



## ЭКСПЕРТЫ НТИ



Сервис, где [проекты](#), могут получить [бесплатную консультацию](#) и обратную связь от ведущих экспертов, а [эксперты](#) — принять участие в развитии молодых стартапов

консультаций

5 100 +

экспертных заключений

11 000 +

экспертов

6 500 +

проектов

49 900+

средняя оценка обратной связи об эксперте

9/10

довольных консультацией проектов

95 %



# ЭКСПЕРТЫ НТИ. ВЕРСИЯ 2021



Национальная  
технологическая инициатива  
[experts.nti.work](https://experts.nti.work)

ПЛАТФОРМА НТИ Главная Эксперты Проекты Карточка эксперта Войти Регистрация

## Experts

Экспертно-аналитическая система НТИ

Перейти к перечню возможностей

98326 участников 33869 предложений

Единое окно для связи с экспертами НТИ и получения экспертной поддержки

Платформа для сбора инновационных идей и обмена опытом

Инструмент для объединения участников

Документ целиком > Скачать документ (404,4 КБ)

Фильтр

### 2. Краткое описание сквозной технологии

Молекулярная инженерия - технологическое направление, связанное с программированием свойств материалов и биологических объектов за счет управления структурой на атомно-молекулярном уровне. Эта базовая технология находится в основе биомедицины, химической инженерии, материаловедения, биоинженерии, молекулярной биологии, фотоники, аналитического приборостроения и химии.

В рамках настоящего паспорта сквозной технологии предлагается выделение ряда направлений молекулярного дизайна и инженерии применительно к наукам о живом, а именно, биохимии, биотехнологии, биомедицине, биоинженерии и биоматериалам.

Основными направлениями предлагаемой сквозной технологии являются:

- Технологии генеративного дизайна новых структур и надмолекулярных образований (наночастицы, глобулы, микровезикулы, и пр.), позволяющие проводить программируемую сборку молекул под заданную функцию;
- Технологии ДНК-оригами, позволяющие с высокой точностью задавать пространственные и функциональные свойства молекул;
- Молекулярный дизайн биокатализаторов (включая технологии создания рекомбинантных ферментов и рибозимов), отличающихся повышенной устойчивостью и эффективностью;
- Набор методов вычислительной химии, позволяющий моделировать свойства молекул и надмолекулярных образований в применении к

2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СВОЗНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Предложение #2268

1) Предлагаю заменить узкое "ДНК-оригами" на ДНК-нанотехнологии. ДНК-оригами - это один из подходов сборки материала. Может быть блочная сборка, направленный отбор антамеров и их включение в материал, ДНК-конвейеры сборки и т.д.

2) Технологии создания рекомбинантных микроорганизмов (с целью создания новых белков или искусственной микробиоты) заменить на "Технологии создания рекомбинантных ДНК и организмов", чтобы не сужать направление или "Технологии создания рекомбинантных ДНК с целью создания новых белков или искусственной микробиоты", иначе выпадет направление прямого искусственного синтеза рекомбинантной ДНК (сборка из предварительно синтезированных ДНК-блоков).

3) "Методы молекулярного импринтинга для создания высокоселективных чувствительных поверхностей (например, для сенсоров)" заменить на "Методы молекулярного импринтинга и другие подходы для создания высокоселективных чувствительных поверхностей (например, для сенсоров)", чтобы избежать направленного сужения направления.

Мария Зверева 30 июля 2021 в 19:36 Эксперт (отредактировано)

Поиск эксперта

Стриженок

Моя карточка 1 эксперт

Статус эксперта

Только доступные

Рынки НТИ

AeroNet  AutoNet  EcoNet  EduNet  EnergyNet  FoodNet  HealthNet  HomeNet  MariNet  NeuroNet  SportNet  TechNet  WearNet

Арсений Сергеевич Стриженок

Запросить консультацию

Перейти в профиль

О себе

- С 2011 года активно занимается работой с инновационными проектами в различных областях. – Занимался оценкой, подготовкой и дальнейшей поддержкой стартапов с целью выхода на рынок, в таких областях как: EdTech, UrbanTech, EnergyTech, а также в области (AI) Искусственного Интеллекта. – Эксперт "СМАРТЕКА" АСИ по направлению "Инновации и технологии" – Участник Форсайта 2020 (Бейдж на платформе Leader-ID <https://leader-id.ru/users/40580>) – Со-основатель компании участника Skoltech: разработка систем на основе алгоритмов компьютерного зрения для нужд БПЛА

Чем могу помочь проектам

Упаковка продукта Маркетинговый анализ

Менеджмент проектов

Экспертиза

AeroNet EcoNet EnergyNet

Комpetенции

IT и данные

# ЭКСПЕРТЫ НТИ. ИЗМЕНЕНИЕ АЙДЕНТИКИ



Национальная  
технологическая инициатива  
[experts.nti.work](https://experts.nti.work)

## LEADER ID



## RADAR LEADER ID

2021

ПЛАТФОРМА НТИ Главная Эксперты Проекты Карточка эксперта Вход Регистрация

### Experts

Экспертно-аналитическая система НТИ

Перейти к перечню возможностей

98326 участников 33869 предложений

## ЭКСПЕРТЫ НТИ

ЭКСПЕРТЫ НТИ Главная Эксперты Проекты Аналитика Вход Регистрация

### Поможем найти эксперта по беспилотной авиации

Эксперты НТИ – сервис, где проекты могут получить поддержку и обратную связь от ведущих экспертов, а эксперты – принять участие в развитии молодых стартапов

Найти эксперта Стать экспертом Посмотреть проекты

Виктория Ильина  
Эксперт НТИ по финансовому менеджменту и налоговому праву

«Огромное спасибо Виктории, решила вопрос по верному расчёту и оформлению налогового вычета по НДС для нашего проекта в очень сжатые сроки».

2025

# ЭКСПЕРТЫ НТИ. ДОСТИЖЕНИЯ 2021-2024 В ПРОЕКТАХ



Национальная  
технологическая инициатива  
[experts.nti.work](http://experts.nti.work)

## ОТБОР ПРОЕКТОВ ДЛЯ ПРЕМИИ «ТЕХНОПРОРЫВ» (2021-2022)

**РАЗРАБОТКА ПАСПОРТОВ СКВОЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**  
(при участии Центров компетенций НТИ, 2021)

**ПРЕДАКСЕЛЕРАТОРЫ И АКСЕЛЕРАТОРЫ АХИПЕЛАГОВ**  
(2021-2024)

**ОТБОР ПРОЕКТОВ ДЛЯ ДАЙДЖЕСТА «БАС»**  
(2024-2025)

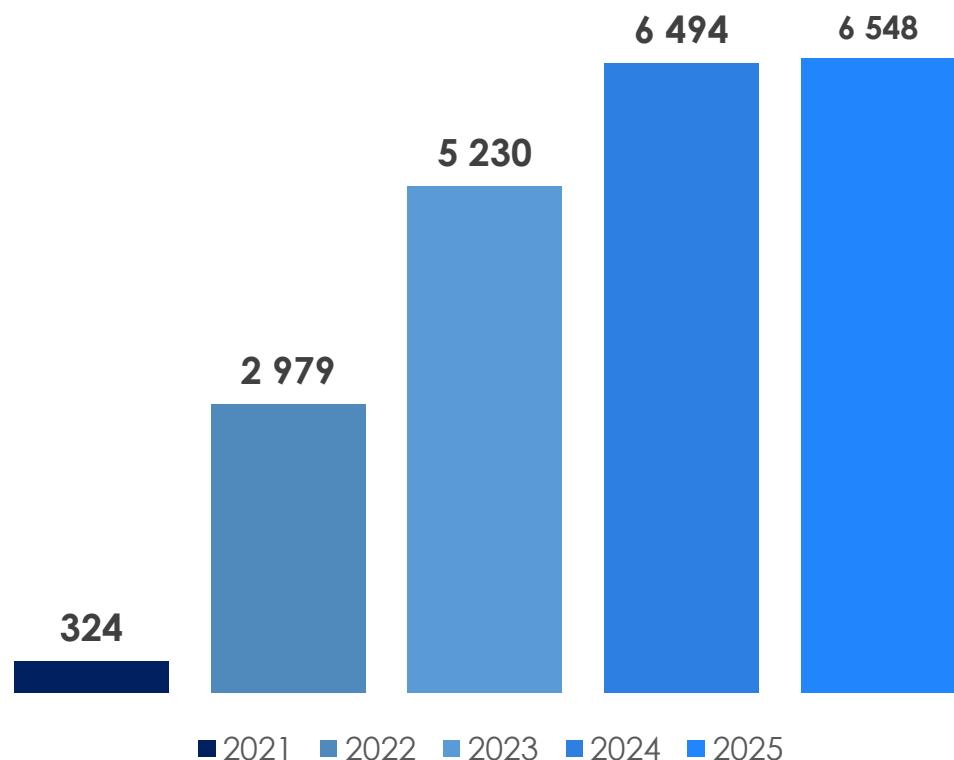
**АКСЕЛЕРАЦИЯ ПРОЕКТОВ В РАМКАХ ФП «ПУТП»**  
(новый функционал успешно апробирован в 2024 году с 5 ВУЗами)

**ОТБОР ПРОЕКТОВ ДЛЯ ДАЙДЖЕСТА «ЧЕЛОВЕК+»**  
(2024-2025)

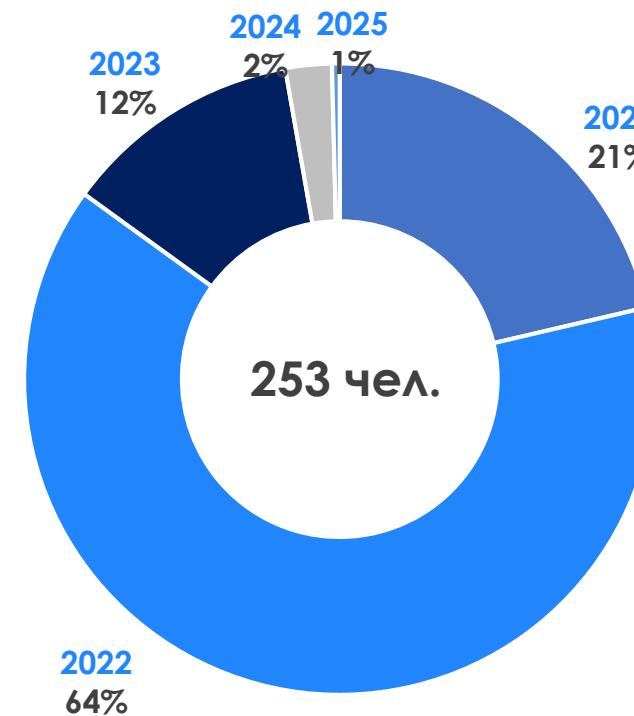
и многое другое...



## КОЛИЧЕСТВО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ЭКСПЕРТОВ



## КОЛИЧЕСТВО ДОВЕРЕННЫХ ЭКСПЕРТОВ НТИ



**1 000+**  
проектов ежегодно  
получают поддержку от  
экспертов

**600+**  
экспертов оставляли  
экспертные  
заключения

**10%**  
средняя доля доступных  
экспертов (имеющих  
размеченные слоты)

**700**  
МАКС КОЛИЧЕСТВО ЗАКЛЮЧЕНИЙ,  
ОСТАВЛЕННЫХ ОДНИМ  
ЭКСПЕРТОМ

**36**  
среднее количество оставленных  
экспертных заключений одним  
активным экспертом



1

## МАССОВАЯ ЭКСПЕРТИЗА ГРУПП ПРОЕКТОВ (В РАМКАХ ФП «ПУТП»)

- Запуск экспертиз в рамках Федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» (ФП «ПУТП»)
- Интеграция с системой Projects
- Личный кабинет организатора акселератора с возможностью:
  - создания экспертиз и трекинг-сессий
  - распределения экспертов
  - выгрузки отчетности

2

## МАССОВОЕ ПРОДВИЖЕНИЕ СЕРВИСА, В Т.Ч. ВНЕ ЭКОСИСТЕМЫ НТИ

- Открытие страниц экспертов для неавторизованных пользователей
- SEO-продвижение
- Возможность записи на консультацию без проекта на Projects
- Интеграция с сервисом ВКС
- Разработка онбординга для эксперта и проекта
- Учет часовых поясов

3

## УЛУЧШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ОПЫТА

- Доработка личного кабинета и оптимизация процесса записи на консультации для:
  - эксперта
  - проекта
- Оптимизация почтовых рассылок
- Доработка административного интерфейса для сбора аналитики

# ЭКСПЕРТЫ НТИ. КОНТАКТЫ



Национальная  
технологическая инициатива  
[experts.nti.work](http://experts.nti.work)

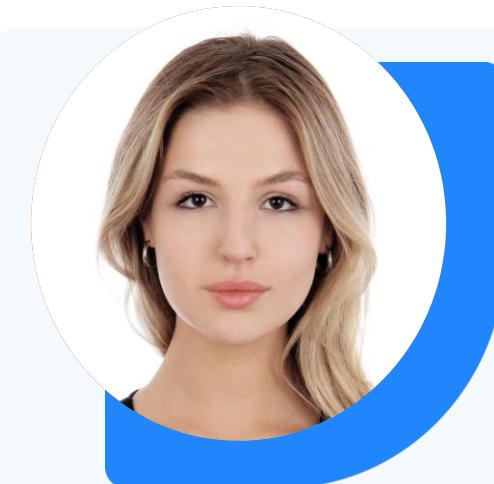


[БОТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ  
В TELEGRAM](#)



**Альбина  
Беляева**

Руководитель продукта  
«Эксперты НТИ»



**Татьяна  
Готовцева**

Менеджер  
продукта «Эксперты НТИ»

