

Результаты деятельности НАТТ
в III квартале
2022 года





Уважаемые коллеги!

Представляем информационный бюллетень о работе Национальной ассоциации трансфера технологий в третьем квартале 2022 года.

В этот период Ассоциация выступала как инициатор и участник активностей, посвященных поиску и выработке организационных решений, способствующих развитию коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности. Так, Ассоциация стала одним из организаторов II Национального форума трансфера технологий. Он прошёл 23-24 августа в рамках IX Международного научно-технологического форума «ТЕХНОПРОМ-2022» в Новосибирске.

Продолжает расти интерес бизнеса и институтов развития к цифровой платформе [«Национальное окно открытых инноваций»](#). В третьем квартале на платформе размещено свыше 30 новых предложений технологий и продуктов, разрабатываемых вузами, малыми инновационными предприятиями, стартапами. К концу квартала общее число запросов на платформе превысило 60 (из них активных – 37, в архиве – 24), число предложений приближается к 140. Информация о развитии цифровой платформы была представлена на крупнейшем инновационном форуме «Сильные идеи нового времени». В сентябре Ассоциация объявила о коллаборации с Агентством стратегических инициатив (АСИ) для поддержки перспективных технологических проектов. В рамках соглашения АСИ и НАТТ договорились об использовании экспертной базы профессионального сообщества по трансферу технологий для создания новых наукоемких продуктов и услуг, поиска наилучших доступных технологий и компетенций, аналитики технологических трендов. Для этого будет задействована и развиваемая НАТТ партнерская сеть центров трансфера технологий, созданных на базе ведущих вузов и научных учреждений России.

Новыми членами НАТТ стали: Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Тольяттинский государственный университет и НОЦ «Инженерия будущего».

Исполнительный директор НАТТ Алексей Филимонов

af@rusnatt.ru



1. Цифровая платформа трансфера технологий.....	4
2. Аналитическая работа и развитие профессиональных компетенций	6
3. Деловые и профессиональные мероприятия	8
4. Члены и партнеры HATT	11



Органический рост и коллаборация с АСИ

Третий квартал 2022 года подтвердил растущий интерес бизнеса и институтов развития к использованию возможностей платформы «[Национальное окно открытых инноваций](#)». За отчетный период на платформе размещено более 10 новых запросов от следующих партнеров:

- ООО «Газпромнефть Научно-Технический Центр»;
- ЦТР ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина;
- ООО «Научно-технический центр ТМК»;
- Фонд поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности «Энергия без границ»;
- ООО «НИОСТ (СИБУР)».

Проведены презентации запросов в форме вебинаров по следующим задачам:

- разработка технологии и подбор оборудования для сушки водного раствора полиакрилата натрия с получением сухого продукта (НИОСТ СИБУР);
- обработка поверхности муфт без травления/обезжиривания («Научно-технический центр ТМК»);
- разработка технологии, изготовление, испытание опытной партии валков редуцирующего стана ТПА 30-102 с рабочим слоем из материала, обеспечивающего повышение стойкости валков («Научно-технический центр ТМК»);
- разработка рентабельной технологии бурения на равнопроходном Хвостовике 114 мм с последующей интенсификацией добычи с помощью МГРП («Газпромнефть Научно-Технический Центр»);
- добыча нефти и попутного газа из скважин с помощью наземного оборудования, без применения глубинной установки («Газпромнефть Научно-Технический Центр»);
- увеличение единичной мощности состава оборудования объектов подготовки («Газпромнефть Научно-Технический Центр»);
- поиск / разработка глубинно-насосного оборудования для эксплуатации малодебитных скважин нефтяного фонда («Газпромнефть Научно-Технический Центр»);
- обеспечение мониторинга забойного давления и температуры в режиме реального времени с применением технологий беспроводной передачи данных онлайн (одной/нескольких точек) при газлифтной эксплуатации («Газпромнефть Научно-Технический Центр»).

Цифровая платформа трансфера технологий

За отчетный период на платформе размещено свыше 30 новых предложений технологий и продуктов, разрабатываемых вузами, малыми инновационными предприятиями, стартапами. К концу квартала общее количество запросов на платформе превысило 60 (из них активных – 37, в архиве – 24), число предложений приближается к 140.

На основании проведенного ранее успешного пилотного проекта с компанией «Лента» (сеть розничной торговли) подписан рамочный договор о предоставлении услуг по платформе, в четвертом квартале планируется продолжение взаимодействия.

В целях дальнейшего развития в указанный период велись переговоры со следующими компаниями и институтами развития:

- 1) «Почта России»
- 2) ООО «КНГК»
- 3) НИИ «Транснефть»
- 4) ООО «Лекас»
- 5) АСИ

В результате взаимодействия с АСИ подписано соглашение о сотрудничестве, на основании которого, начиная с четвертого квартала 2022 года, планируется размещение информации о проектах, поддержанных агентством, на цифровой платформе и взаимное содействие в продвижении платформы с использованием информационных ресурсов сторон.

Продолжено взаимодействие с центрами трансфера технологий, созданными на базе ведущих вузов и научных учреждений РФ, в части распространения информации о размещаемых запросах компаний и приглашения ученых к подготовке предложений.

Информация о развитии цифровой платформы была представлена на крупнейшем инновационном форуме «[Сильные идеи нового времени](#)» в рамках секции по оценке коммерческого потенциала и выводу технологий на рынок (19.07.2022, 16:00–17:30).

По вопросам публикации новых запросов/предложений можно обращаться к руководителю «Цифровой платформы» Антону Армянинову aa@rusnatt.ru или на общий почтовый ящик платформы digital@rusnatt.ru.



Реализован проект поиска зарубежных партнёров

В третьем квартале командой НАТТ был реализован проект по поиску и подбору потенциальных иностранных покупателей в Таиланде и Малайзии в интересах субъектов малого и среднего предпринимательства (далее - СМСП) Томской области, реализующих программные продукты и услуги в области обработки видео. Проект выполнен по заказу Центра поддержки экспорта некоммерческой организации «Фонд развития бизнеса».

Командой НАТТ был выполнен поиск и подбор потенциальных покупателей, сформирован лонг-лист более чем из 10 компаний по каждой стране. С наиболее интересными и релевантными из них были проведены онлайн-встречи с участием представителей Томских СМСП для обсуждения вопросов потенциального сотрудничества.

Состоялась стратегическая сессия для Тольяттинского государственного университета

Эксперты НАТТ провели стратегическую сессию для Тольяттинского государственного университета. В рамках сессии рассмотрели сценарии создания центров трансфера технологий (ЦТТ), провели презентацию возможностей использования методики TPRL, обсудили построение системы управления РИД в научных и научно-образовательных организациях, а также проанализировали возможности использования представленных инструментов для реализации программы «Приоритет 2030» Тольяттинского государственного университета и формирования дорожной карты по использованию данных инструментов.

Стартовала обучающая программа НАТТ для специалистов ОАО «РЖД»

Эксперты НАТТ реализовали несколько учебных модулей программы повышения квалификации «Трансфер технологий в управлении интеллектуальной собственностью» для специалистов ОАО «РЖД». В течение трех дней занятий слушатели получили системные знания по направлениям: технологический скаутинг, оценка потенциала коммерциализации технологий, оценка готовности технологического проекта к коммерциализации (по методике TPRL).

Исполнительный директор НАТТ Алексей Филимонов рассказал о методике оценки рыночного потенциала Quicklook и показал способы её практического применения на примере двух технологий из портфеля ОАО «РЖД», а заместитель исполнительного директора Игорь Рождественский познакомил слушателей с основами технологического скаутинга.

Аналитическая работа и развитие профессиональных компетенций



Также слушатели узнали о подходе customer development как способе валидации коммерческих гипотез. А затем в ходе практикума они научились определять степень готовности проектов по методике TPRL и производить вычисления уровня TPRL.

Освоив данный курс, слушатели смогут находить практические решения вопросов коммерциализации инноваций, а также углубить знания в области анализа рынка технологий, оценки потенциала технологий и их технологической готовности.

Научные и иные публикации

[Раздел сайта](#) NATT с полезными материалами и кейсами для вузов и научных организаций дополнен публикацией:

[Цифровой мост между наукой и бизнесом: как работает платформа «Национальное окно открытых инноваций».](#)

Контактное лицо по образовательным курсам, работе с вузами и научными организациями со стороны NATT - Яна Попова, руководитель направления по работе с университетами и образовательным программам: тел: +7 (499) 240-34-06, e-mail: yp@rusnatt.ru.

Партнерство и участие НАТТ в деловых мероприятиях инновационной сферы

Эксперты Ассоциации в третьем квартале активно участвовали в мероприятиях, посвященных поиску и выработке организационных решений, способствующих развитию коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности (РИД)

12-15 июля в Самаре прошёл проектный интенсив межрегионального научно-образовательного центра (НОЦ) «Инженерия будущего», в ходе которого приглашенные эксперты оценили потенциал разработок в таких направлениях как двигательные и топливные системы нового поколения, искусственный интеллект, умные транспортные системы, аэрокосмические технологии и т.д.

14 июля состоялась стратегическая сессия «Трансфер технологий в деятельности НОЦ «Инженерия будущего» с участием исполнительного директора НАТТ Алексея Филимонова. В своём выступлении он рассказал об актуальных сервисах трансфера технологий и роли Ассоциации в их развитии.

Алексей Филимонов подробно рассказал о возможностях Ассоциации для продвижения университетских разработок, включающих оценку коммерческого потенциала, в том числе по методике Quicklook, и сервисы упаковки проектов. Также на цифровой платформе НАТТ можно создавать каталоги инновационных предложений вузов, центров трансфера технологий и институтов развития с удобным для заказчиков интерфейсом и развитыми инструментами поиска, сортировки и представления материалов.

На форуме АСИ «Сильные идеи для нового времени» 19 июля одной из ключевых тем обсуждения стало формирование условий внедрения передовых технологий и создания технологического суверенитета России. В панельной дискуссии «Оценка коммерческого потенциала и вывод технологии на рынок: экспертиза, трансляционные исследования, маркетинг, цифровые инструменты» приняли участие исполнительный директор НАТТ Алексей Филимонов и советник по развитию цифровой платформы «Национальное окно открытых инноваций» Дмитрий Пибалк.

Дмитрий Пибалк в своем выступлении сделал обзор современных российских цифровых инновационных платформ, которые особенно активно стали развиваться с 2020 года. По мнению Пибалка, эти цифровые инструменты не конкурируют, а скорее, дополняют друг друга, способствуя развитию инновационного предпринимательства в нашей стране. К числу достоинств цифровой платформы «Национальное окно открытых инноваций» можно отнести открытость, гибкость, отраслевое разнообразие. Она создает комфортную среду как для стартапов без защищенной интеллектуальной собственности, так и для крупных корпораций, которые ищут интересные разработки. Компании активно используют способ онлайн-презентации технологических запросов (своего рода аналог стартап-питчей проектов в акселераторах).



Компании, которые пришли на платформу первыми в 2020 году, уже сумели подобрать партнеров и перейти на стадию совместной реализации проектов.

Тема очередной встречи Межведомственной коммуникационной площадки по инновационному развитию НАТТ, которая прошла 4 августа мая 2022 года, была обозначена как «Взаимодействие компаний с поставщиками технологий с низким TRL». В ходе мероприятия эксперты обсудили инструменты «доращивания» поставщиков до уровня требований заказчика, подходы к управлению рисками во взаимодействии с незрелыми поставщиками, вопросы финансирования доработки технологий со стороны крупных компаний.

НАТТ выступила в числе организаторов II Национального форума трансфера технологий. Он прошёл 23-24 августа в рамках IX Международного научно-технологического форума «ТЕХНОПРОМ-2022» в Новосибирске.

На панельной дискуссии «Инфраструктура и стимулирование технологического трансфера», которую модерировал заместитель исполнительного директора НАТТ Григорий Сенченя, говорили о том, что технологический суверенитет нашей страны не может быть обеспечен без эффективного трансфера технологий из отечественной науки в российский бизнес. По итогам обсуждения предполагается сформулировать отзыв на законопроект «О внесении изменений в Статью 1371 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации», устанавливающий возможность безвозмездной передачи автору исключительных прав на РИД, созданных государственными научными организациями и организациями высшего образования за счет средств бюджета.

В рамках панельной сессии «Технологические партнёры с низким TRL – стартапы и университеты: инструменты «доращивания» до уровня требований зрелого бизнеса» с участием заместителя исполнительного директора НАТТ Игоря Рождественского обсудили, как организовать работу с поставщиками «ранних» технологий, в том числе из научной среды.

Рассмотрение конкретных кейсов центров трансфера технологий (ЦТТ) университетов и научных организаций по продвижению технологий, ответам на технологические запросы компаний и выстраиванию взаимоотношений с индустриальными партнерами в условиях санкций, прошло в рамках отдельной проектной сессии. По итогам сформулировали предложения по масштабированию лучших практик центров трансфера технологий и повышению эффективности реализации Постановления Правительства РФ от 16.06.2021 № 916 по созданию новых и развитию действующих ЦТТ.

В ходе панельной дискуссии «Платформы и инструменты технологического трансфера» обсудили, насколько возможна «уберизация» и цифровизация транзакций в сфере трансфера технологий, какая часть процессов передачи технологии от ее разработки до применения может проходить в цифровой среде.

Исполнительный директор HATT Алексей Филимонов 22 сентября выступил на круглом столе «Создание и коммерциализация отечественных IT-решений от идеи до выхода на рынок» в рамках международного форума Kazan Digital Week. Он рассказал о методике TRPL для оценки готовности продукта на всех стадиях разработки.

TPRL (Technology Project Readiness Level) – это инструмент оценки степени готовности технологического продукта к использованию крупным бизнесом, который отталкивается от мировых стандартов оценки готовности продукта (или технологии) TRL с учетом российской специфики. Применение инструмента позволяет адекватно оценить разработку, в том числе, чтобы выявить: возможные проблемы с интеграцией результата проекта в технологическую схему конечного продукта (ERL), отсутствие эффективного организационного механизма коммерциализации (ORL), неурегулированные вопросы интеллектуальной собственности, низкую востребованность продукта рынком (CRL) и т.п.

Методика TPRL имеет многоуровневую структуру, но её применение на начальных уровнях не требует больших затрат времени, и может использоваться даже для предварительной оценки «сырых» идей. Результаты последовательной проработки рыночной готовности продукта (или технологии) складываются в канву бизнес-модели.

В сентябре Агентство стратегических инициатив (АСИ) и Национальная ассоциация трансфера технологий (HATT) подписали соглашение о сотрудничестве для поддержки перспективных технологических проектов. Проекты, поддержанные Агентством, будут размещены на цифровой платформе HATT «Национальное окно открытых инноваций». В рамках соглашения АСИ и HATT договорились об использовании экспертной базы профессионального сообщества по трансферу технологий для создания новых наукоемких продуктов и услуг, поиска наилучших доступных технологий и компетенций, аналитики технологических трендов. Для этого будет задействована и развиваемая HATT партнерская сеть центров трансфера технологий, созданных на базе ведущих вузов и научных учреждений России.

В соответствии с подписанным соглашением АСИ и HATT планируют определить механизмы совместной поддержки проектов в форме партнерских мероприятий, демодней, сессий с участием ведущих промышленных компаний. Для проектов планируется также запуск новых опций на цифровой платформе HATT в начале IV квартала текущего года.

22 сентября прошла очередная встреча Межведомственной коммуникационной площадки по инновационному развитию «[Модели вовлечения студентов в проекты коммерциализации РИД и технологического предпринимательства](#)». В ходе встречи обсудили формы и организационные модели привлечения студентов в проекты трансфера технологий, инфраструктуру, которая необходима университету и компании для вовлечения студентов в технологические проекты, сильные и слабые проектов студентов при коммерциализации научных разработок и то, какие ожидания от их участия могут быть оправданы.

29 сентября состоялась XXVI международная научно-практическая конференция Роспатента «Интеллектуальная собственность как базовое условие обеспечения технологического суверенитета России». В этом году в ходе мероприятия обсуждали вопросы правовой охраны перспективных технологий в условиях глобальных вызовов, новые пути обеспечения технологической безопасности России.

На научной сессии «О методологических подходах к решению задач обеспечения технологического суверенитета» выступил исполнительный директор НАТТ Алексей Филимонов. Тема его доклада - «Цифровизация взаимодействия бизнеса и научного сектора: модель Market Pull. Опыт цифровой платформы НАТТ «Национальное окно открытых инноваций».

Контактное лицо по участию в мероприятиях НАТТ - Александра Хавина, советник исполнительного директора по внешним коммуникациям: +7 (499) 240-34-06, +7 (926) 216-40-61, akh@rusnatt.ru



ЧЛЕНЫ НАТТ

БИЗНЕС

1. Госкорпорация «Ростех»
2. Госкорпорация «Росатом»
3. ПАО «Транснефть»
4. ПАО «НК «Роснефть»
5. ПАО «Интер РАО»
6. ООО «СИБУР»
7. ПАО «НОВАТЭК»
8. ОАО «РЖД»
9. АО «Р-Фарм»
10. Фонд «Энергия без границ»
11. АО «Газпромбанк»
12. ПАО Сбербанк
13. АО «Нацимбио»
14. ООО «Герофарм»
15. ООО «НТИЦ АпАТЭК-Дубна»
16. ООО «1С»
17. ООО «РЕАЛ-В»
18. ООО «Корстоун»
19. ООО «НИЦ ТСО»
20. ПАО «Аэрофлот»
21. ООО «НИИ ХимРар»
22. ООО «Вин Бизнес Решения»



ВУЗЫ И НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

23. Федеральный институт промышленной собственности
24. РГУ Нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
25. МГУ имени М.В. Ломоносова
26. Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I
27. Национальный исследовательский Новосибирский государственный университет
28. Московский политехнический университет
29. МГТУ имени Н.Э. Баумана
30. РХТУ имени Д.И. Менделеева
31. Национальный исследовательский университет «МИЭТ»
32. Первый МГМУ им. И.М. Сеченова минздрава России (Сеченовский Университет)
33. Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
34. Университет ИТМО
35. Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе
36. РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
37. Дальневосточный федеральный университет
38. Тюменский индустриальный университет
39. Национальный исследовательский Томский государственный университет
40. Астраханский государственный университет
41. МФТИ
42. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина)
43. Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина
44. Московский технический университет связи и информатики
45. Национальный исследовательский Белгородский государственный университет

Члены и партнеры НАТТ



46. Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
47. АНО «Нижегородский НОЦ»
48. Уфимский государственный авиационный технический университет
49. Национальный исследовательский Пермский политехнический университет
50. АНО ВО «Университет Иннополис»
51. Уфимский государственный нефтяной технический университет
52. Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
53. Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
54. Новосибирский государственный технический университет
55. ФГБУ Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН
56. Казанский национальный исследовательский технологический университет
57. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет
58. Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
59. Южный федеральный университет
60. Казанский (Приволжский) федеральный университет
61. Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева
62. НОЦ «Инженерия будущего»
63. Тольяттинский государственный университет
64. Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

ИНСТИТУТЫ РАЗВИТИЯ И НЕКОММЕРЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

1. Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов
2. Некоммерческая организация Союз инновационно-технологических центров России
3. Фонд развития интернет-инициатив (ФРИИ)
4. Некоммерческая организация Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий (Фонд «Сколково»)
5. Некоммерческое партнерство «Клуб директоров по науке и инновациям»
6. ОАО «Межведомственный аналитический центр»
7. АО «Российский экспортный центр»
8. АНО «Агентство по технологическому развитию»
9. ООО «ВЭБ Венчурс» (Veb Ventures)
10. Фонд содействия инновациям
11. Ассоциация брокеров инноваций и технологий
12. Московская коллегия адвокатов «Томашевская и партнеры»



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАРТНЕРЫ НАТТ

1. AUTM - Association of University Technology Managers
2. ASTP-Proton - Association of European Science and Technology Transfer Professionals
3. Белградский центр трансфера технологий
4. Сычуаньская ассоциация в Российской Федерации и странах СНГ
5. QazTech Ventures
6. Российско-Сингапурский Деловой Совет

В случае заинтересованности по участию в международной деятельности НАТТ просим направить свои предложения: info@rusnatt.ru