



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Тверская ул., д.11, стр. 1, 4, Москва, 125009, телефон: (495) 547-13-16,  
e-mail: info@minobrnauki.gov.ru, http://www.minobrnauki.gov.ru

07.04.2022 № МН-9/268  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

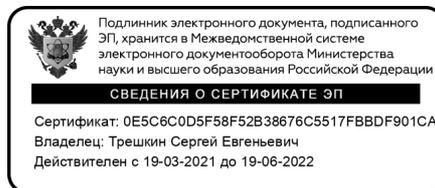
Руководителям федеральных  
государственных бюджетных  
научных учреждений  
(по списку)

О представлении информации

Департамент координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук направляет для использования в работе информацию о цифровой платформе Национальной ассоциации трансфера технологий, обеспечивающей размещение технологических запросов и предложений.

Приложение: на 19 л. в 1 экз.

Заместитель директора Департамента  
координации деятельности  
организаций в сфере  
сельскохозяйственных наук



С.Е. Трешкин

## Приложение 4.

Справка по Цифровой платформе Национальной ассоциации трансфера технологий (НАТТ, [www.rusnatt.ru](http://www.rusnatt.ru)).

Цифровая платформа Национальной ассоциации трансфера технологий **[www.digital-natt.ru](http://www.digital-natt.ru)** (далее - ЦП НАТТ) введена в эксплуатацию с 3 кв. 2021 года и представляет собой информационную систему для размещения технологических запросов со стороны бизнеса и предложений по разработке новых решений со стороны всех участников инновационной экосистемы Российской Федерации – ВУЗов, институтов РАН, МИПов, стартапов, малых и средних производственных компаний. Платформа разработана на основе отечественного программного обеспечения (1С-Битрикс) и предлагает участникам широкий спектр возможностей для взаимодействия, а также встроенные сервисы поиска информации среди уже представленных инновационных решений, подписки на новые запросы, создания персональных страниц организаций и компаний в формате окна открытых инноваций. Размещение запросов и предложений может осуществляться как в открытом режиме, так и с использованием механизмов обеспечения конфиденциального доступа и адресной рассылки.

Преимуществами и основными эффектами использования ЦП НАТТ являются:

- ✓ сокращение времени на поиск разработчиков среди ведущих научных коллективов РФ, МИПов и стартапов за счет механизмов централизованной рассылки информации, а также благодаря сотрудничеству и информационному обмену с институтами развития РФ;
- ✓ возможность задействования дополнительных сервисов НАТТ, в т.ч. подключения техноброкеров для углублённой проработки размещаемых материалов, аналитического сопровождения и экспертной поддержки инновационных проектов;
- ✓ со 2 кв. 2022 года: оперативный подбор импортзамещающих технологий и формирование кооперационных цепочек с участием региональных производственных площадок с использованием партнерской сети Центров трансфера технологий.

ЦП НАТТ уже привлекла внимание широкого круга участников из бизнеса и науки. Так за 2021 год крупнейшие российские компании (включая ИнтерРАО, НТЦ Газпромнефть, СИБУР, Татнефть, Автодор, ОДК, Кордиант) разместили свыше 30 технологических запросов. Также на платформе подано более 100 инновационных предложений от ведущих высших учебных заведений и научных организаций и институтов РАН.

Выступая в роли оператора платформы, НАТТ открыта к диалогу по расширению ее функциональных возможностей и готова рассматривать новые форматы и механизмы в соответствии с интересами партнеров.



## 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»

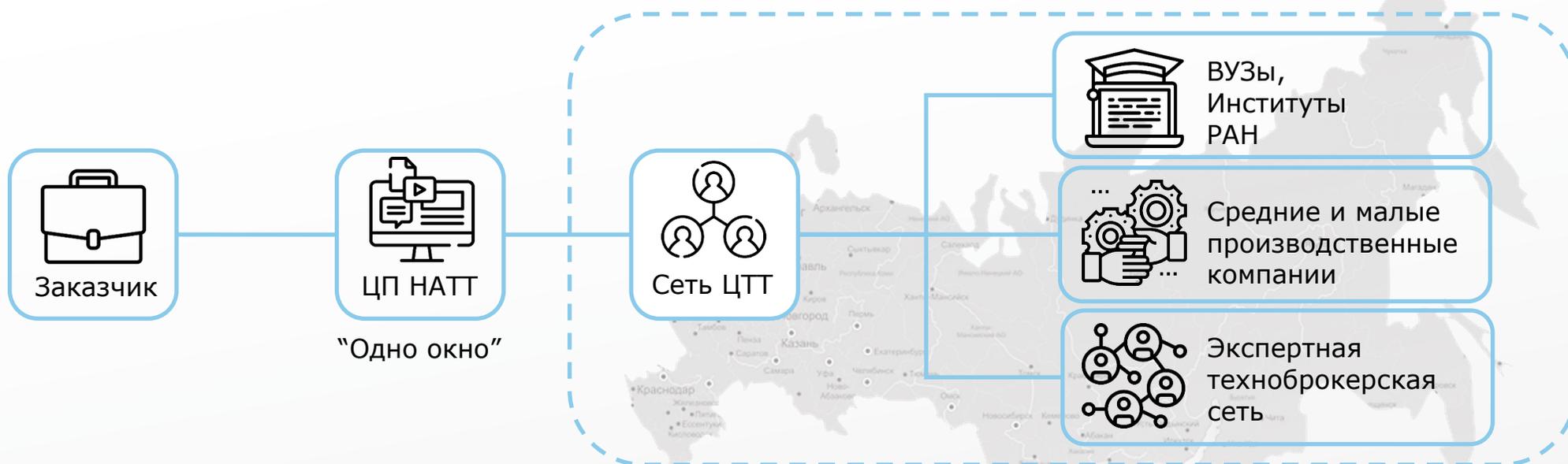


### **В рамках соглашения ЦТТ-НАТТ:**

- 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

Цифровая платформа (ЦП) [www.digital-natt.ru](http://www.digital-natt.ru)

НАТТ

Запросы

Предложения

Исполнители

Заказчики

Эксперты

Другое



Войти

Зарегистрироваться

# Национальное окно открытых инноваций

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



Цифровая платформа трансфера технологий



Научно-технический центр



VEBVENTURES



Зарегистрироваться

# Преимущества использования ЦП НАТТ для поиска импортозамещающих технологий

## Преимущества

## Как мы это делаем

## Эффекты и результаты

**Оперативный отклик** на технологический запрос

- Отработка технологических запросов ответственными сотрудниками в ЦТТ ВУЗов и Институтов 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 Институтов РАН
- Привлечение индустриальных 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\*

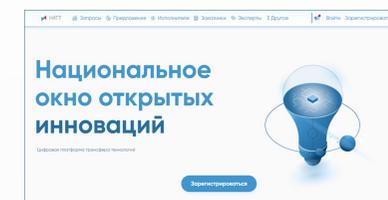
(коммерческий)

- 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

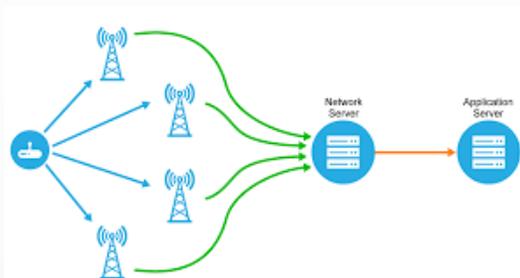
- НАТТ – постоянно развивающаяся экосистема с готовыми цифровыми инструментами и выстроенными партнёрскими отношениям с сетью экспертов – **позволяет качественно решать задачи крупного бизнеса в области импортозамещения**
- Цифровая платформа НАТТ (ЦП НАТТ, [www.digital-natt.ru](http://www.digital-natt.ru)) – 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



СИБУР



Запланирована коммуникация с ведущими отраслевыми компаниями



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**

## Российские аналоги



БИБЛИОТЕКА  
ТЕХНОЛОГИЙ

### 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



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



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

Контакты от HATT:

Максим Сидоренко [sm@rusnatt.ru](mailto:sm@rusnatt.ru)  
Анна Хворостяная [ak@rusnatt.ru](mailto:ak@rusnatt.ru)