



# ОБЩАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ

Алексей Филимонов,  
Исполнительный директор

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

# 1

## Основная информация о Национальной ассоциации трансфера технологий

# Миссия, видение, фокус деятельности, задачи

## Миссия НАТТ

– способствовать устойчивому росту экономики Российской Федерации путем повышения эффективности трансфера отечественных технологий в промышленность

## Фокус деятельности

Трансфер технологий, в широком смысле слова, как процесс коммерциализации научно-технических компетенций и технологий и передачи соответствующих прав на них из сектора разработки в сектор последующего применения

НАТТ дополняет и повышает результативность усилий науки, бизнеса и государства в этом направлении

## Учредители (май 2017 года)



## Видение

НАТТ – «точка входа» в научный сектор для бизнеса, набор инструментов и сервисов, направленных на повышение эффективности взаимодействия науки и бизнеса

## Задачи

- Задача 1. Развитие взаимосвязанного профессионального сообщества по трансферу технологий
- Задача 2. Разработка, развитие и распространение инструментов и механизмов трансфера технологий
- Задача 3. Развитие горизонтальных связей и инструментов, их поддерживающих

## Финансирование

- Финансирование осуществляется за счет взносов участников НАТТ
- Не используется бюджетное финансирование

# Текущий состав Ассоциации

44

Наука



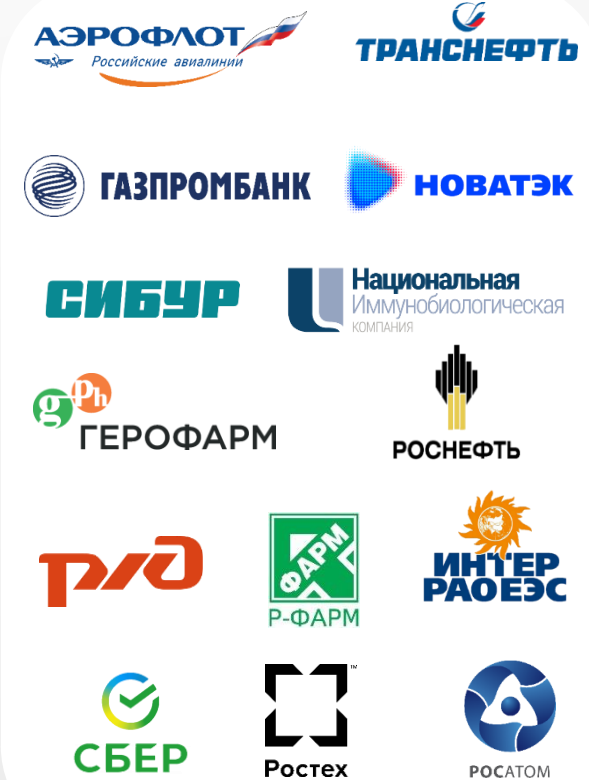
13

Институты развития



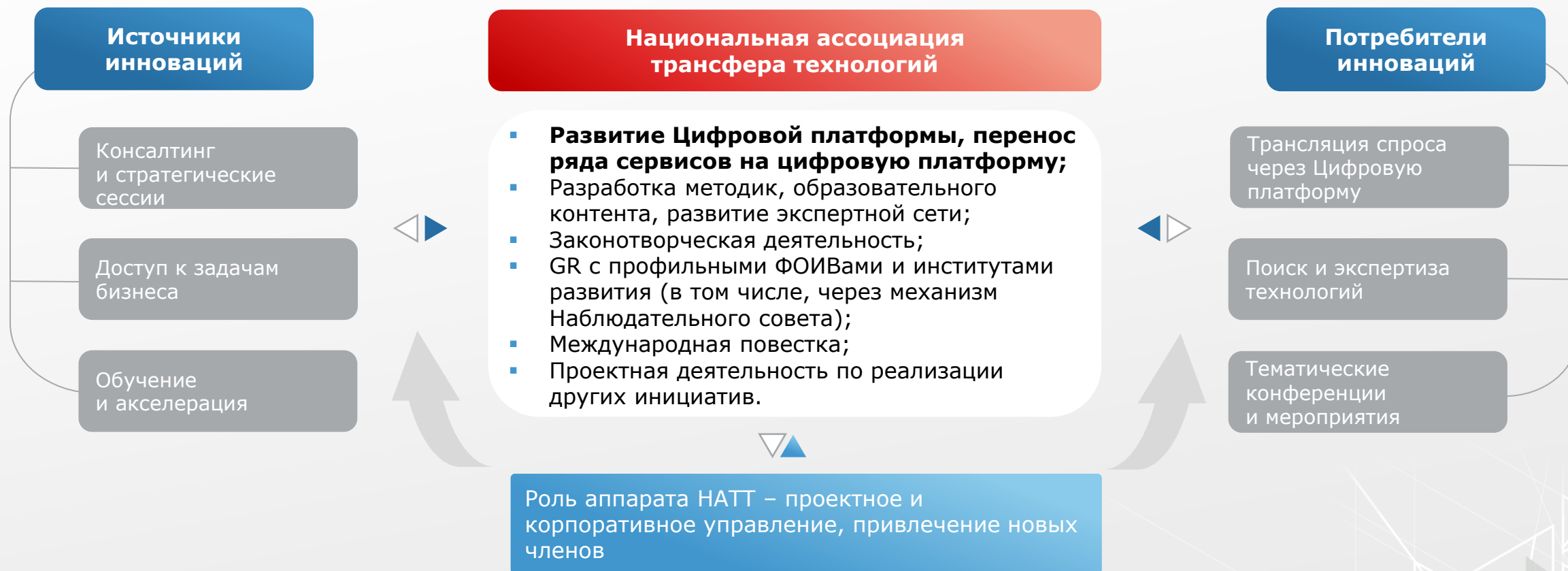
21

Бизнес



# 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.

# Приоритетные направления деятельности НАТТ (утверждены на общем собрании членов НАТТ 29.09.20)



## Цифровая платформа трансфера технологий

- Единое окно открытых инноваций для крупнейших государственных и частных компаний
- Инструмент эффективного поиска наилучших доступных технологий и компетенций
- Создание новых наукоемких продуктов и услуг
- Стандартизация деятельности вузовских центров трансфера технологий
- Консолидация и продвижение технологического запроса
- Картирование научно-технических компетенций университетов



## Мониторинг рынка трансфера технологий

- Проведение оценки готовности (зрелости процессов) вузов к трансферу технологий



## Законодательная и регуляторная деятельность

- Налоговые и законодательные меры стимулирования НИОКР
- Устранение нормативных барьеров трансфера и коммерциализации технологий
- Методические рекомендации по созданию ЦТТ (в том числе, в рамках п.24 ПП2871-р об утверждении ДК ТДК НТИ)



## Развитие компетенций специалистов, ответственных за трансфер технологий

- Разработка методик образовательного контента, реализация образовательных программ для ЦТТ ведущих вузов и компаний, а также проведение программы по развитию коммуникаций с промышленными партнёрами в научно-образовательных центрах мирового уровня (НОЦ) и региональных институтах развития (корпорации развития, торгово-промышленные палаты, центры «Мой бизнес»)
- Разработка методических рекомендаций для компаний, реализующих программы инновационного развития (совместно с Клубом директоров по науке и инновациям)
- Проведение акселерационных программ и бизнес-сессий по запросам членов НАТТ



## Межведомственная коммуникационная площадка

- Обмен опытом и лучшими практиками корпоративных инноваций, взаимодействия науки и бизнеса
- Мероприятия для корпораций, предприятий малого и среднего бизнеса, государственных органов, стартапов, вузов, научных организаций, направленные на обмен лучшими практиками коммерциализации РИД.

# 2

## Регулярная деятельность Национальной ассоциации трансфера технологий

# Что дает членство в НАТТ

## Для науки



Публикация инновационного каталога вуза на цифровой платформе «Национальное окно открытых инноваций» <https://digital-natt.ru/>



Содействие в поиске индустриальных партнеров, в том числе с использованием возможностей цифровой платформы «Национальное окно открытых инноваций» <https://digital-natt.ru/>



Экспертиза научно-технических проектов в рамках экспертных сессий с участием представителей лидеров ключевых отраслей промышленности



- Экспресс-аудит системы управления РИД и зрелости процессов в области трансфера технологий в университете с последующими рекомендациями по ее совершенствованию (доступно в первый год вступления в ассоциацию)
- Доступ к методическому контенту по трансферу технологий



Образовательные программы, направленные на повышение компетенций сотрудников вузов и научных организаций в области коммерциализации и трансфера технологий



Акселерационные программы, направленные на повышение уровня рыночной готовности и взаимодействие с индустриальными партнерами



Содействие в организации работы Центров трансфера технологий, аудит коммерческого потенциала портфеля РИД, продвижение и содействие в коммерциализации проектов

## Для бизнеса



Организация мероприятий по проработке запросов и поиск потенциальных исполнителей через сервисы цифровой платформы «Национальное окно открытых инноваций» <https://digital-natt.ru/>



Содействие в продвижении разработок компании через механизмы цифровой платформы «Национальное окно открытых инноваций» <https://digital-natt.ru/>



Доступ к Альманаху научно-технических предложений и проектов, отобранных по результатам экспертных сессий



Содействие в продвижении инициатив бизнеса по нормативному регулированию и их реализации через механизм Трансформация делового климата по направлению «Интеллектуальная собственность»



Проведение образовательных и акселерационных программ, направленных на выстраивание работы с вузами и научными организациями по следующим направлениям:

- Формирование запросов на внешние инновации
- Скаутинг технологий и компетенций
- Оценка уровня готовности научно-технических проектов
- Продвижение перспективных технологий на международные рынки



Консультационная поддержка и содействие в привлечении софинансирования для организации импортозамещающих проектов как на стадии НИОКР, так и на стадии запуска производства

\* Для членов НАТТ действуют специальные условия на коммерческие услуги



# Цифровая платформа (ЦП) [digital-natt.ru](https://digital-natt.ru)

## Результаты работы платформы\*:

16

Индустриальных партнеров,  
работающих с платформой

109

Размещенных  
технологических запросов

≈ 180

Поступивших предложений

&gt; 500

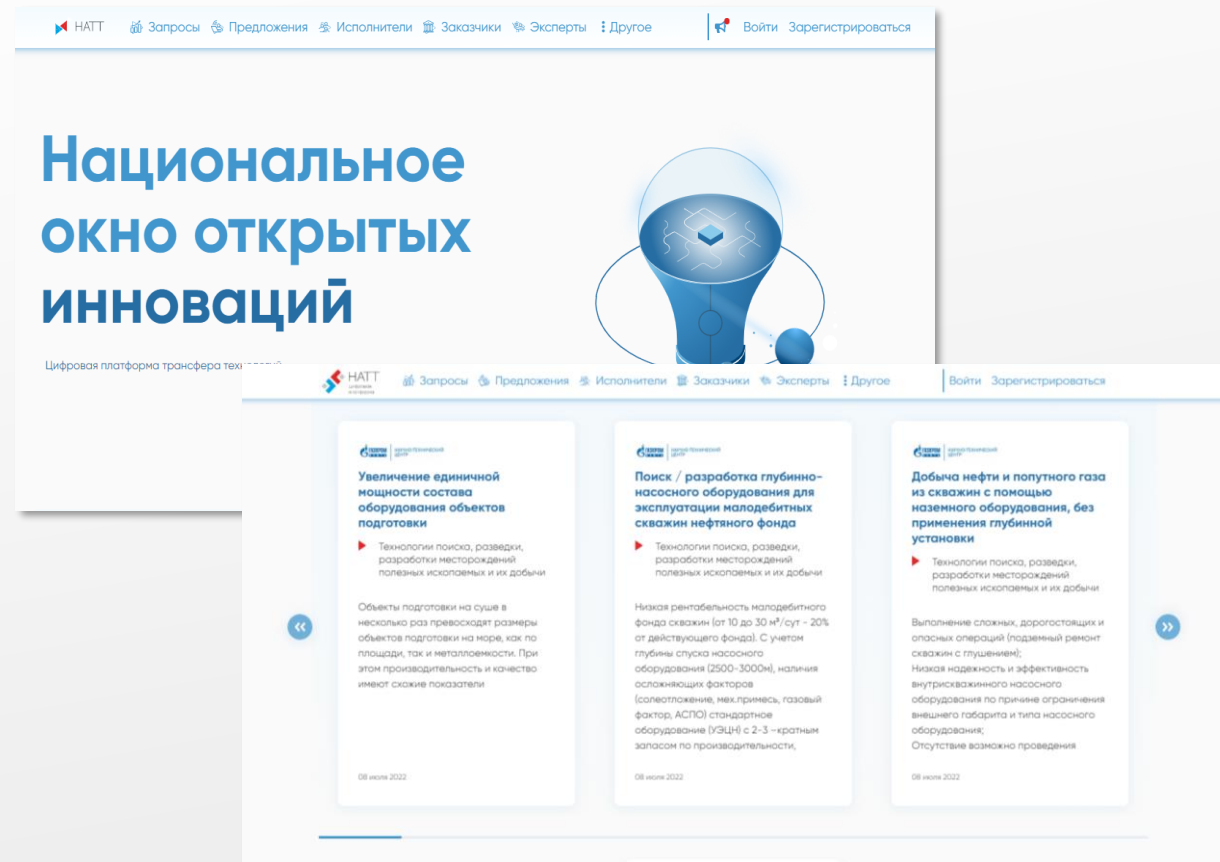
Пользователей платформы

&gt; 17

Проектов по поиску технологий  
реализовано в интересах крупного бизнеса

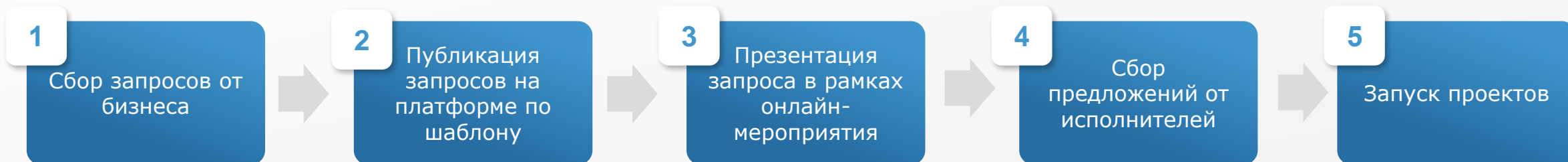
8

Проектов по внедрению технологий  
инициировано



# 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 screenshot displays the NATT platform interface. On the left, there is a list of requests with the following titles and dates:

- Технология очистки газонефтяной смеси от сероводорода** (26 июля 2021)
- Технологии применения магнитореологических и электрореологических жидкостей в различных отраслях и производственных процессах** (26 июля 2021)
- Технология предупреждения \исключения \ контроля прорывов газа в горизонтальных \ многозабойных скважинах эксплуатирующих нефтяные оторочки** (20 июля 2021)
- Создание и внедрение программно-аппаратного комплекса (ПАК) для контроля и оценки состояния оборудования электростанций с использованием беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)** (18 июля 2021)

The right side shows a detailed view of the request titled **Увеличение единичной мощности состава оборудования объектов подготовки**. The details include:

- Тип:** Запрос предложений
- Организация-заказчик:** Общество с ограниченной ответственностью "Газпромнефть Научно-Технический Центр"
- Дата публикации:** 2 суток назад (08 июля 2022)
- Области применения:** Нефтяная промышленность
- Срок подачи решения:** до 30 июля 2022
- Задача:** Изменение состава и внутреннего исполнения оборудования объектов подготовки, направленное на снижение кап-ва оборудования, сокращение затрат на обустройство и повышения производительности. Изменение методов влияния на эмульсию позволяющие сократить объем емкостного парка и состав оборудования. Разработка детального концепта установки.
- Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи**

At the bottom of the detailed view, there are buttons for **Подробнее**, **Сохранить**, **Отправить предложение**, and **Скрыть запрос**.

# Успешные результаты проработки запросов и поиска технологий

**1** «Мониторинг состава сточных вод объектов розничной торговли»

Результат проработки:  
Согласование коммерческого предложения



**2** «Разработка системы мониторинга вычислительных ресурсов»

Результат проработки:  
Согласование технического задания 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 малодобитных скважин нефтяного фонда»

Результат проработки:  
Согласование ТКП



**6** «Разработка рентабельной технологии бурения с последующей интенсификацией добычи»

Результат проработки:  
Согласование ТКП



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

Результат проработки:  
Согласование КП

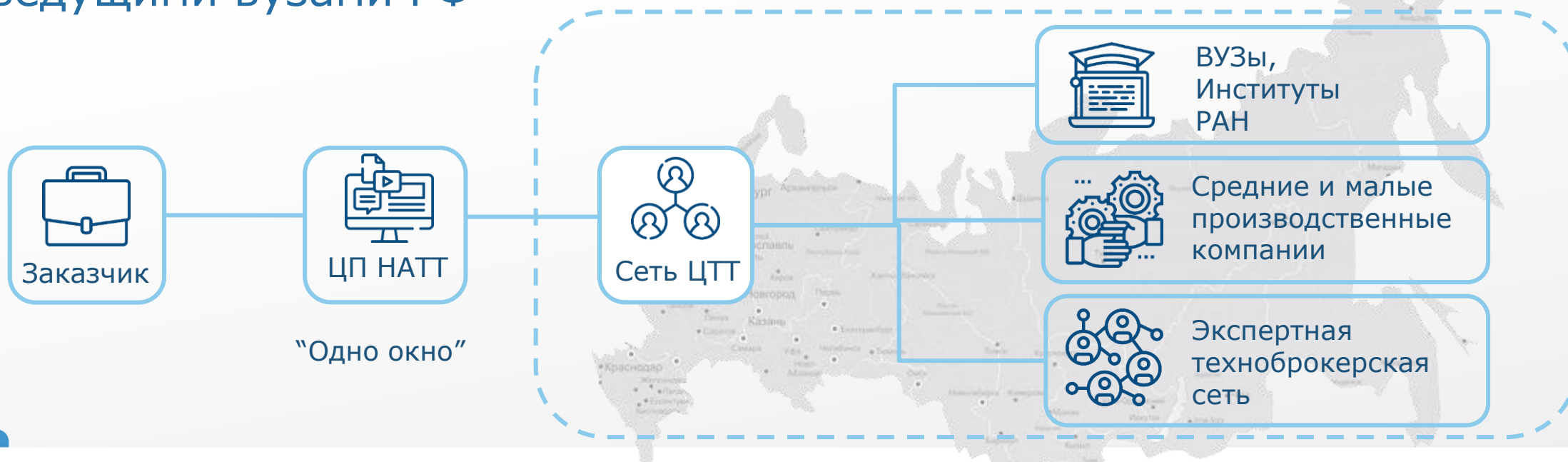


**8** «Обработка поверхности муфт без травления и обезжиривания»

Результат проработки:  
Согласование КП



# Инициатива НАТТ: «Одно окно» для поиска наукоемких решений в технологическом партнерстве с ведущими вузами РФ



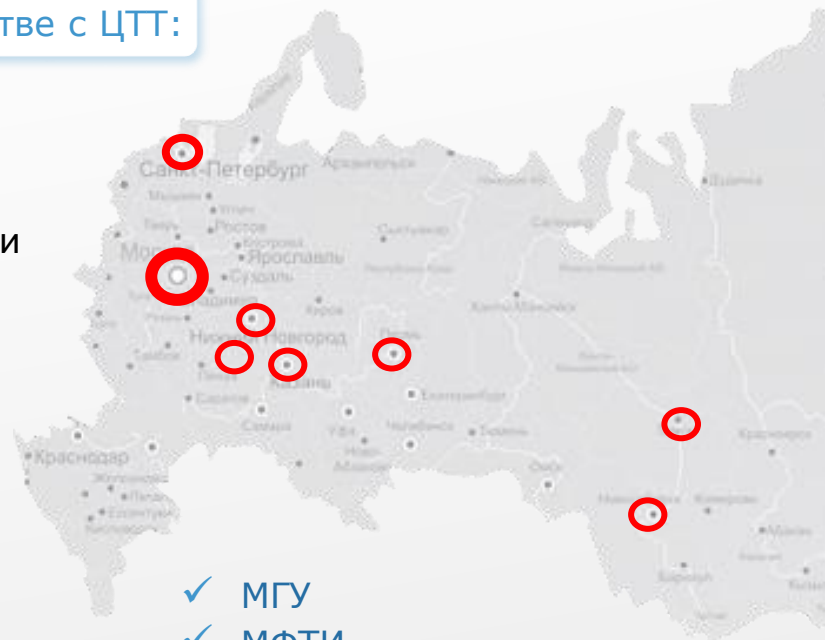
## Сотрудничество НАТТ с ведущими вузами РФ на базе Центров трансфера технологий (ЦТТ) это:

- 1** **Удобство в поиске решений:** информация о предложениях по актуальным разработкам и технологиям в единой общей базе на Цифровой платформе НАТТ;
- 2** **Экономия ресурсов и времени:** доступ ко всем подключенным ВУЗам и институтам в формате «одного окна» и оперативный отклик разработчиков;
- 3** **Сокращение сроков внедрения** через проактивное формирование кооперационных цепочек:  
*Разработчик – Производственный партнер – Заказчик;*
- 4** **Оказание консультационных услуг и сопровождения** размещения проектов на Цифровой платформе НАТТ;
- 5** **Содействие в привлечении софинансирования** для организации проектов как на стадии НИОКР, так и на стадии запуска производства.

# Центры трансфера технологий (ЦТТ) – партнеры НАТТ

## Деятельность НАТТ в рамках соглашений о партнерстве с ЦТТ:

- 1 Проводит обучение основам коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности для одного ответственного сотрудника Университета;
- 2 Оказывает экспертную поддержку в формулировании технологических предложений на ЦП НАТТ;
- 3 Оказывает содействие в доступе Университету к закрытым технологическим запросам промышленных партнеров;
- 4 Оказывает содействие в заключении коммерческих контрактов на НИР, НИОКР, ОКР между Университетом и промышленными партнерами;
- 5 Оказывает содействие в привлечении экспертов и технологических брокеров из профессиональных сообществ для содействия реализации кооперационных проектов с промышленными партнерами;
- 6 Оказывает содействие в подборе потенциальных промышленных партнеров для университетов;
- 7 Оказывает содействие в продвижении размещенных предложений и персональных страниц Университета на ЦП НАТТ (дайджест, квартальный отчет, социальные сети и т.п.);
- 8 Проводит, в т.ч. на бесплатной основе; регулярные мероприятия по повышению профессиональных компетенций.



- ✓ МГУ
- ✓ МФТИ
- ✓ Университет Иннополис
- ✓ ТГУ
- ✓ Сеченовский университет
- ✓ НГУ
- ✓ Институт теплофизики им. Кутателадзе
- ✓ НИМГУ им. Н.П. Огарева
- ✓ ПНИПУ
- ✓ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»



пермский политех

Новосибирский государственный университет  
\*НАСТОЯЩАЯ НАУКА

МФТИ



Национальный исследовательский Мордовский государственный университет

Inopolis University



Сеченовский Университет



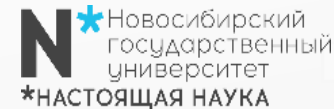
# Методика оценки готовности вузов к трансферу технологий

Методика нацелена на оценку зрелости процессов в области ТТ и работы с промышленными партнерами: их наличие, повторяемость, наличие КПЭ, ответственных, бюджетов, а не на оценку эффективности этих процессов\*



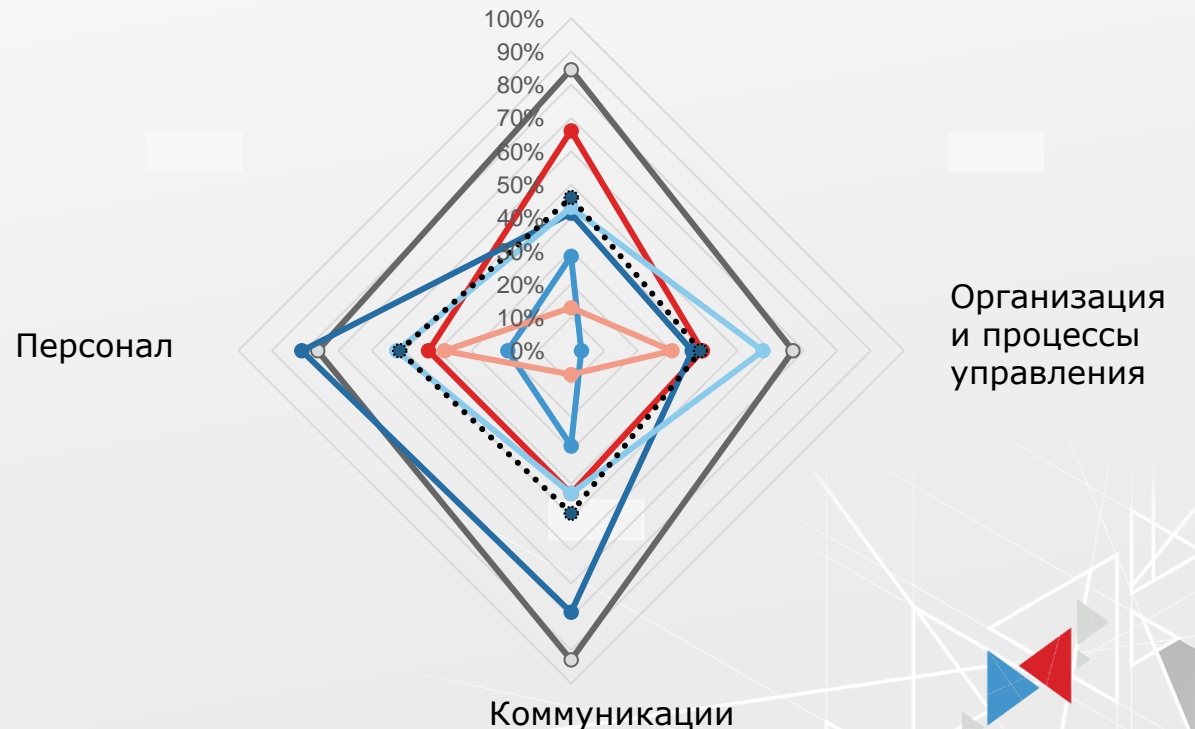
- Методика оценки готовности к ТТ реализована как анкета с вопросами по блокам
- Методика поможет вузу/научной организации оценить и выстроить системные процессы поддержки ТТ

## Участники пилотного анкетирования



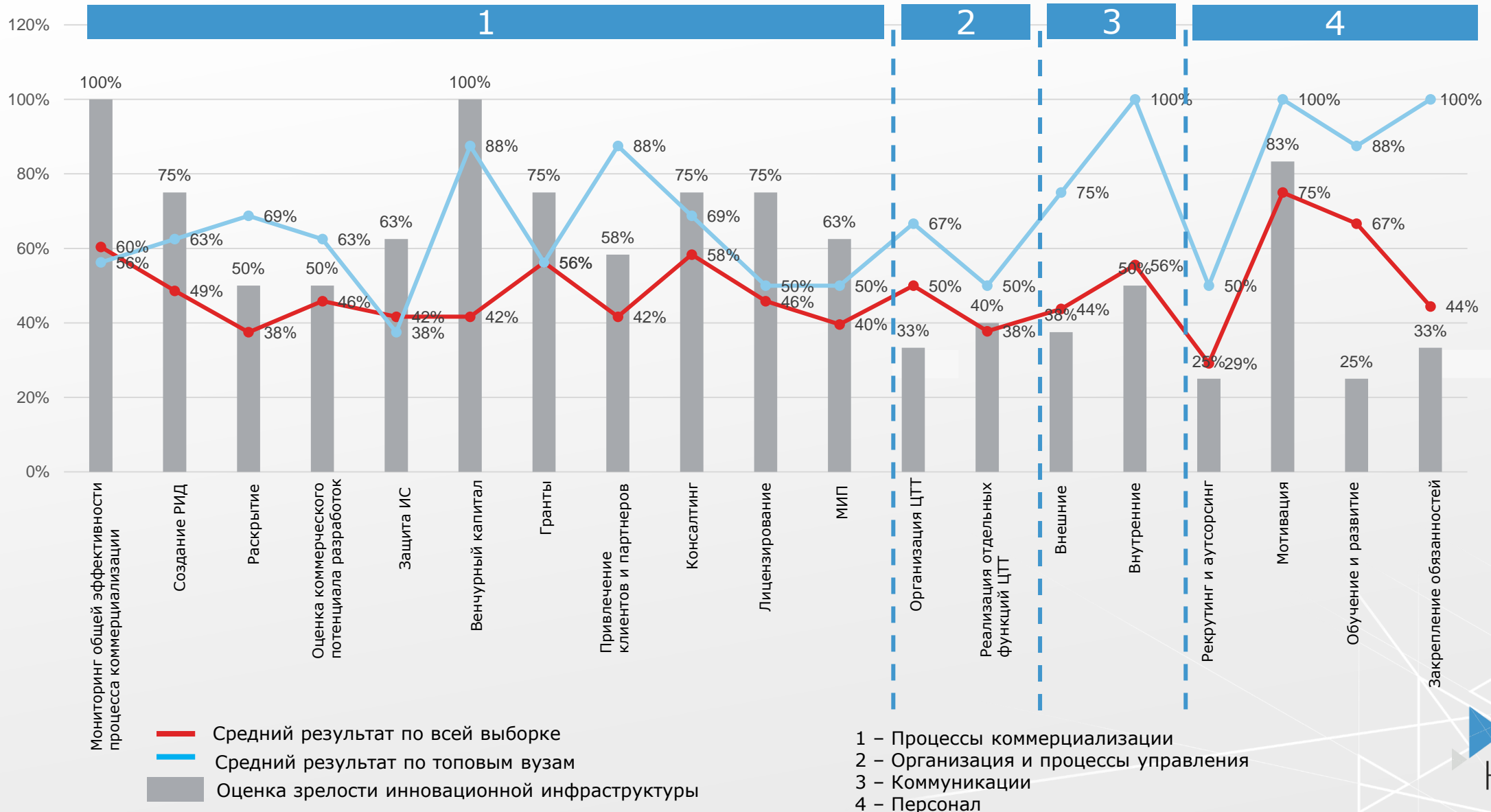
## Результаты пилотного анкетирования

### Процессы коммерциализации



\*Источник: Рождественский И. В., Филимонов А. В., Хворостяная А. С. Методика оценки готовности высших учебных заведений и научных организаций к трансферу технологий // *Инновации*. — 2020. — Т. 263, № 9. — С. 11–15.

# Результат оценки готовности вуза к трансферу технологий



# Ежегодный национальный Форум трансфера технологий (ФТТ)

НАТТ на регулярной основе выступает в качестве соорганизатора национального **Форума трансфера технологий**, который проходит в рамках «Технопром», г. Новосибирск



## Вид мероприятий

Проектные сессии



## Аудитория

Представители 18ти университетских ЦТТ



## Тематика

Проведение анализа кейсов ЦТТ университетов и научных организаций по продвижению технологий, ответу на технологические запросы компаний и выстраиванию взаимоотношений с промышленными партнерами в условиях сильного санкционного давления.



## Результаты

Предложения по масштабированию лучших практик ЦТТ и повышению эффективности реализации ПП РФ от 16.01.2021 г. № 916 для создания новых и развития действующих ЦТТ.

## Примеры мероприятий в рамках ФТТ-2022



### «ИНФРАСТРУКТУРА И СТИМУЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСФЕРА»

Участники обсудили вопросы стимулирования технологического трансфера через поддержку авторов и владельцев технологий, в том числе, законопроект устанавливающий возможность безвозмездной передачи автору исключительных прав на РИД, созданных государственными научными организациями и организациями высшего образования за счет средств бюджета.

### «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ С НИЗКИМ TRL – СТАРТАПЫ И УНИВЕРСИТЕТЫ: ИНСТРУМЕНТЫ «ДОРАЩИВАНИЯ» ДО УРОВНЯ ТРЕБОВАНИЙ ЗРЕЛОГО БИЗНЕСА»

Участники обсуждали предложения по совершенствованию работы университетов, научных организаций и центров трансфера технологий с целью повышения эффективности их взаимодействия с промышленными партнерами.

### «ПЛАТФОРМЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСФЕРА»

Участники обсудили возможности существующих и создаваемых платформенных решений экосистемы инноваций для трансфера технологий и то, какая часть процессов передачи технологии от ее разработки до применения может проходить в цифровой среде.





# Методические материалы по организации трансфера технологий в научных и научно-образовательных организациях

НАТТ ведет системную работу с центрами трансфера технологий для развития взаимодействия между высшими учебными заведениями, научными организациями и индустриальными партнерами.

## Медиабиблиотека

В данном разделе собраны материалы с лучшими практиками российских университетов, кейсами и иными полезными материалами для развития вузовской инновационной инфраструктуры.

### Проект методических рекомендаций

 Проект инициативной группы экспертов НАТТ  
Скачать 

### Лучшие практики высших учебных заведений и научных организаций

### Международный опыт

-  Концепция создания и функционирования евразийской сети трансфера технологий  
Скачать 
-  WIPO: Guidelines for Customization of the WIPO Intellectual Property Policy Template for Universities and Research Institutions (январь 2019)  
Скачать 
-  WIPO: IP Policy Writers' Checklist. A Mechanism for Kick-starting the Policy Drafting Process (январь 2019)  
Скачать 
-  WIPO: WIPO Intellectual Property Policy Template for Universities and Research Institutions (январь 2019)  
Скачать 
-  WIPO: Committee on Development and Intellectual Property (CDIP) (09-13.11.2015)  
Скачать 
-  WIPO: Model Agreements (июль 2018)  
Скачать 

## Раздел «Медиабиблиотека» на сайте НАТТ

В данном разделе собраны материалы с лучшими практиками российских университетов, кейсами и иными полезными материалами для развития вузовской инновационной инфраструктуры.

- 1 Проект методических рекомендаций
- 2 Лучшие практики высших учебных заведений и научных организаций

Представлены примеры успешного взаимодействия вузов с индустриальными партнерами

- 3 Международный опыт

Концепция создания и функционирования евразийской сети трансфера технологий  
Основы политики в области интеллектуальной собственности для университетов и научно-исследовательских организаций (опыт WIPO)

- 4 Практические руководства для центров коммерциализации технологий (подготовлены в рамках проекта EUROPEAID «Наука и коммерциализация технологий»)

Содержит методические материалы по подготовке маркетинговой стратегии для центра коммерциализации технологий, материалы по управлению портфелем технологий и интеллектуальной собственностью и т.п.

- 5 Формы и шаблоны

Содержит примеры форм упаковки приоритетного научно-инновационного направления университета и т.п.

- 6 Типовой набор документов для центров трансфера технологий

Содержит положение об управлении интеллектуальной собственностью, положение о Центре трансфера технологий и т.п.

# Развитие компетенций специалистов в области трансфера технологий: 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



Содержание

**Вебинары**

1. Идентификация ключевой компетенции команды
2. Формирование портфеля прав на объекты интеллектуальной собственности
3. Введение в Форсайт
4. Университетская экосистема трансфера и предпринимательства. Университет 3.0
5. Введение в инновационную экономику
6. Тренды маркетинговой стратегии для инновационного продукта
7. Тренды инновационной экономики
8. Анализ рынков для инновационных проектов
9. Привлечение венчурных инвестиций
10. Привлечение Финансирования в государственных источниках для научно-технических проектов
11. Сбалансированное управление развитием научно-технических проектов на базе методик TRL и ValuePropTech
12. Сотрудничество с корпорациями для стартапов и научных команд

**Экспресс-курсы**

1. Оценка стоимости технологий
2. Технологический аудит
3. Стратегия коммерциализации
4. Форсайт Научно-технологического развития
5. Основы инновационной экономики
6. Создание и внедрение новых технологий
7. Основы разработки инновационного продукта

**Курсы**

1. Трансфер технологий
2. Форсайт Научно-технологического развития
3. Семь уровней и семь шагов Предпринимательскому Университету
4. Инновационная экономика

Каталог образовательных курсов

**Антоний Владимир Александрович**  
 Профессор базовой кафедры РОСНАНО «Технологическое предпринимательство»  
 Ведущий эксперт отраслевого экономико-инновационного факультета РАНХиГС  
 Главный эксперт международной платформы Commercialization Vector

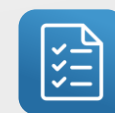
Формат	Описание
Вебинар «Идентификация ключевой компетенции команды»	Ключевая компетенция команды исследователей и разработчиков – научный и рыночный взгляд. Поиск рыночных ниш для ключевых компетенций. Работа с патентными базами и анализ правообладателей, собственные фирменные приложения и его расширение.
Вебинар «Формирование портфеля прав на объекты интеллектуальной собственности»	Общий технологический запуск и его роль в реализации инновационных идей. Технологическая зрелость, оценка диспозиции реализующего его Компанью Технических Систем КТС. Выявление объектов интеллектуальной собственности (ОИС) в составе КТС. Составление спецификации ОИС в составе КТС.
Экспресс-курс «Оценка стоимости технологий»	Общая технологическая зрелость технологий, патентно-правовая ситуация и ее оценка. Маркетинговая оценка. Определение стоимости и коммерческого потенциала технологии.
Экспресс-курс «Технологический аудит»	Технологический аудит как неотъемлемая часть инновационной деятельности. Инновационный мис и необходимость технологического аудита на этапе и в процессе разработки. Цель аудита и организационный тип. Методика технологического аудита.

Каталог образовательных курсов

**Филиппова Алексей Владимирович**  
 Исполнительный директор Национальной ассоциации трансфера технологий  
 Член Государственной Ассоциации Брокеров Инноваций и Технологий

**Риндасевичкий Игорь Владимирович**  
 Сооснователь и соучредитель Ассоциации Бизнеса Инноваций и Технологий  
 Государственный директор «Националь СТВ»  
 Член Междисциплинарного Комитета (Interdisciplinary Committee) по Талантам Техника (Talents of Technicians)  
 Кампус Физ-мат. наук (ГУУ 1588), PhD (Университет Западного Онтарио 1995).

Формат	Описание
Курс «Практические инструменты поиска и оценки технологий»	Вне 1 «Технологический аудит» Основы технологического аудита Первоначальная оценка: определение вклада и запаса, технологической зрелости. Анализ рынка технологий. Выстраивание взаимосвязи с потенциальными партнерами и рынка технологий. Практика заключения лицензионных договоров и договоров коммерческой концессии. Вне 2 «Оценка патентного коммерциализационного потенциала технологий. Оценка рынка» Анализ и оценка и оценка коммерциализационного потенциала технологий. Методика ЮКОСКО. Зачем нужна оценка экспортных коммерциализационных возможностей. Система инноваций как способ выявления коммерциализационных возможностей. Рыночная стоимость технологий. Опыт работы коммерциализации и оценки коммерциализационного потенциала технологий. Заключительный семинар: обзор рынка. Определение основных потребителей, оценка доли рынка для продукта. Параллельно и анализ рынка (AM, TAM, SAM, SOM).



Каталог образовательных курсов НАТТ



# 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

# Примеры образовательных программ и стратегических сессий для университетов



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

2021



Сеченовский  
Университет  
НАУК О ЖИЗНИ

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

2021



Национальный  
исследовательский  
Мордовский  
государственный  
университет

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

2021-2022



ТОЛЬЯТТИНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

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



Сеченовский  
Университет  
НАУК О ЖИЗНИ

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 НАТТ](#)

КОРПОРАТИВНЫЙ  
**УНИВЕРСИТЕТ  
 РЖД**



Иннопрактика

**ФИПС**  
 ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ



## 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



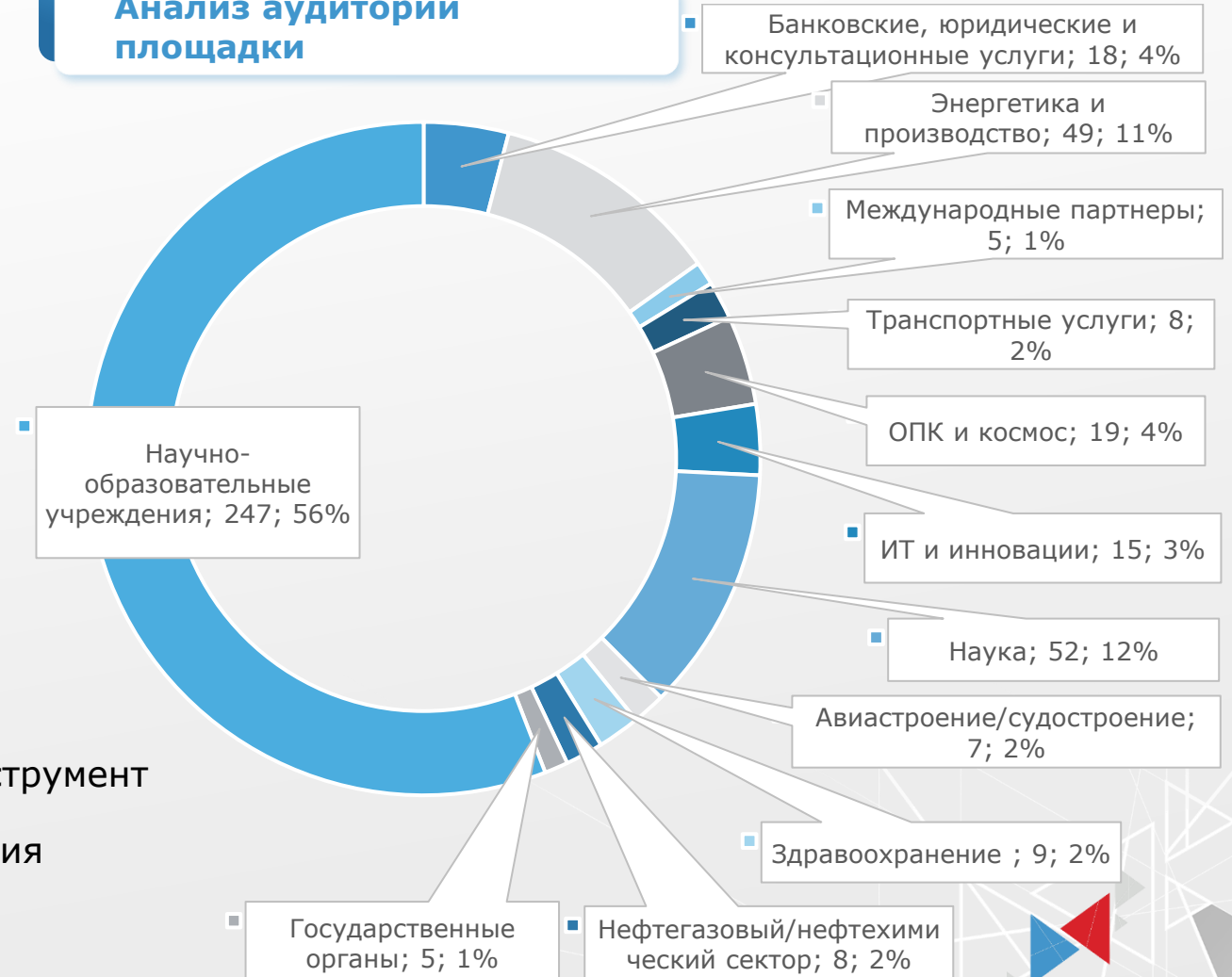
**Loga.**

# Мероприятия Коммуникационной площадки НАТТ по инновационному развитию в 2022 году

## Примеры мероприятий

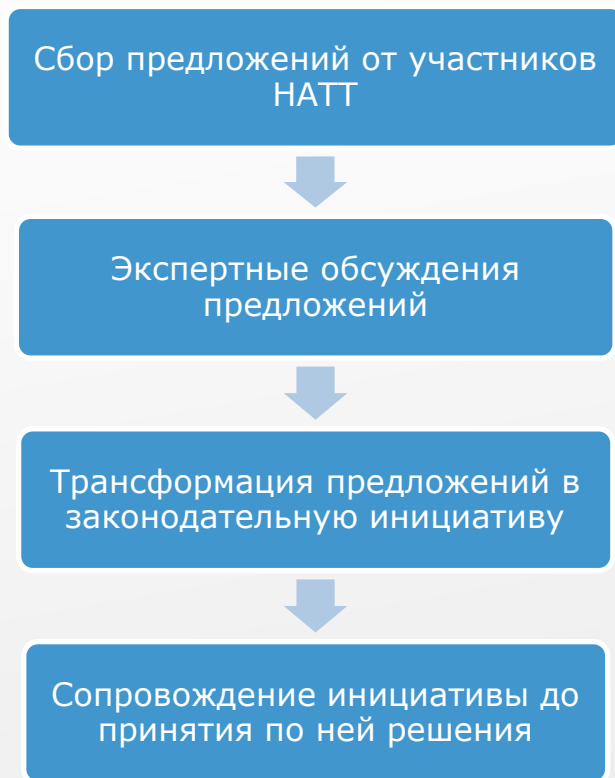
- 1 Зарубежное патентование: возможности для университетов и научных организаций
  - 2 Поиск технологий и технологических партнеров в Китае и Юго-Восточной Азии: с чего начинать (совместно с АБИТ)
  - 3 Взаимодействие компаний с поставщиками технологий с низким TRL
  - 4 Модели вовлечения студентов в проекты коммерциализации РИД и технологического предпринимательства
  - 5 Практики управления НИОКР в компаниях
- ! Коммуникационная площадка НАТТ – важный инструмент развития взаимосвязанного профессионального сообщества по трансферу технологий, привлечения новых членов НАТТ и пользователей Цифровой платформы, выработки новых законотворческих инициатив.

## Анализ аудитории площадки



# Снижение уровня нормативного регулирования

## Механизм участия НАТТ в реализации законодательных инициатив



## Перечень законодательных инициатив в работе НАТТ

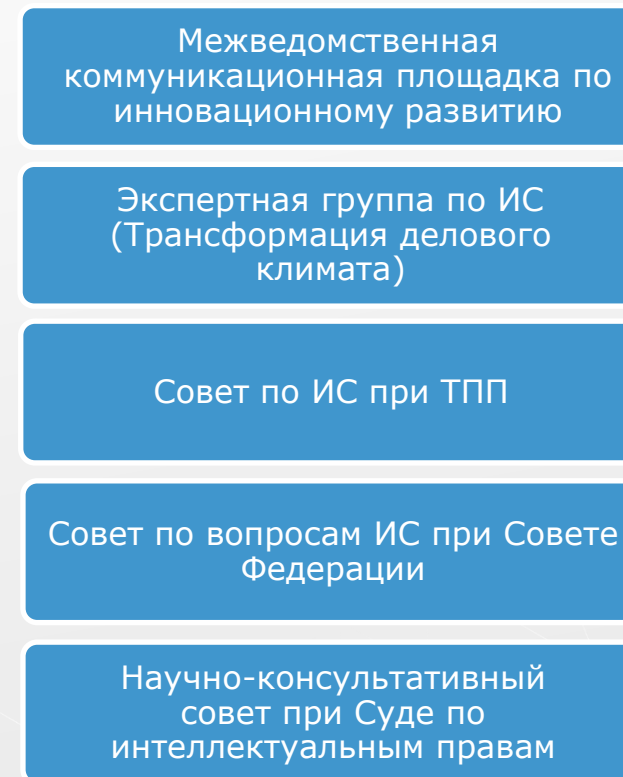
### Патентно-лицензионное направление

- Оптимизация создания и работы МИП
- Лицензирование на допатентной стадии
- Оптимизация процедуры подачи возражений на патентные заявки

### Налоговое стимулирование трансфера технологий

- Налог на прибыль:
- Введение ускоренной амортизации ИС
- Снижение ставки при распоряжении ИС
- Безналоговая инвентаризации ИС
- Совершенствование механизма списания на себестоимость с коэффициентом 1,5
- Увеличение льгот при взаимодействии с научными организациями
- НДС: отмена в отношении подрядных (инжиниринговых) работ, выполняемых компаниями для целей освоения результатов НИОКР
- Страховые взносы (обнулить социальные страховые взносы при выплате авторских вознаграждений по служебным изобретениям)

## Инструменты реализации инициатив



# Трансформация делового климата «Интеллектуальная собственность», основные результаты

## Результат

- 1 Отменена уплата налога на добавленную стоимость при передаче исключительных прав на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, топологии интегральных микросхем, секреты производства (ноу-хау), а также прав на использование указанных результатов интеллектуальной деятельности на основании договора коммерческой концессии с целью стимулирования экономического и гражданско-правового оборота прав на результаты интеллектуальной деятельности.
- 2 Возобновлена на 3 года (для субъектов малого и среднего предпринимательства – на 5 лет) льгота по налогу на прибыль организаций в отношении доходов в виде результатов интеллектуальной деятельности, выявленных в ходе инвентаризации.
- 3 Законодательно закреплена возможность осуществления государственной регистрации товарных знаков и распоряжения правами на них гражданами, в том числе самозанятыми; Введена необходимость государственной регистрации залога в отношении зарегистрированных в Роспатенте прав на программы для электронных вычислительных машин и базы данных.
- 4 Расширен перечень направлений научных исследований и опытно-конструкторских разработок, расходы на которые можно отнести на себестоимость с коэффициентом 1,5.

## НПА

- + Принят Федеральный закон от 16.04.2022 № 97-ФЗ «О внесении изменения в статью 149 части второй Налогового кодекса Российской Федерации»
- + Принят Федеральный закон от 28.05.2022 № 149-ФЗ «О внесении изменения в статью 2 Федерального закона «О внесении изменений в статьи 251 и 262 части второй Налогового кодекса Российской Федерации»
- + Принят Федеральный закон от 28.06.2022 №193-ФЗ «О внесении изменений в часть четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации»
- + Принято постановление Правительства Российской Федерации от 18.02.2022 № 207



# 3

## Инициативы Национальной ассоциации трансфера технологий в 2023 году

# Новые вызовы и запросы наукоемкого бизнеса и науки

**!** Резко выросла потребность в технологиях и решениях с высоким TRL, в инструментах софинансирования и доращивания разработок, дополнительной коммерциализации РИД



По результатам проведенных интервью с членами Правления НАТТ, представителями крупнейших российских компаний, университетов и НОЦ определены **ключевые запросы на новые сервисы НАТТ:**

1

Инструменты обмена информацией между членами НАТТ по имеющимся решениям высокой степени готовности, особенно импортозамещающего и сквозного характера. В идеале, данные инструменты должны включать элементы экспертизы этих решений

2

Инструменты **коммерциализации технологий** (в логике technology push), в том числе решений со стороны крупного бизнеса

3

Более активное вовлечение в деятельность компаний (через работу с ассоциацией в том числе) элементы инновационной инфраструктуры, профинансированные государством: **передовые инженерные школы (ПИШы), стартап-студии, НОЦы**. В том числе через механизмы типа краудсорсинга, хакатонов

4

Доступ к международным разработкам и разработчикам, особенно высокой степени готовности

# Экосистема сервисов НАТТ 2023+

## Сервисы НАТТ

ИСТОЧНИКИ ИННОВАЦИЙ И КОМПЕТЕНЦИЙ

### Готовые к внедрению предложения (TRL 7-9)

МСП  
Корпорации  
Зарубежные партнеры

### Научно-технические компетенции (TRL 4-6)

Вузы, НИИ, ЦТТ  
Стартап студии  
ПИШы

### Идеи, концепции (TRL 1-3)

ПИШы  
Стартапы  
Вузы, НИИ



### Ценность для членов НАТТ



Импортозамещающие решения с высоким TRL



Доращивание существующих решений до TRL 7+

Дополнительная коммерциализация и софинансирование НИОКР

Более активное вовлечение владельцев научно-технических компетенций, получивших государственное финансирование, в решение задач бизнеса

ПОТРЕБИТЕЛИ ИННОВАЦИЙ

-  - реализованные сервисы
-  - пилотируемые сервисы

-  - партнерские сервисы
-  - новые планируемые сервисы

# Поддержка и содействие в коммерциализации проектов

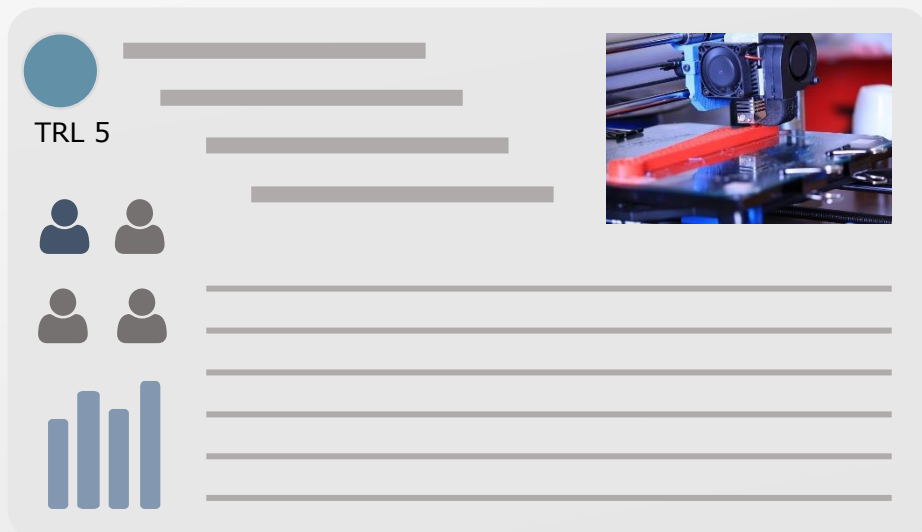


\*Предлагаемый процесс предполагает активное вовлечение техноброкеров из сети НАТТ на всех этапах продвижения

# 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

# 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

# Планы по мероприятиям на первое полугодие 2023 года

	 <b>Университетам</b>			 <b>Компаниям</b>		
	Технологическое предпринимательство	Коммерциализация	Интеллектуальная собственность	Интеллектуальная собственность	Технологическое развитие/коммерциализация	Поиск технологий/Импортозамещение
Февраль		Заседание Клуба руководителей ЦТТ	Создание и организация работы ЦТТ		От пилотирования к масштабированию. Практики и подходы к внедрению новых технологий в компаниях	
Март			РИД по заказу: практики распределения прав			Технологические интеграторы и консолидация отраслевого и кросс-отраслевого спроса на технологии
Апрель		Организация сервисов для поддержки проектов университета			Аудит коммерциализуемости: как выявить проекты с наибольшим потенциалом	
Май	Венчурный фонд в университете: практика					Корпоративные акселераторы: возможные успехи и пределы возможностей

# Клуб руководителей ЦТТ

**Клуб руководителей ЦТТ** – новый формат взаимодействия для **должностных лиц университетов и научных организации**, формирующих и реализующих бизнес-процессы, направленные на коммерциализацию научных результатов.

## Цели Клуба

- 1 Совершенствование системы сетевого взаимодействия между ЦТТ
- 2 Установление новых прочных контактов с индустриальными предприятиями
- 3 Открытие новых направлений технологического предпринимательства
- 4 Личный профессиональный рост и нетворкинг участников Клуба
- 5 Создание площадки для безопасного доверительного обмена опытом организации работы ЦТТ и взаимного консультирования

! Клуб создается по инициативе участников НАТТ с использованием опыта, компетенций и контактов Клуба директоров по науке и инновациям, уже более 10 лет являющегося площадкой по обмену опытом и лучшими практиками, установлению горизонтальных связей, формулированию и отстаиванию интересов профессионалов, объединяющей сообщество топ-менеджеров, отвечающих в крупнейших российских компаниях за инновационное развитие, науку, технологическую политику, исследования и разработки.

## Формат работы Клуба

Регулярные **оффлайн и онлайн собрания** членов Клуба руководителей ЦТТ (ежемесячно)

## Планируемая повестка

- Обмен опытом и взаимное консультирование руководителей ЦТТ
- Встречи с профильными представителями корпораций, заинтересованными в поиске технологий и сотрудничестве с университетами и научными организациями
- Знакомство с инфраструктурой поиска, привлечения и внедрения новых технологий в компаниях («экскурсия в корпорацию»)
- Выступление топовых экспертов в сфере коммерциализации РИД
- Продвижение и поиск сервисов поддержки коммерциализации между членами Клуба, взаимное оказание услуг
- Продвижение технологических проектов ЦТТ
- Содействие развитию кадров ЦТТ
- Изучение опыта зарубежных университетов по коммерциализации и выводу технологий на рынок
- и многое другое

**Первое заседание Клуба состоялось  
16 февраля 2023 года**



# Трансформация делового климата «Интеллектуальная собственность»

В 2022 году по результатам работы Экспертной группы ТДК ИС, координируемой НАТТ, принято:

**7** федеральных законов, **2** акта Правительства, **2** ведомственных акта

## Примеры ФЗ:

Принят Федеральный закон от 16.04.2022 № 97-ФЗ «О внесении изменения в статью 149 части второй Налогового кодекса Российской Федерации»

Принят Федеральный закон от 28.05.2022 № 149-ФЗ «О внесении изменения в статью 2 Федерального закона «О внесении изменений в статьи 251 и 262 части второй Налогового кодекса Российской Федерации»

Принят Федеральный закон от 28.06.2022 №193-ФЗ «О внесении изменений в часть четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации»

Принято постановление Правительства Российской Федерации от 18.02.2022 № 207

На совещании 20 декабря у первого вице-преьера Правительства РФ А.Р.Белоусова работу по дорожной карте ТДК по направлению «Интеллектуальная собственность» отметили как одну из наиболее результативных. А.Р.Белоусов дал поручение ФОИВ проработать новые предложения экспертной группы для учета в концепции технологического развития, а также сосредоточиться на быстром обновлении дорожной карты, с целью реализации новых мероприятий в первом полугодии 2023 года и в рамках весенней сессии Государственной Думы.

## В 2023 году особое внимание планируется уделить:

- организации мониторинга правоприменения нормативных актов, принятых в рамках исполнения мероприятий дорожной карты
- совершенствованию ФСБУ по нематериальным активам, принятого без учета интересов бизнеса
- учету в регулируемом ценообразовании вопросов стимулирования создания и правовой охраны интеллектуальной собственности
- выработке механизма управления вводом РИД, созданного в университетах и научных организациях в экономический оборот
- уточнению процедур инвентаризации прав на результаты научно-технической деятельности
- освобождению от налоговых последствий участников сделок по безвозмездной передаче прав на РИД в рамках группы лиц
- и др. (см. [Распоряжение Правительства Российской Федерации от 3 августа 2020 г. № 2027-р](#) (в редакции [Распоряжения Правительства Российской Федерации от «25» августа 2021 г. № 2360-р](#)))

Будем рады ответить  
на ваши вопросы!



[rusnatt.ru](http://rusnatt.ru)  
[digital-natt.ru](http://digital-natt.ru)