



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

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»

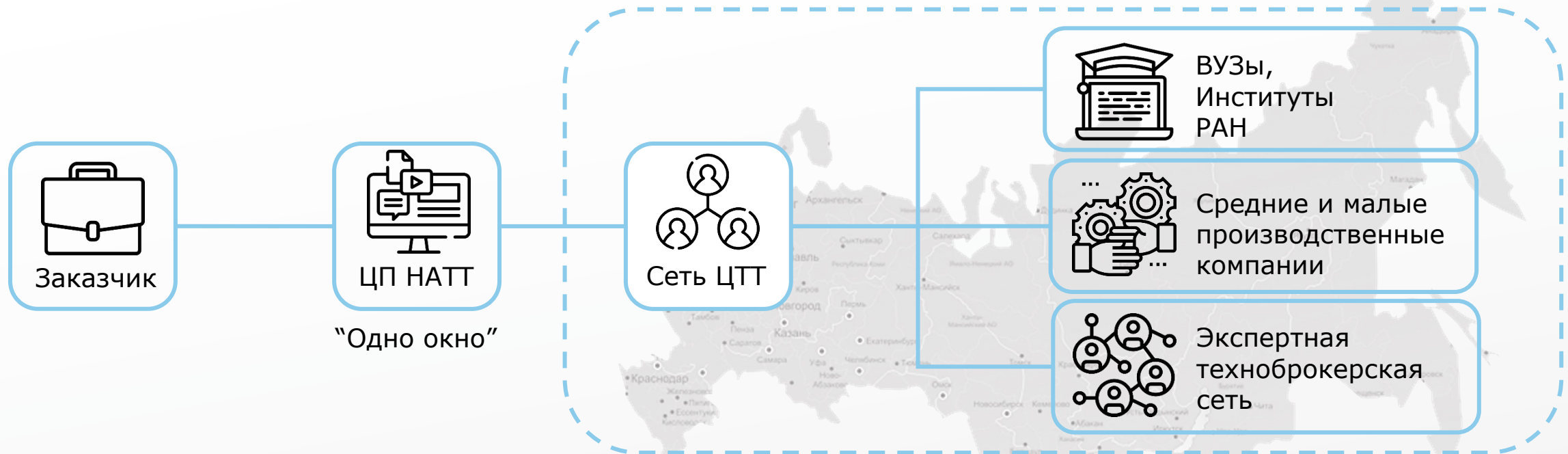


В рамках соглашения ЦТТ-НАТТ:

- 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

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 Институты 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

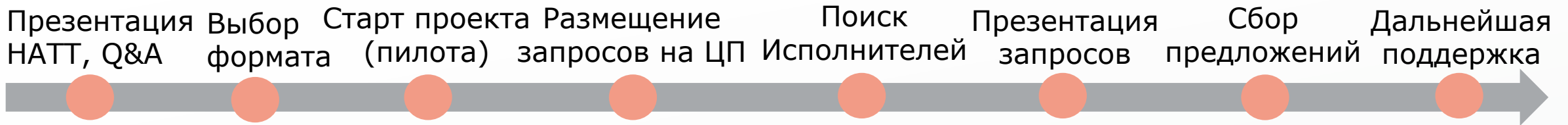
- Качественное и количественное увеличение охвата аудитории потенциальных исполнителей
- Выход на обладателей неочевидных компетенций

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

- Постоянное привлечение на платформу разработок и продуктов ВУЗов и Институты 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*

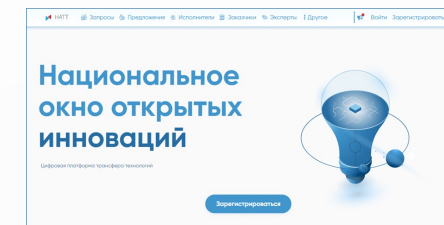
(коммерческий)

- 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

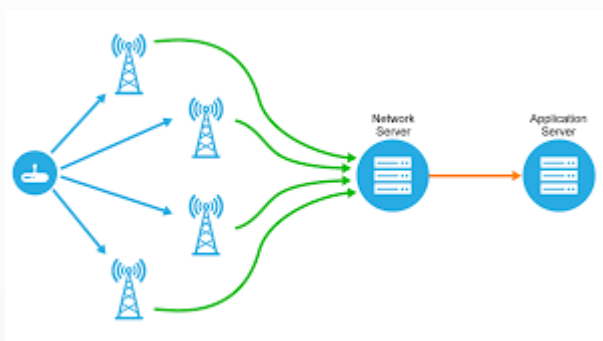
- НАТТ – постоянно развивающаяся экосистема с готовыми цифровыми инструментами и выстроенными партнёрскими отношениям с сетью экспертов – **позволяет качественно решать задачи крупного бизнеса в области импортозамещения**
- Цифровая платформа НАТТ (ЦП НАТТ, www.digital-natt.ru) – единственное действующее 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:	https://digital-natt.ru/personal/requests/eee202c480430fe4668d4dd6dd6bb5acc76325cc/



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:	https://digital-natt.ru/requests/d5bf4f6e242729b0df52735568de05872eb38c00/



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

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.).

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



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



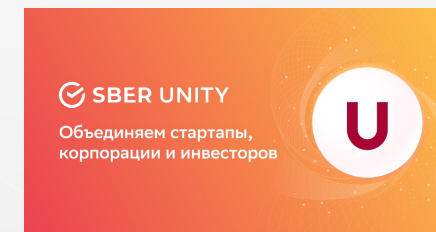
<https://rnd.sk.ru/public/>

Цифровая платформа НАТТ



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

СберЮнити



<https://sberunity.ru/>



Сравнение актуальных цифровых платформ

Новые проекты не противоречат, а дополняют друг друга

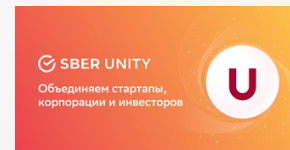
Открытые инновации: проекты НИОКР, трансфер технологий



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

