для взаимодействия с научным сектором приводятся в разделе «Анализ практики трансфера технологий в рамках программ инновационного развития компаний с государственным участием».

О том, развитость каких компетенций в наибольшей мере дает прирост эффективности коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в университетах, можно узнать из раздела «Оценка зрелости процессов в области трансфера технологий высших учебных заведений и научных организаций». Оценка проведена НАТТ на основе собственной методики и анкетирования 79 российских вузов в 2021 году.

Результаты исследования были презентованы на разных мероприятиях, конференциях и стратегических сессиях, среди которых ПМЭФ, ТЕХНОПРОМ, Межведомственная коммуникационная площадка НАТТ по инновационному развитию, ВАВТ Минэкономразвития России, Роспатент и ФИПС.

Исследование доступно для скачивания по [ссылке](#)

**Контактное лицо по проведению исследования - Анна Хворостяная, директор по стратегическому развитию НАТТ: [ak@rusnatt.ru](mailto:ak@rusnatt.ru), + 7 (915) 109-86-61.**

### Методические рекомендации по организации работы Центров трансфера технологий для научных организаций и образовательных организаций высшего образования

Подготовлена финальная версия методических рекомендаций, которая поступила на рассмотрение представителям Минэкономразвития России и бизнеса, входящим в экспертную группу «Новые виды предпринимательской деятельности, основанные на внедрении передовых технологий» механизма Трансформации делового климата.

На сайте НАТТ обновлена [медиабиблиотека](#) раздела «Методические рекомендации», где опубликованы аналитические материалы, кейсы шаблоны документов и лучшие практики российских университетов, поступившие от участников работы по подготовке методических рекомендаций. Ассоциация приглашает высшие учебные заведения и научные организации принять участие в продолжении данной работы и поделиться своим опытом и лучшими практиками.

**Контактное лицо со стороны НАТТ - Анна Хворостяная, директор по стратегическому развитию НАТТ: [ak@rusnatt.ru](mailto:ak@rusnatt.ru), + 7 (915)109-86-61.**

## Трансформация делового климата по направлению «Интеллектуальная собственность»

В 3 квартале 2021 года была принята обновленная дорожная карта по трансформации делового климата по направлению «Интеллектуальная собственность» (распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 августа 2021 года №2360-р).

В дорожной карте предусмотрены изменения налогового законодательства:

- развитие механизма пониженного налога на прибыль при распоряжении правами на РИД («патентной коробки»);
- безналоговая постановка на баланс прав на РИД, выявленных по итогам инвентаризации;
- безналоговая передача прав на РИД в группе компаний;
- безналоговое получение прав на РИД от государственных заказчиков в случае безвозмездной передачи таких прав на РИД;
- расширение перечня технологических направлений, затраты на НИОКР по которым могут быть списаны на себестоимость с коэффициентом 1,5.

Помимо этого, утверждены мероприятия, связанные с защитой и оборотом прав на результаты интеллектуальной деятельности, совершенствованием учета и оценки нематериальных активов.

Было проведено два совещания в Минэкономразвития России о ходе реализации дорожной карты у кураторов направления трансформации делового климата (А.И.Херсонцев, В.В.Федулов).

В третьем квартале были проведены два заседания экспертной группы. Были рассмотрены:

- проект постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил управления правами Российской Федерации на результаты интеллектуальной деятельности». По итогам проект постановления был признан требующим доработки в соответствии с замечаниями экспертной группы;

- предложения ПАО «Трубная металлургическая компания» (ПАО «ТМК») и ПАО «Сибур Холдинг» по совершенствованию налогового регулирования НИОКР и реализации мероприятий, направленных на стимулирование компаний к индустриальному партнерству с научными институтами.

По итогам обсуждения экспертной группой были поддержаны предложения по:

1. внесению изменений в Налоговый кодекс Российской Федерации о применении повышающего коэффициента 3,0 к расходам на создание и приобретение результатов НИОКР для целей освоения производства нового вида продукта, если НИОКР выполняется по договору, и в качестве исполнителя выступает научная или образовательная организация;

2. внесению изменений в Налоговый кодекс Российской Федерации в части исключения уплаты налога на добавленную стоимость в отношении подрядных (инжиниринговых) работ, выполняемых компаниями для целей освоения результатов НИОКР: конструкторско-технологическое обеспечение производства (разработка конструкторской, технологической и технической документации), проведение испытаний, расчет технологической оснастки, подготовка нового вида продукции к сертификации.

Данные инициативы будут предложены федеральным органам исполнительной власти как следующий шаг по совершенствованию нормативного регулирования в сфере интеллектуальной собственности при обновлении дорожной карты.

**Контактное лицо со стороны НАТТ - Александра Хавина, советник исполнительного директора по внешним коммуникациям: +7 (499)240-34-06, +7 (926)216-40-61, [akh@rusnatt.ru](mailto:akh@rusnatt.ru)**

### Каталог образовательных курсов НАТТ

НАТТ сформировала каталог краткосрочных программ и авторских курсов ведущих экспертов, направленных на повышение компетенций сотрудников компаний, вузов и институтов развития, вовлеченных в процесс технологического трансфера и построения инновационной экосистемы России.

Отличительной особенностью каталога является гибкость форматов обучения и эксклюзивность содержания авторских курсов. Охватываемый диапазон направлений обучения включает вопросы управления инновационным развитием компании и вуза, форсайта научно-технологического развития, разработки инновационного продукта и его маркетингового продвижения, стратегии коммерциализации и технологического трансфера.

Для удобства слушателей в каталог включены курсы различного формата и продолжительности.

Реализация курсов каталога планируется в том числе для действующих и потенциальных сотрудников Центров трансфера технологий вузов и научных организаций.

В 4 квартале 2021 года по авторским программам лекторов из каталога НАТТ провела обучающие семинары для сотрудников центров трансфера технологий двух вузов: Новосибирский государственный университет и Мордовский государственный университет им.Огарева. Реализованы курсы семинаров:

«Стратегии коммерциализации технологий и трансфер технологий» (Мордовия);

«Технологический аудит и оценка стоимости технологий» (Новосибирск).

**Контактное лицо со стороны НАТТ - Юлия Новикова, директор по региональному развитию и образовательным программам: + 7 (499) 240-34-06, + 7 (926) 419-06-26, [jn@rusnatt.ru](mailto:jn@rusnatt.ru).**

### Развитие коммуникаций с промышленными партнерами

Решением экспертной группы Минэкономразвития России программа HATT «Развитие коммуникаций с промышленными партнерами» была включена в рекомендованный перечень обучающих программ в рамках реализации национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

Программа нацелена на развитие компетенций малого и среднего инновационного бизнеса и научных команд вузов по выстраиванию коммуникации с промышленными партнерами и повышению конкурентоспособности.

Уникальность программы заключается в наличии у HATT тесных контактов с крупными отечественными предприятиями, государственными корпорациями и институтами развития, что позволяет привлекать их сотрудников к участию в программе в качестве экспертов и лекторов.

В процессе обучения слушатели на примере развития собственного проекта получают навыки выстраивания взаимоотношений с промышленными партнерами, качественного анализа технологического запроса компаний, выстраивания маркетинговой стратегии проекта и основы его успешной презентации промышленному партнеру.

Структура программы позволяет подобрать удобные форматы обучения, сделать упор на интересующую отраслевую специфику, привлечь экспертов из числа представителей региональных компаний.

В ближайшее время программа будет предложена для реализации по всей России в региональных центрах поддержки предпринимательства, корпорациях развития, торгово-промышленных палатах и центрах «Мой бизнес».

**Контактное лицо со стороны HATT - Юлия Новикова, директор по региональному развитию и образовательным программам: + 7 (499) 240-34-06, + 7 (926) 419-06-26, [jn@rusnatt.ru](mailto:jn@rusnatt.ru).**

### Деятельность Томского филиала НАТТ

Центр трансфера технологий и коммерциализации инноваций, созданный НАТТ и Томской торгово-промышленной палатой при поддержке Томского государственного университета в рамках Форума молодых ученых UNOVUS 2021, реализует ряд мероприятий по отбору перспективных проектов в интересах вертикально-интегрированных компаний.

С июля по август 2021 года были проведены бизнес-семинары с представителями компаний ПАО «Газпром нефть», АО «Почта России», ОАО «Российские железные дороги», ПАО «Интер РАО» и САО «ВСК» с целью презентации актуальных технологических запросов компаний для томских разработчиков. По результатам презентаций запросов отобрано более 30 проектов томских команд, которые предварительно направлены на рассмотрение компаниям. В октябре 2021 года проведены итоговые питч-сессии.

**Контактное лицо со стороны НАТТ - Юлия Новикова, директор по региональному развитию и образовательным программам: + 7 (499) 240-34-06, + 7 (926) 419-06-26, [jn@rusnatt.ru](mailto:jn@rusnatt.ru).**

### Акселератор «Зима 21»

В рамках реализации научно-технического акселератора Западно-Сибирского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня (ЗИМА 21) НАТТ продолжает работу с проектами в целях экспертизы проектов и проработке их ключевых параметров.

Генеральной целью акселерации является выявление перспективных команд и командных лидеров, способных обеспечить быстрое продвижение научно-технической идеи или прототипа в фокусе ключевых исследовательских направлений до инновационных продуктов, внедренных в экономику одного из активно развивающихся регионов Российской Федерации, представленных Тюменской областью, Ханты-Мансийским автономным округом – Югрой и Ямало-Ненецким автономным округом.



С июля по сентябрь 2021 года эксперты НАТТ провели оценку 42 проектов, соответствующих первоначальным критериям отбора и определили 18 наиболее перспективных проектов, отвечающих актуальным задачам Западно-Сибирского НОЦ по технологическому развитию регионов.

В сентябре 2021 года стартовала программа глубокой акселерации проектов по программе «Руководство научно-техническим проектом», которая реализуется в формате экспертных лекций, семинаров, мастерских, встреч с менторами. Для 18 проектов-полуфиналистов программы была реализована в модульном формате с обязательной межмодульной работой и содержала следующие разделы:

1. Постановка целей и разработка плана развития: стратегия развития, дорожная карта, команда (дополнение, определение ролей);
2. Выявление целевой аудитории, оценка рынков, выявление жизнеспособности, оценка затрат/доходов, определение востребованности и ценности продукта/предложения;
3. Деловые коммуникации, взаимодействие с органами власти региона, современное продвижение проекта, навыки презентации и публичных выступлений, переговоры;
4. Правовая база и РИД;
5. Финансовый менеджмент и привлечение инвестиций.

21 октября 2021 года проведена финальная питч-сессия, по итогам которой объявлены три проекта-победителя.

**Контактное лицо со стороны НАТТ - Юлия Новикова, директор по региональному развитию и образовательным программам: + 7 (499) 240-34-06, + 7 (926) 419-06-26, [jn@rusnatt.ru](mailto:jn@rusnatt.ru).**

### Партнерство и участие НАТТ в деловых мероприятиях инновационной сферы

С учетом снятия ковид-ограничений в течение года важно было продолжить практику проведения Ассоциацией стратегических сессий для своих партнеров и членов, в том числе офлайн. Начало этой работы было положено еще в марте 2020 года на стратегической сессии по планированию изменений системы разработки и реализации программ инновационного развития компаний с государственным участием в соответствии с новыми стратегическими приоритетами. Сессия была проведена НАТТ по приглашению Минэкономразвития России. В 2021 году практика проведения мероприятий, посвященных поиску и выработке организационных решений, способствующих развитию техтрансфера и коммерциализации РИД, была продолжена.

#### **20.08.2021 Семинар и стратегическая сессия «Управление правами на результаты интеллектуальной деятельности» (Москва, Корпоративный университет РЖД).**

Поиск резервов повышения доходов от интеллектуальной собственности Российских железных дорог стал ключевой темой для участников мероприятия. Его программа включала выступления представителей российских компаний, основывающих свой бизнес на активном использовании интеллектуальных прав: ГК «Роскосмос», ГК «Ростех», корпорации «Алмаз-Антей», ОАО «Аэрофлот», ПАО «Сибур Холдинг». Кроме того, участники семинара – главные инженеры почти сорока функциональных подразделений ОАО «РЖД» приняли участие в стратегической сессии, в ходе которой определяли ресурсы, необходимые для повышения эффективности управления интеллектуальной собственностью, оптимальную модель управления, и намечали мероприятия, необходимые для достижения роста качества управления. В рамках стратегической сессии и семинара также обсуждались вопросы развития комплаенса и маркетинга интеллектуальной собственности, коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и трансфера технологий.

В ходе семинара выступили:

**Дмитрий Вербов**, начальник Центра инновационного развития ОАО «РЖД»;

**Наталья Мазур**, генеральный директор ВКО «Интеллект», корпорация «Алмаз-Антей»;

**Евгений Ливадный**, руководитель проектов по интеллектуальной собственности Государственной корпорации «Ростех»;

**Олег Ена**, руководитель проектного офиса Федерального института промышленной собственности;

**Андрей Полозов-Яблонский**, советник генерального директора по инновационному развитию ОАО «Аэрофлот»;

**Анна Гращенкова**, директор Единого отраслевого центра интеллектуальной собственности ГК «Роскосмос»;

**Мария Богомолова**, менеджер направления Интеллектуальная собственность ООО «СИБУР».

Модерировал работу семинара **Андрей Москвич**, руководитель Центра интеллектуальной собственности и передачи технологий НТУ «Сириус».

**16.12.2021 Стратегическая сессия «Формирование сетевого национального Центра трансфера медицинских и фармацевтических технологий» (Москва, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России).**

Приоритетные направления коммерциализации научных результатов достигнутых в стенах Сеченовского университета и его партнеров определяли участники этого мероприятия. Еще одним ее результатом стали предложения участников по формированию схемы работы ЦТТ как внутри периметра университета и участников консорциума ЦТТ – с целью поиска проектов для коммерциализации, так и во внешней среде – при взаимодействии с индустриальными партнерами и участниками экосистемы

инноваций по вопросам внедрения результатов исследований и разработок и достижения коммерческих KPI.

К участию в стратегической сессии были приглашены признанные эксперты в области коммерциализации РИД и трансфера технологий, в том числе в сфере здравоохранения, представители венчурных фондов, институтов развития и крупнейших высокотехнологичных компаний, реализующие медтех проекты.

Лучшими практиками по обсуждаемым вопросам с участниками поделились:

**Евгений Борисов**, партнер *Kama Flow*;

**Антон Гопка**, декан *itmotech*, факультета технологического менеджмента и инноваций Университета ИТМО, венчурный инвестор и предприниматель, со-основатель и генеральный партнер управляющей компании *ATEM Capital*;

**Евгений Меньшиков**, директор Института безопасности интеллектуальной собственности (ИБИС), эксперт HATT;

**Дмитрий Фадин**, директор по стратегическому развитию и инновациям компании *ИНВИТРО*;

**Сергей Еске**, руководитель Центра коммерциализации технологий Сеченовского Университета;

**Мария Галямова**, руководитель инфраструктурного центра *Хелснет НТИ*;

**Артем Елмуратов**, сооснователь и директор по развитию медико-генетического центра *Genotek*;

**Кендрик Дэвис Уайт**, основатель и генеральный директор инвестиционной консалтинговой компании *ООО «МАРЧМОНТ Капитал Партнерс»*, экс проректор по инновациям *ННГУ*;

**Алексей Стрыгин**, основатель компании *Gray Matter*, биопредприниматель;

**Артем Ерешко**, начальник отдела АСУТП АО «Нацимбио» (ГК «Ростех»).

Модерировал работу стратегической сессии **Иван Афанасов**, к.х.н., в.н.с. химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, основатель научно-производственных компаний, осуществляющих цикл «разработка-производство-продажи» в регенеративной и эстетической медицине: «Наполи» - кожные эквиваленты и современные перевязочные материалы; «ДжиЭф групп» - космоцветика из рекомбинантных факторов роста и циткоинов.

Встречи Межведомственной коммуникационной площадки по инновационному развитию в июле – декабре 2021 года (пройдя по ссылкам, можно ознакомиться с видеозаписями):

**01.07.2021**

### «Применение инструментов выявления технологических трендов»

Встреча была посвящена опыту применения компаниями инструментов анализа и выявления технологических трендов для целей инновационного развития. В ходе встречи был дан обзор возможностей таких инструментов как SciVal, Scopus от компании Elsevier и системы поддержки принятия решений для стратегического планирования TeqViser, разрабатывавшейся с 2016 года для внутренних нужд Ростелекома, с 2020 года предлагающейся для применения всем участникам рынка. А также представлен опыт ОАО «РЖД» по применению анализа технологических трендов для принятия управленческих решений.

Основные спикеры:

**Сергей Ревякин**, президент корпоративного сектора аналитической компании Elsevier в России;

**Павел Красовский**, заместитель директора Центра стратегических инноваций ПАО «Ростелеком»;

**Егор Шитов**, руководитель направления консалтинга Центра НТИ МГУ;

**Андрей Тулупов**, заместитель начальника Центра инновационного развития ОАО «РЖД».

**05.08.2021 «Генерация инновационных проектов в университете. Выявление и оценка коммерческого потенциала РИД»**

Встреча была посвящена первоочередным задачам центров трансфера технологий: как найти и сохранить перспективные научные идеи в университете, оценить их коммерческие перспективы и сформировать для них «дорожную карту» по выходу на рынок.

Участники поделились опытом в том:

- как выявить и сохранить в университете коммерчески перспективные научные идеи и увеличить их конверсию в стартапы;
- как провести трансляционные исследования для поиска путей вывода научных идей на рынок;
- как организовать работу по проверке концепций (Proof of Concept) научных идей и вариантов их коммерциализации;
- как венчурные инвесторы оценивают университетские проекты для целей инвестирования.

Основные спикеры:

**Сергей Гладких**, директор Центра технологического предпринимательства УГНТУ;

**Кендрик Дэвис Уайт**, основатель и генеральный директор инвестиционной консалтинговой компании ООО «МАРЧМОНТ Капитал Партнерс», экс проректор по инновациям ННГУ;

**Дмитрий Пибалк**, советник исполнительного директора HATT по развитию цифровой платформы;

**Денис Калышкин**, инвестиционный директор I2BF Global Ventures. Денис также принимает участие в управлении Phystech Leadership Fund с фокусом на стартапы, основанные выпускниками МФТИ.

**19.08.2021 «Декарбонизация. Поиск и внедрение технологий»**

В ходе встречи представители компаний и университетов поделились опытом поиска и применения технологий, способствующих снижению углеродного следа, в условиях, когда их внедрение мотивировано глобальным ужесточением регулирования. На встрече обсуждались:

- глобальные и национальные новации углеродного регулирования и их влияние на российскую промышленность;
- передовой опыт российских компаний по внедрению технологий, снижающих углеродный след;
- научные фронтиры декарбонизации.

Основные спикеры:

**Евгений Климов**, начальник отдела регулирования парниковых газов РУСАЛ;

**Ольга Крылова**, менеджер департамента маркетинга в области устойчивого развития RUSAL Marketing GmbH;

**Сергей Гладких**, директор Центра технологического предпринимательства Уфимского государственного нефтяного технического университета;

**Сергей Ревякин**, президент корпоративного сектора аналитической компании Elsevier в России;

**Артур Абсаттаров**, руководитель направления по газовым проектам ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ».

**07.10.2021 [«Готовность российских научно-образовательных организаций к трансферу технологий: результаты исследования HATT и экспертное мнение индустриального партнера»](#)**

Эксперты HATT представили результаты оценки зрелости бизнес-процессов, направленных на коммерциализацию РИД и трансфера технологий в российских университетах и рассказали о том:

- насколько эффективно российские университеты коммерциализируют результаты интеллектуальной деятельности и

выстраивают бизнес-взаимодействие с индустриальным сектором (в сравнении);

- развитие каких бизнес-процессов дает наибольший эффект в части привлечения внебюджетных средств и повышения доходов от трансфера технологий;
- где искать резервы для повышения результативности коммерциализации РИД и что университет может предпринять, чтобы добиться этого как можно быстрее;
- как индустриальные партнеры подходят к оценке перспектив коммерческого сотрудничества с университетами на примере взаимодействия с вузами блока разведки и добычи ПАО «Газпром нефть».

Основные спикеры:

**Игорь Рождественский**, член правления Ассоциации брокеров инноваций и технологий, эксперт HATT (в настоящее время – заместитель исполнительного директора HATT);

**Анна Хворостяная**, директор по стратегическому развитию HATT;

**Павел Сорокин**, руководитель программ, Блок экспертизы и функционального развития ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ».

### **28.10.2021** **«Инструменты поиска индустриальных партнеров»**

Встреча была посвящена практическим аспектам взаимодействия исследователей и разработчиков с индустриальными компаниями в ходе выстраивания технологических партнерств. В том числе тому:

- где найти технологические запросы крупного бизнеса;
- как оформить и представить ответ на технологический запрос так, чтобы он был рассмотрен и принят;
- как работают окна открытых инноваций в крупных компаниях и почему они кажутся закрытыми;
- как найти релевантного адресата для обращения с предложением технологического проекта внутри крупной компании;



Основные спикеры:

**Дмитрий Пибалк**, советник по развитию цифровой платформы, Национальная ассоциация трансфера технологий;

**Игорь Рождественский**, член правления Ассоциации брокеров инноваций и технологий, эксперт НАТТ (в настоящее время – заместитель исполнительного директора НАТТ);

**Владимир Демо**, руководитель по анализу технологического потенциала активов, ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ»;

**Егор Чупраков**, ведущий технолог отдела по работе со стартап-проектами Центра инновационного развития - филиала ОАО «РЖД».

**25.11.2021 [«Динамика развития и эффективность трансфера технологий в Российской Федерации: результаты исследования НАТТ»](#)**

Эксперты и партнеры НАТТ представили результаты проведенного в 2021 году исследования современного состояния и перспектив развития экосистемы трансфера технологий и инфраструктуры коммерциализации научных результатов и рассказали:

- о динамике и источниках развития трансфера технологий;
- о том, какие индикаторы эффективности техтрансфера можно применять для отслеживания результативности технологической политики на уровне государства;
- об индикаторах эффективности коммерциализации РИД и трансфера технологий на уровне организации;

Основные спикеры:

**Ирина Кутергина**, научный сотрудник Лаборатории инновационного развития регионов и городов ИМЭИ ИМЭиФ ВАВТ Минэкономразвития России;

**Сергей Ревякин**, президент корпоративного сектора аналитической компании Elsevier в России;

**Дмитрий Толмачев**, директор Аналитического центра «Эксперт»;

**Егор Шипицын**, заместитель директора Департамента стратегического развития и инноваций Министерства экономического развития Российской Федерации;

**Леонид Водоватов**, заместитель директора АНО «Институт исследований и экспертизы ВЭБ РФ»;

**Игорь Рождественский**, заместитель исполнительного директора НАТТ по развитию и ключевым партнерам.

**Контактное лицо по участию в работе Коммуникационной площадки со стороны НАТТ - Александра Хавина, советник исполнительного директора по внешним коммуникациям: +7 (499) 240-34-06, +7 (926) 216-40-61, [akh@rusnatt.ru](mailto:akh@rusnatt.ru)**

**Контактное лицо со стороны НАТТ по вопросам вступления в Ассоциацию - Юлия Новикова, директор по региональному развитию и образовательным программам: + 7 (499) 240-34-06, + 7 (926) 419-06-26, [jn@rusnatt.ru](mailto:jn@rusnatt.ru).**

### ЧЛЕНЫ НАТТ

#### БИЗНЕС

1. **ГК «Ростех»**
2. **ГК «Росатом»**
3. **ПАО «Транснефть»**
4. **ПАО «Нефтяная компания «Роснефть»**
5. **ПАО «Интер РАО ЕЭС»**
6. **ПАО «СИБУР Холдинг»**
7. **ПАО «НОВАТЭК»**
8. **ОАО «Российские железные дороги»**
9. **АО «Р-Фарм»**
10. **Фонд «Энергия без границ»**
11. **АО «Газпромбанк»**
12. **ПАО «Сбербанк России»**
13. **АО «Национальная иммунобиологическая компания»**
14. **ООО «ГЕРОФАРМ»**
15. **ООО «Научно-технологический испытательный центр АпАТЭК-Дубна»**
16. **ООО «1С»**
17. **ООО «РЕАЛ-В»**
18. **ООО «Корстоун»**

**19. ООО «Научно-инжиниринговый центр технических средств охраны»**

**20. ПАО «АЭРОФЛОТ»**

**21. ООО «Научно-исследовательский институт ХимРар»**

**22. ООО «ВИН Бизнес Решения»**

### ВУЗЫ И НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

**23. ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности»**

**24. ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**25. ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина»**

**26. ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»**

**27. ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»**

**28. ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»**

**29. ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет»**

**30. ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»**

**31. ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»**

**32. ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»**

**33. ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет)»**

**34. ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова»**

**35. ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»**

**36. ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»**

**37. ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»**

**38. ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»**

**39. ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»**

**40. ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»**

**41. ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»**

**42. ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»**

**43. ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»**

**44. ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»**

**45. Ордена Трудового Красного Знамени ФГБОУ ВО «Московский технический университет связи и информатики»**

**46. ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»**

**47. ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»**

**48. АНО «Центр содействия научно-образовательной деятельности Нижегородского НОЦ»**

**49. ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»**

**50. ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»**

**51. АНО ВО «Университет Иннополис»**

**52. ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»**

**53. ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»**

**54. ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»**

**55. ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»**

**56. ФГБОУ науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук (ИТ СО РАН)**

**57. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»**

**58. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»**

**59. ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»**

**60. ФГБОУ ВО «Южный федеральный университет»**

### ИНСТИТУТЫ РАЗВИТИЯ И НЕКОММЕРЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

**61. Фонд поддержки научно-проектной деятельности студентов, аспирантов и молодых ученых «Национальное интеллектуальное развитие»**

**62. Общественная организация «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов»**

**63. Некоммерческая организация «Союз инновационно-технологических центров России»**

**64. Некоммерческая организация «Фонд развития интернет-инициатив (ФРИИ)»**

**65. Некоммерческая организация Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий**

**66. Некоммерческое партнерство «Клуб директоров по науке и инновациям»**

**67. Открытое акционерное общество «Межведомственный аналитический центр»**

**68. Акционерное общество «Российский экспортный центр»**

**69. Автономная некоммерческая организация «Агентство по технологическому развитию»**

**70. Общество с ограниченной ответственностью «Veb Ventures»**

**71. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»**

**72. Ассоциация брокеров инноваций и технологий**

**73. Московская коллегия адвокатов «Томашевская и партнеры»**

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАРТНЕРЫ НАТТ

1. AUTM
2. ASTP-Proton
3. Белградский центр трансфера технологий
4. Сычуаньская ассоциация в Российской Федерации и странах СНГ
5. QazTech Ventures
6. Российско-Сингапурский Деловой Совет

**В случае заинтересованности в участии в международной деятельности НАТТ просим направить свои предложения. Контактное лицо со стороны НАТТ - Анна Хворостяная: +7 (499)240-34-06, +7(915)109-86-61, [ak@rusnatt.ru](mailto:ak@rusnatt.ru).**