



СЕРВИСЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ ПО КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ И ПРОДВИЖЕНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ



Национальная ассоциация трансфера технологий

Миссия НАТТ

- содействие созданию благоприятных условий для повышения эффективности сотрудничества науки и бизнеса

Ключевые направления деятельности

- развитие **национальной цифровой платформы трансфера технологий**
- **мониторинг рынка трансфера технологий** и оценка зрелости инновационной инфраструктуры
- снижение уровня **нормативного регулирования**
- работа **межведомственной коммуникационной площадки** по инновационному развитию
- создание **региональных филиалов** НАТТ
- развитие **профессиональных компетенций** участников рынка трансфера технологий

Финансирование

- финансирование осуществляется за счет взносов участников НАТТ
- не используется бюджетное финансирование

74 организации объединяет НАТТ, среди них: высшие учебные заведения и научные организации, институты развития и крупные компании с целью налаживания и развития механизмов трансфера технологий

44 Наука



13 Институты развития



21 Бизнес

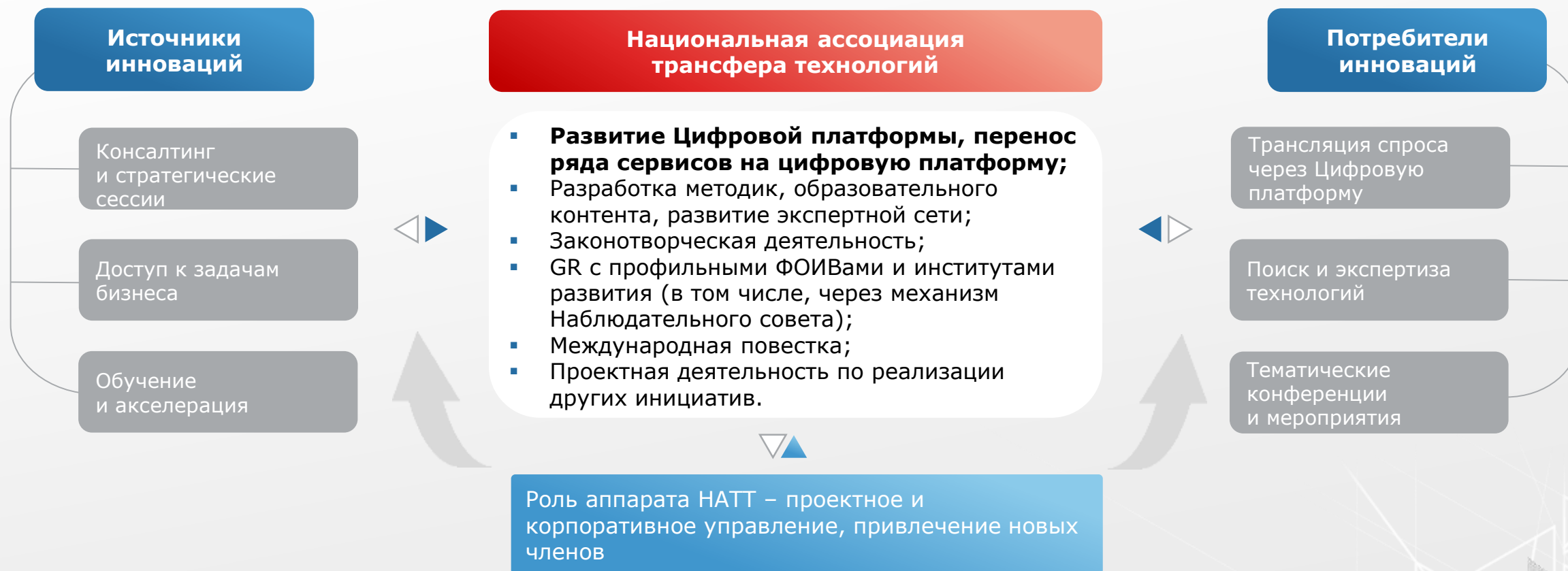


Учредители (май 2017 года)



НАТТ 2023+: точка входа для бизнеса для работы с научным сектором

Деятельность НАТТ направлена на формирование цепочек научно-технологической кооперации, упрощение и повышение эффективности коммуникаций между наукой и бизнесом.



! Основное финансирование – из членских взносов членов НАТТ и прибыли от реализации коммерческих проектов.

Цифровая платформа (ЦП) digital-natt.ru

Результаты работы платформы:

17

Индустриальных партнеров,
работающих с платформой

110

Размещенных
технологических запросов

≈ 190

Поступивших предложений

> 500

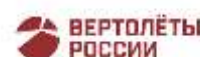
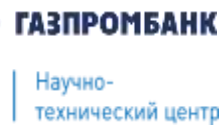
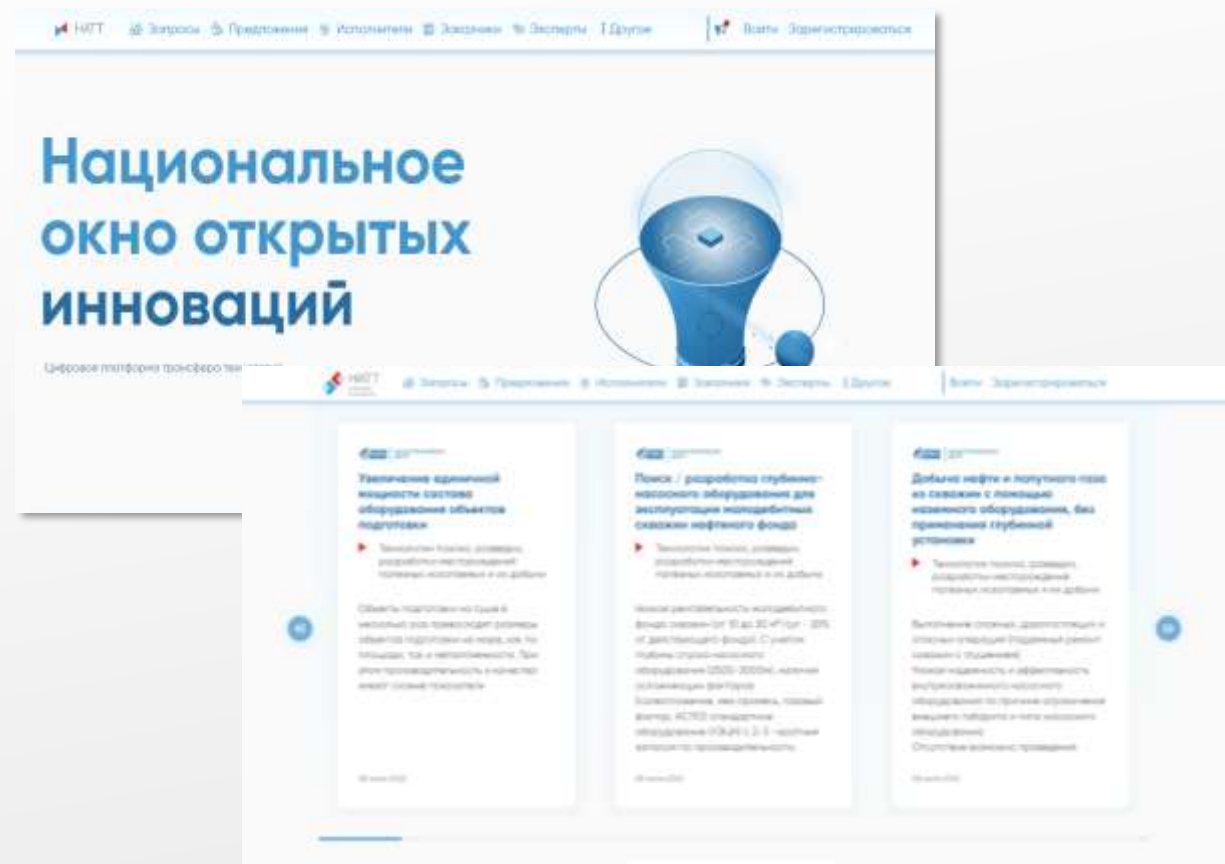
Пользователей платформы

> 17

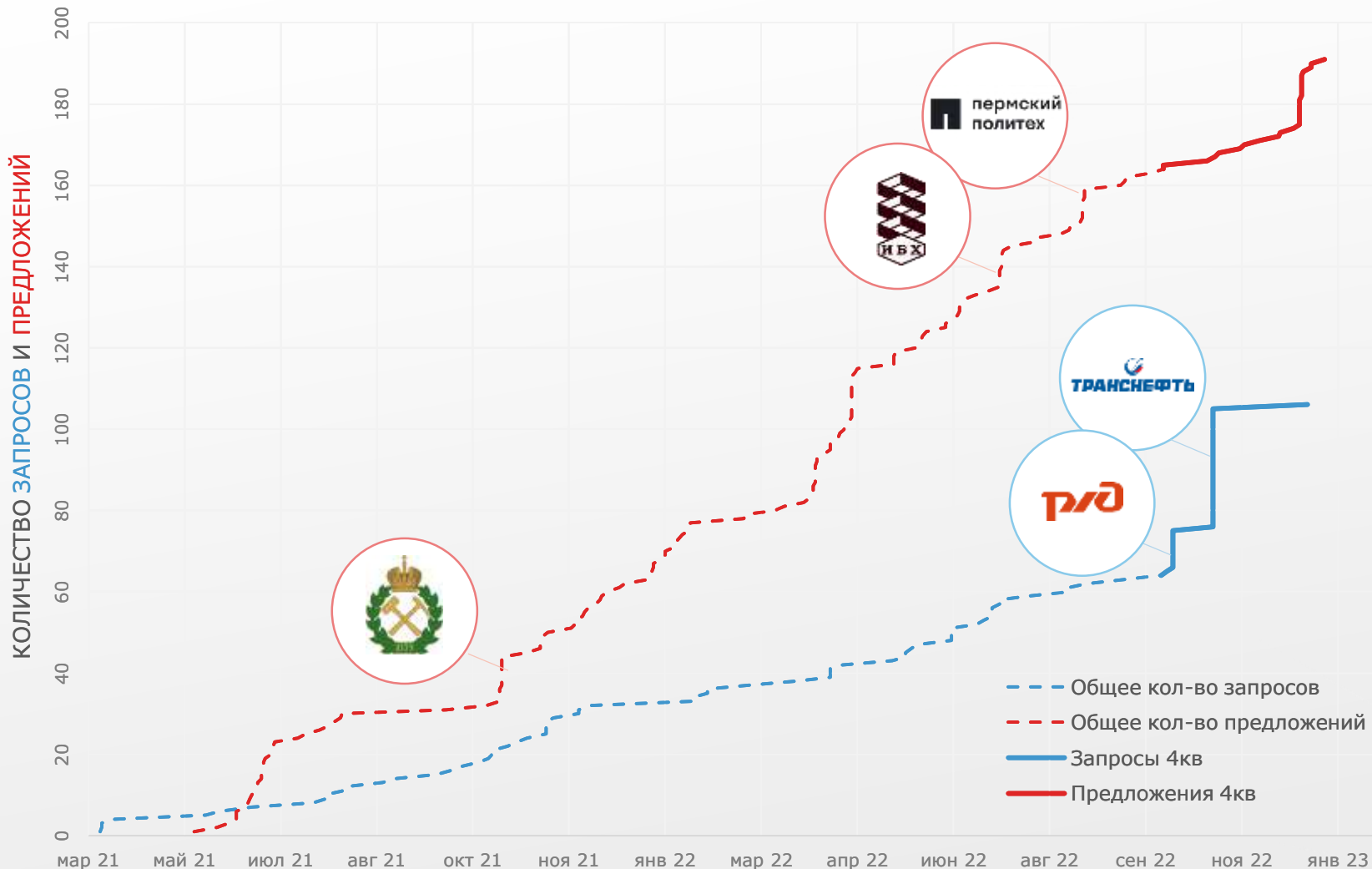
Проектов по поиску технологий реализовано
в интересах крупного бизнеса

8

Проектов по внедрению
технологий инициировано



Динамика показателей активности цифровой платформы



Лидеры по предложениям

ФГБУ «Санкт-Петербургский горный университет»: **17**

ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»: **16**

Новосибирский государственный университет: **10**

ИБХ РАН: **10**

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова: **10**



Лидеры по запросам

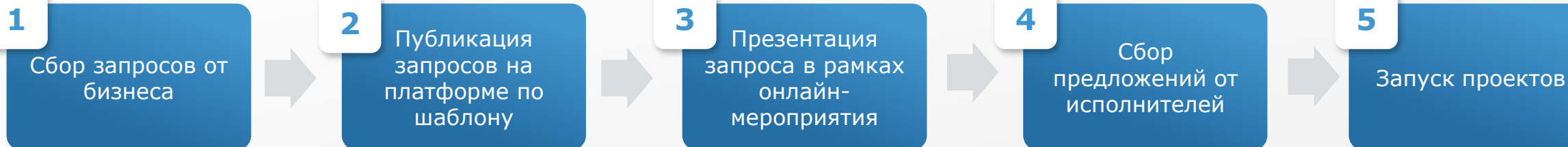
ООО «НИИ Транснефть»: **30**

АО «РЖД»: **17**

ООО «Газпромнефть НТЦ»: **16**

Принцип работы ЦП НАТТ

Сбор и обработка запросов происходит по регламенту, обеспечивающему получение адекватных запросу предложений от разработчиков. Для повышения результативности проводятся онлайн-мероприятия с презентацией запросов заказчиков с участием потенциальных исполнителей



The image displays two screenshots of the NATT platform interface. The left screenshot shows a grid of technology listings, each with a title, a brief description, and a list of key technologies. The right screenshot shows a detailed view of a project proposal titled "Увеличение единичной мощности состава оборудования объектов подготовки".

Technology Listings (Left Screenshot):

- Технология очистки газонефтяной смеси от сероводорода** (26 мая 2021)
 - Биокаталитическое, биосинтетическое и биосенсорные технологии
 - Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии
 - Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом
 - Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную
- Технологии применения магнитореологических и электрореологических жидкостей в различных отраслях и производственных процессах** (26 мая 2021)
 - Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии
 - Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов
 - Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта
 - Технологические процессы
- Технология предупреждения/исключения контроля прорывов газа в горизонтальных многозубоных скважинах эксплуатирующих нефтяные оторочки** (20 мая 2021)
 - Технологии информационных, управляющих, навигационных систем
 - Технологии получения и обработки конструктивных наноматериалов
 - Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов
 - Технологии и прикладное
- Создание и внедрение программно-аппаратного комплекса (ЛАК) для контроля и оценки состояния оборудования электростанций с использованием беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)** (8 июня 2021)
 - Технологии информационных, управляющих, навигационных систем

Одно из важнейших современных требований при реализации обхода и осмотра оборудования – возможность мобильной, быстрой, многоочерной и объективной визуальной оценки текущего состояния оборудования ТЭС, агрегатов и систем ТЭС.

Project Proposal (Right Screenshot):

Увеличение единичной мощности состава оборудования объектов подготовки
 Тип: Запрос предложения

Организация-заказчик: Общество с ограниченной ответственностью "Газпромнефть-Науко-Технический Центр"

Область применения: Нефтегазовая промышленность

Срок подачи решений: до 30 июня 2022

Детальное описание задачи: Увеличение состава и внедрение использования оборудования объектов подготовки, направленное на снижение энергооборудования, сокращение затрат на эксплуатацию и повышение производительности. Увеличение методов работы на объектах подготовки с целью снизить объем емкостного парка и состава оборудования. Разработка детального концепта устройства.

Технологии поиска, разработки, реализации, использования, поставки, доставки и их добычи

Buttons: Подготовить, Скачать, Открыть предложение, Скрыть запрос

Успешные результаты проработки запросов и поиска технологий

1 «Мониторинг состава сточных вод объектов розничной торговли»

Результат проработки:
Согласование КП с исполнителем



2 «Разработка системы мониторинга вычислительных ресурсов»

Результат проработки:
Согласование ТЗ на НИР



3 «Сокращение удельного энергопотребления УЭЦН»

Результат проработки:
Реализация ОКР



4 «Технологии разрушения ВНЭ за счет воздействия полями и волнами»

Результат проработки:
Согласование ТЗ на НИР



5 «Разработка глубинно-насосного оборудования для эксплуатации малодебитных скважин нефтяного фонда»

Результат проработки:
Согласование ТКП с исполнителем НИОКР



6 «Разработка рентабельной технологии бурения с последующей интенсификацией добычи»

Результат проработки:
Согласование ТКП с исполнителем НИОКР



7 «Разработка технологии, изготовление, испытание опытной партии валков редукционного стана»

Результат проработки:
Согласование КП на ОКР



8 «Обработка поверхности муфт без травления и обезжиривания»

Результат проработки:
Согласование КП на ОКР



Типовой процесс коммерциализации портфеля проектов



Аудит коммерциализуемости

- выявление проектов с наибольшим потенциалом коммерциализации



«Упаковка» проектов

- описание проектов с учетом требований потенциальных целевых рынков



Продвижение проектов

- представление потенциальным клиентам

Роль техноброкера*

Оценка коммерческого потенциала

Содействие в описании

Представление проектов

Инструменты

- Методика TPRL
- Методика Quicklook

Каталог на digital-natt.ru

- Контакты техноброкера
- PR в СМИ и социальных сетях

Результаты

15-20 наиболее коммерчески перспективных проектов

10-15 «упакованных» проектов

- Публикации в СМИ
- Встречи с потенциальными клиентами (не менее 5)

*Предлагаемый процесс предполагает активное вовлечение техноброкеров из сети НАТТ на всех этапах продвижения

Число техноброкеров по направлениям

НАТТ активно привлекает к работе экспертов - представителей сообщества техноброкеров АБИТ (Ассоциация Брокеров Инноваций и Технологий)



Перечень направлений:

- Промтех
- Энергетика
- ИКТ
- Микроэлектроника
- ОПК
- Авиакосмическая отрасль
- Биотехнологии
- Metallургия
- Машиностроение
- Сельское хозяйство
- Банки
- FMCG/RETAIL
- Робототехника
- Нефтедобыча/химия
- Транспорт

* в среднем техноброкер специализируется на 2-3 технологических направлениях

Возможности для продвижения разработок университетов: Каталог на платформе НАТТ

На **цифровой платформе НАТТ** возможно **создание каталогов инновационных предложений** (проектов) ВУЗов, ЦТТ и институтов с удобным для заказчиков интерфейсом и развитыми инструментами поиска, сортировки и представления материалов

Карточка университета

1

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"

Центр Трансфера технологий и коммерциализации НИУ осуществляет:
 экспертизу результатов НИОКР с высокой потенциальной коммерциализацией;
 выявление результатов интеллектуальной деятельности (РИД) с высокой потенциальной разработку стратегии коммерциализации РИД;
 содействие защите прав на РИД и формированию патентов на основе РИД;
 привлечение заказчиков на НИОКР на основе использования РИД;
 лицензирование технологий - передача прав на использование РИД и отчуждение РИД;
 привлечение финансирования в проекты создания и коммерциализации РИД;
 создание стартапов с участием университетов, привлечение инвестиций;
 содействие реализации стратегий коммерциализации.

Перечень предложений университета

2

Предложения

- Низкоградиентный реактор для производства широкого спектра крупногабаритных бездефектных кристаллов
- Производство керамодержащего зольгеля для изготовления керамических материалов
- Технология производства керамодержащего зольгеля для изготовления керамических материалов
- Технология подготовки на основе оксидно-металлических композитов для оптического приборостроения

Пример предложения

3

Низкоградиентный реактор для производства широкого спектра крупногабаритных бездефектных кристаллов

Возврат к списку

- Связаться с исполнителем** - Отправить сообщение и получить контактные данные организации-исполнителя
- Скачать резюме** - Документ, содержащий сведения об устройстве и функциях ИИТ
- Заказать экспертизу** - Выбрать из списка экспертов, получить в формате PDF предложение на проведение
- Сохранить предложение** - Добавить предложение в список во вкладку «Одобренные предложения»
- Скрыть предложение** - Скрыть предложение, чтобы оно не отображалось в списке предложений

На сегодняшний день в каталоге представлены*:

Новосибирский государственный университет
 *НАСТОЯЩАЯ НАУКА

Томский государственный университет

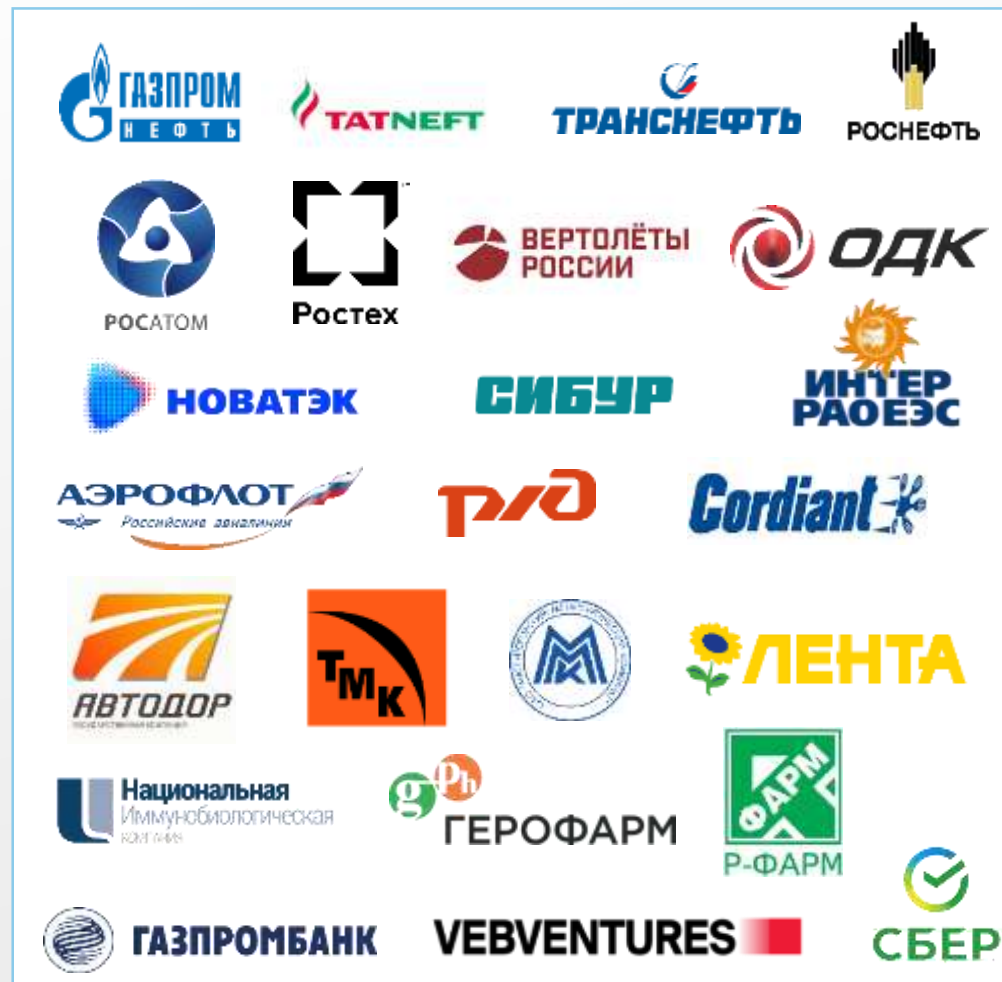
пермский политех

*находятся в стадии наполнения

Продвижение в СМИ

Целевая отправка в крупнейшие русские компании

- 1 Подготовка контента об уникальных разработках вуза в федеральных медиа
- 2 Размещение в соцмедиа НАТТ (Telegram, VK)
- 3 Размещение пресс-релизов (press-release.ru)
- 4 Дистрибуция контента в топ СМИ: РИА Новости, ИТАР-ТАСС, Коммерсант, Российская газета, АиФ, Известия, РБК
- 5 Дистрибуция контента в нишевые СМИ: Стимул, Научная Россия, В мире науки, Инвест-форсайт, Rusbase, Evercare
- 6 Гарантированное размещение в приложении «Наука» и на сайте «Российской газеты», на портале CNews – за отдельную плату



Примеры публикаций НАТТ о разработках в российских университетах

Университет	Медиа	Тема публикации	Дата
 Санкт-Петербургский горный университет	Телеграм	<ul style="list-style-type: none"> Горный университет разместил на платформе 16 собственных технологий, защищенных патентами 	Март `22
	Телеграм	<ul style="list-style-type: none"> Новый способ отбора проб горных пород в Антарктиде и Антарктике 	Март `22
 Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Телеграм, Коммерсант, РИА Новости, Лента.ру, Научная Россия,	<ul style="list-style-type: none"> Новая российская разработка для импортозамещения в аэрокосмической отрасли 	Март `22
	Телеграм	<ul style="list-style-type: none"> Ученые НГУ представили новую технологию получения OLED источников света 	Апрель `22
 Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова	Телеграм, ВК	<ul style="list-style-type: none"> Ученые из БГТУ представили разработку роботоптицевода 	Апрель `22
 Московский физико-технический институт (МФТИ)	Телеграм, ВК	<ul style="list-style-type: none"> Новая технология изучения сигнальных путей клетки для диагностики и исследования широкого спектра заболеваний 	Апрель `22
 МГМУ имени И.М.Сеченова	Телеграм, ВК, сайт Минобра РФ, Evercare	<ul style="list-style-type: none"> Ключевые проекты размещены на цифровой платформе НАТТ 	Июнь `22
 Нижегородский государственный технологический университет	Радио России	<ul style="list-style-type: none"> Беспилотная ГАЗель на базе электроплатформы 	Июнь `22

Экспертные сессии НАТТ – инструмент оценки и продвижения инновационных проектов

Формат экспертных сессий

5

Постоянных экспертов

6-8

Презентаций проектов

10+10

Минут на презентацию проекта и комментарии экспертов

12

Ежемесячных экспертных сессий в год

> 25

Индустриальных партнеров - заказчиков инновационных проектов

Порядок экспертизы проектов

Публикация проекта в каталоге предложений на Цифровой платформе НАТТ

Подготовка презентации в соответствии с шаблоном

Шаблон презентации



Выступление на экспертной сессии

Получение рекомендаций экспертов и представителей отраслевых лидеров

Сертификат о прохождении экспертизы

Экспертные сессии и альманах предложений и проектов



Дизайн концепт: лаконичное оформление информации о предложении и исполнителе на одной странице



Состав экспертной комиссии: аккредитованные эксперты, обладающие знаниями и подтвержденными компетенциями и приглашенные представители компаний – потенциальных заказчиков



Альманах НАТТ – серийный сборник предложений и проектов отечественной науки

- Организация-исполнитель
- Состав, опыт и компетенции команды исполнителей
- Партнеры и соисполнители
- Краткое описание технологии/продукта с изображениями
- Уровень TRL, MRL, CRL
- Достигнутые и ожидаемые результаты и эффекты внедрения
- Контактные данные

Развитие профессиональных компетенций: проект НАТТ и ФИПС

НАТТ совместно с ФИПС разработали программу базового курса системы квалификации специалистов «**Сертифицированный профессионал трансфера технологий**».

Реализация программы запланирована на 1 кв. 2023 года. В данный момент запущен процесс записи видео лекций.



Методическая основа

Методические рекомендации Минобрнауки по созданию Центров трансфера технологий (ЦТТ) в научных и научно-образовательных организациях.



Формат курса

Онлайн на платформе ФИПС



Продолжительность курса

16 академических часов



Документ об образовании

Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

Программа курса состоит из 7 блоков:

Блок 1

Формирование проектов для последующей коммерциализации

Блок 2

Формирование и проверка продуктовых гипотез

Блок 3

Процесс технологического трансфера:
Запуск

Блок 4

Процесс технологического трансфера:
Формирование инновационных активов

Блок 5

Процесс технологического трансфера:
Работа с индустриальными партнерами
и сделки

Блок 6

Венчурный капитал

Блок 7

Инновационная инфраструктура

Каталог образовательных курсов НАТТ

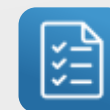
19 авторских курсов

12 вебинаров

28 ведущих экспертов и техноброкеров

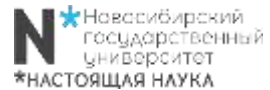
Преимущества образовательных курсов НАТТ

- 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.
- Является эффективным инструментом для оперативного удовлетворения потребностей госкорпораций и промышленности
- Гибкость форматов обучения и эксклюзивность содержания авторских курсов
- В каталоге представлены авторские курсы ведущих специалистов в области технологического трансфера и партнеров НАТТ



[Каталог образовательных курсов НАТТ](#)

Примеры образовательных программ и стратегических сессий для университетов



Образовательный курс «**Технологический аудит и оценка стоимости технологий**»

2021



Стратегическая сессия «**Формирование портфеля проектов коммерциализации сетевого национального Центра трансфера медицинских фармацевтических технологий**»

2021



Образовательный курс «**Стратегии коммерциализации технологий и трансфер технологий**»

2021-2022



Стратегическая сессия для формирования дорожной карты по реализации блока 2.2 «**Научно-исследовательская политика и политика в области инноваций и коммерциализации разработок**» программы «**Приоритет – 2030**»

2022



Стратегическая сессия «**Выбор приоритетных направлений исследований и проектов Сеченовского Университета на основе запросов рынка на инновационные медицинские технологии, медизделия и программные продукты в фармацевтике и здравоохранении**»

2022



[Каталог образовательных курсов НАТТ](#)

Примеры образовательных программ для бизнеса и акселерационных программ



Образовательные программы

Образовательный курс
**«Трансфер технологий
 в управлении интеллектуальной
 собственностью»**

2022

Образовательный курс
**«Практические вопросы
 управления результатами
 интеллектуальной деятельности»**

2022

Открытый рынок, 2023 год:

Базовый курс системы квалификации
 специалистов
**«Сертифицированный
 профессионал трансфера
 технологий».**



[Каталог образовательных
 курсов НАТИ](#)

КОРПОРАТИВНЫЙ
**УНИВЕРСИТЕТ
 РЖД**



Иннопрактика

ФИПС
 ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ



Акселерационные программы

Акселерационная программа **«ЗИМА-2021.
 Научно-технический акселератор
 Западно-Сибирского НОЦ»**

Выявление и акселерация перспективных команд, способных обеспечить быстрое продвижение научно-технических идей и их внедрение в экономику Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа

Открытый рынок, 2023 год:

Акселерационная программа
«Национальный AI-акселератор»

Развитие и поддержка малых предприятий по разработке, применению и коммерциализации продуктов, сервисов и (или) решений с использованием технологий искусственного интеллекта



Loga.



www.rusnatt.ru
info@rusnatt.ru

www.digital-natt.ru
digital@rusnatt.ru