



# НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОИСКА ТЕХНОЛОГИЙ И ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИХ РЕШЕНИЙ В ПАРТНЕРСТВЕ С ВЕДУЩИМИ ВУЗАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

[www.rusnatt.ru](http://www.rusnatt.ru)

<https://digital-natt.ru/>

# Национальная ассоциация трансфера технологий (НАТТ)

## Миссия

- Миссия НАТТ - содействие созданию благоприятных условий для повышения эффективности сотрудничества науки и бизнеса
- НАТТ объединяет **73** организации, среди которых высшие учебные заведения и научные организации, институты развития и крупные компании с целью налаживания и развития механизмов трансфера технологий

**38** Наука



**13** Институты развития



**22** Бизнес



## Учредители (май 2017 года)



## Ключевые направления деятельности

- создание **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

# Источники проектов НАТТ: крупнейшие российские компании, ведущие ВУЗы, НИИ, малый и средний технологический бизнес

Участники коммуникационной площадки



Члены НАТТ из числа ВУЗов и научных организаций



Члены и партнеры НАТТ из числа крупного бизнеса и институтов развития



# Центры трансфера технологий (ЦТТ) – партнеры НАТТ

**Более 10** ЦТТ, созданных на базе ведущих ВУЗов и научных учреждений РФ и поддержанных грантами на развитие от Минобрнауки – **подписывают соглашение о партнерстве с НАТТ**

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



Национальный исследовательский  
Мордовский государственный университет  
имени Н. П. Огарева

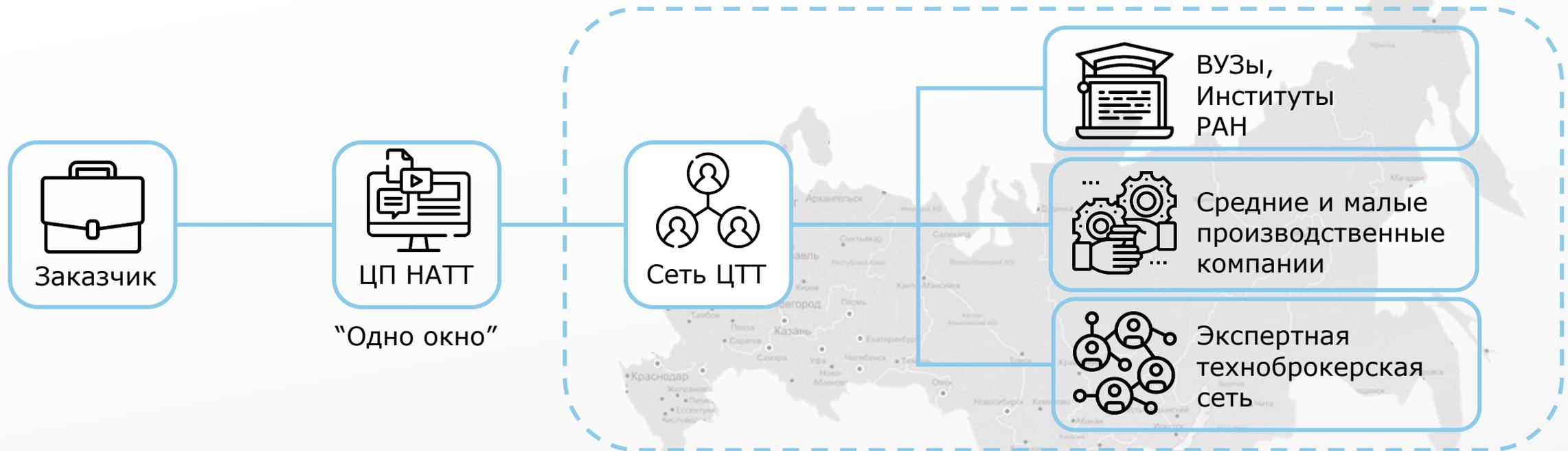


## **В рамках соглашения ЦТТ-НАТТ:**

- В каждом ЦТТ выделяются ответственные сотрудники для размещения информации на Цифровой платформе НАТТ
- Принимается общий регламент для обеспечения оперативных откликов на технологические запросы компаний



# Инициатива НАТТ: одно окно для поиска решений и импортозамещения в партнерстве с ведущими вузами Российской Федерации



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

- Удобство поиска решений: информация о предложениях по актуальным разработкам и технологиям в области импортозамещения в общей базе на Цифровой платформе НАТТ
- Экономия ресурсов и времени: доступ ко всем подключенным ВУЗам и институтам в формате "одного окна" и оперативный отклик разработчиков
- Сокращение сроков получения продуктов через формирование кооперационных цепочек: **Разработчик – Производственный партнер - Заказчик**
- Оказание консультационных услуг и сопровождения размещения проектов на Цифровой платформе НАТТ
- **Содействие в привлечении софинансирования** для организации импортозамещающих проектов как на стадии НИОКР, так и на стадии запуска производства

За 2021 год: 11 индустриальных партнеров, работающих с платформой, около 30 активных запросов, более 100 поступивших предложений, более 300 пользователей платформы

# Национальное окно открытых инноваций

Цифровая платформа трансфера технологий



Научно-технический центр



Зарегистрироваться



# Преимущества использования ЦП НАТТ для поиска импортозамещающих технологий

## Преимущества

## Как мы это делаем

## Эффекты и результаты

**Оперативный отклик** на технологический запрос

- Обработка технологических запросов ответственными сотрудниками в ЦТТ ВУЗов и Институтах РАН
- Привлечение эксперта-техноброкера

- Оперативный поиск и привлечение технологий и, как следствие сокращение времени выполнения НИОКРов, ОКРов
- Быстрый доступ к импортозамещающим решениям

**Дополнительная экспертиза,** привлекаемая через широкую партнерскую сеть НАТТ

- Подключение экспертов-техноброкеров – высококвалифицированных специалистов по оценке новых идей и поиску технологий

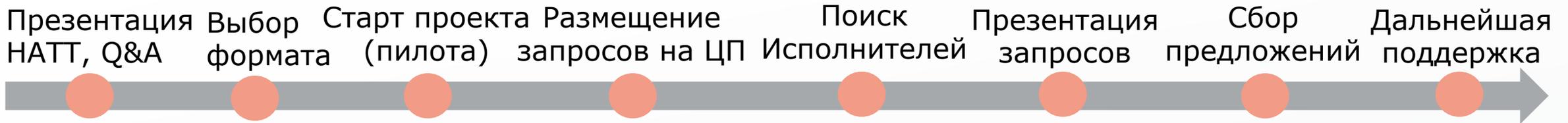
- Качественное и количественное увеличение охвата аудитории потенциальных исполнителей
- Выход на обладателей неочевидных компетенций

**Доступ в режиме «одного окна»** ко всем участникам цепочки разработки новых продуктов

- Постоянное привлечение на платформу разработок и продуктов ВУЗов и Институтах РАН
- Привлечение промышленных партнеров (МСП, Стартапы, МИПы) на платформу

- Сокращение времени и ресурсов на проработку импортозамещающих решений в формате “одного окна”
- Формирование кооперационных цепочек: **Разработчик – Производственный партнер – Заказчик**

# Предлагаемые механизмы сотрудничества с использованием ЦП НАТТ



## Формат пилотного проекта

(некоммерческий)

- Выбрать 1-2 приоритетные темы для размещения запросов на платформе
- Выделить ответственного для координации взаимодействия
- Подготовить описание запросов
- Согласовать формат и варианты размещения запросов

## Формат проекта с техноброкером\*

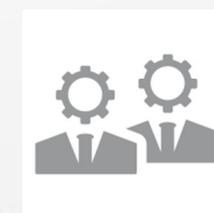
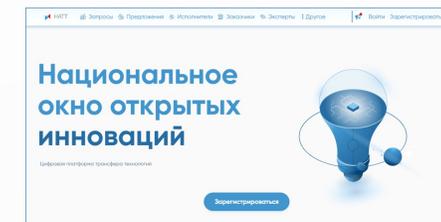
(коммерческий)

- Выбрать приоритетную тему (проект) и назначить ответственного для координации взаимодействия
- Согласовать состав, сроки и условия выполнения работ с участием техноброкера
- Заключить договор на проведение работ
- Совместно с техноброкером разместить информацию на ЦП НАТТ и провести презентацию
- Контакты с разработчиками

\*Привлечение техноброкеров увеличивает охват и вероятность найти подходящее решение

# Краткое резюме

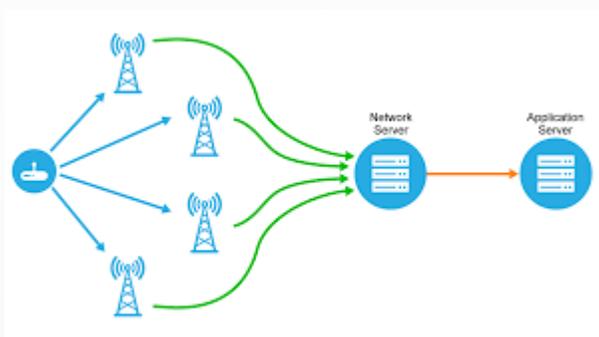
- НАТТ – постоянно развивающаяся экосистема с готовыми цифровыми инструментами и выстроенными партнёрскими отношениям с сетью экспертов – **позволяет качественно решать задачи крупного бизнеса в области импортозамещения**
- Цифровая платформа НАТТ (ЦП НАТТ, [www.digital-natt.ru](http://www.digital-natt.ru)) – единственное действующее цифровое решение **федерального уровня**, обеспечивающее оперативный доступ к инновационным проектам и импортозамещающим технологиям в масштабах РФ
- Партнерские отношения с Центрами трансфера технологий обеспечивают возможность **оперативного поиска технологий** и **формирования кооперационных цепочек: Разработчик – Производственный партнер – Заказчик**, для решения задач импортозамещения
- С целью повышения эффективности реализации скаутинговых проектов для крупного бизнеса, **НАТТ готова привлекать высококвалифицированных специалистов – техноброкеров**
- НАТТ готова оказывать содействие и консультационную поддержку **в привлечении софинансирования для организации импортозамещающих проектов как на стадии НИОКР, так и на стадии запуска производства**



Приложение #1  
Примеры отработанных поисковых  
запросов на платформе и  
индустриальные партнеры НАТТ

# Кейс №1:

Тематика запроса:	Обеспечение устойчивого канала связи в пределах полевого сейсморазведочного проекта для приема/передачи данных различного типа и объема
Заказчик:	НТЦ Газпромнефть
Сроки исполнения:	Размещение и представление запроса – июнь 21, сбор предложений – июль 21
Актуальный статус:	Выполнен
Куратор от НАТТ:	В. Кузьмина
Прямая ссылка:	<a href="https://digital-natt.ru/personal/requests/eee202c480430fe4668d4dd6dd6bb5acc76325cc/">https://digital-natt.ru/personal/requests/eee202c480430fe4668d4dd6dd6bb5acc76325cc/</a>



Постановка задачи: Подобрать или разработать универсальное техническое решение, обеспечивающее наличие устойчивого канала связи в пределах полевого сейсморазведочного проекта для приема/передачи онлайн (или псевдоонлайн - с задержкой от первых секунд до нескольких минут) данных различного типа и объема. Уровень готовности (TRL) - 9

## Сервис со стороны НАТТ:

- Размещение запроса на платформе
- Рассылка в адрес более 100 организаций (50% ВУЗы, ЦТТ, институты, 30% старт-апы, компании НТИ, 20% коммерческие компании)
- Организация онлайн мероприятия

## Результаты:

- В онлайн семинаре приняло участие более 50 разработчиков
- Через платформу получено **10 предложений**, в т.ч. МТС, МИЭТ, НПП Рубин, НИИМА "Прогресс", Cisco и др.

# Кейс №2:

Тематика запроса:	Типовые простейшие очистные сооружения для автомобильных дорог
Заказчик:	ГК "Автодор"
Сроки исполнения:	Размещение и представление запроса – сентябрь 21, сбор предложений – октябрь 21
Актуальный статус:	Выполнен
Куратор от НАТТ:	Д. Пибалк
Прямая ссылка:	<a href="https://digital-natt.ru/requests/d5bf4f6e242729b0df52735568de05872eb38c00/">https://digital-natt.ru/requests/d5bf4f6e242729b0df52735568de05872eb38c00/</a>



Постановка задачи: На автомобильных дорогах применяются сооружения различных типов, в т.ч. простейшие очистные сооружения (габионные фильтрующие сооружения, биоплато, гидрботанические площадки, отстойники и т.д.). Заказчик заинтересован в предложениях новым видам ЛОС со сниженной стоимостью и увеличенной периодичностью обслуживания (очистка от шлама, замена сорбента и т.д.).

## Сервис со стороны НАТТ:

- Размещение запроса на платформе
- Рассылка в адрес более 100 организаций (50% ВУЗы, ЦТТ, институты, 30% старт-апы, компании НТИ, 20% коммерческие компании)
- Организация онлайн мероприятия

## Результаты:

- В онлайн семинаре приняло участие более 10 разработчиков
- Предложено **оригинальное решение** по использованию микроорганизмов
- Установлено взаимодействие с двумя ВУЗами

# Партнеры НАТТ по технологическим запросам

Запросы на Цифровой платформе размещены



VEBVENTURES



РОСАТОМ

Запланирована коммуникация с ведущими отраслевыми компаниями



Ростех



Приложение #2  
Сравнение актуальных цифровых  
платформ

# Краудсорсинговые инновационные платформы – мировой тренд

## Мировые тренды на цифровые платформы

	2000, США
	2007, Канада
	2001, США
	2008 (1995), ЕС
	1999, США

- Разработка новых продуктов, в том числе через интеграцию и покупку стартапов
- Новые R&D партнеры, поиск лучших и новых решений
- Технологические тренды и повышение скорости выполнения и снижение затрат на R&D
- Большой спектр задач, в том числе нерегулярных
- Наличие «нестандартных» для компании/организации задач, технологическая разведка и проверка «чистоты» патентов
- **Основные пользователи: крупный бизнес**

Source: Open Innovation Executive Survey Fraunhofer & UC Berkeley

## Российские аналоги



### Выявленные недостатки российских аналогов

- Базы данных инновационных проектов без продвижения и связей с потенциальными потребителями
- Разный уровень технологической готовности проектов
- **Основные пользователи: разработчики**

## Цифровая платформа НАТТ



### Фокус на запросы бизнеса

- Решение технологических задач с учетом сокращения издержек на поиск инновационных предложений и проектов
- Поиск и генерация технологических идей
- Поиск отраслевых партнеров и формирование консорциумов

# Отечественные цифровые платформы трансфера технологий: пройденный путь и новые инициативы

## Платформы до 2020 года

### Разрывы с запросом рынка (промышленности)

- Базы данных инновационных проектов без продвижения и связей с потенциальными потребителями
- Разный уровень технологической готовности проектов
- **Основные пользователи: разработчики**



## Новые проекты (с 2021 года)

### Маркетплейс НИОКР Услуг



<https://rnd.sk.ru/public/>

### Цифровая платформа НАТТ



<https://digital-natt.ru/>

### СберЮнити



<https://sberunity.ru/>



# Сравнение актуальных цифровых платформ

Новые проекты не противоречат, а дополняют друг друга

## Открытые инновации: проекты НИОКР, трансфер технологий



**ЦП НАТТ**

- *гибкие форматы размещения информации – можно быть и исполнителем и заказчиком*
- *некоммерческие базовые сервисы*
- *межотраслевая независимая площадка и коммуникационная среда*

- *система контрактации*
- *отработано на технопарке Sk*



- *сила бренда*
- *инновационная экосистема Сбера*

**Инфраструктура  
(уникальное оборудование)**

**Старт-апы\* с MVP  
(пилоты, инвестиции)**



\* Для регистрации на платформе SBER UNITY разработчикам необходимо оформить юр. лицо

