



НИЖЕГОРОДСКАЯ
ОБЛАСТЬ



НИЖЕГОРОДСКИЙ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

НАУКА
И УНИВЕРСИТЕТЫ



НИЖЕГОРОДСКИЙ НОЦ

Инструмент развития инноваций

НИЖЕГОРОДСКИЙ НОЦ

НЕЙМАРК

ИНФРАСТРУКТУРА

НАУКА И УНИВЕРСИТЕТЫ



НИЖЕГОРОДСКИЙ НОЦ

Консорциум университетов, научных институтов и бизнеса

72

Число участников
Консорциума

1,7+ млрд ₽

Привлеченных средств для
участников консорциума

Виды поддержки участников



Финансирование инновационных проектов, в том числе на этапе НИОКР



Поиск научной команды или индустриального партнера



Аналитическое сопровождение и продвижение инициатив

Направления деятельности



Инновационные производства, компоненты и материалы



Интеллектуальные транспортные системы



Высокотехнологичная персонализированная медицина



Передовые цифровые технологии

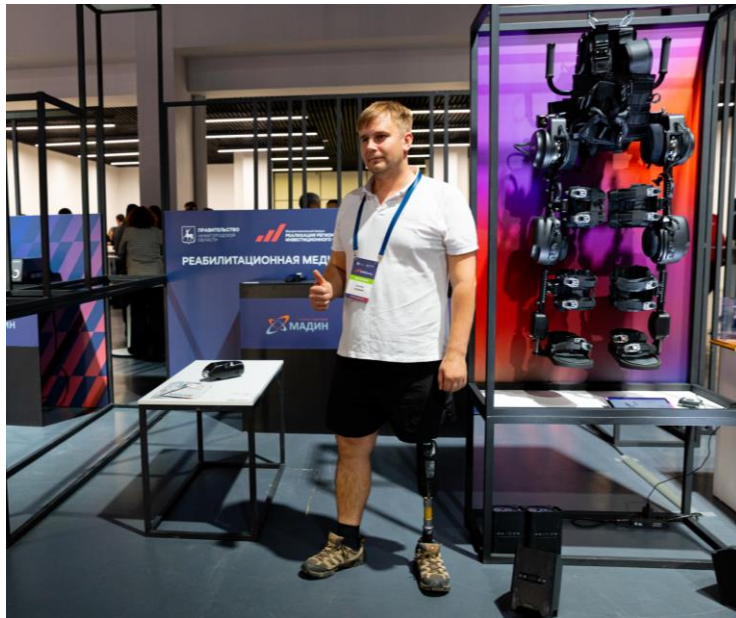


Экология и развитие агропромышленного комплекса



НИЖЕГОРОДСКИЙ НОЦ

Инструмент развития инноваций



Конкурсы с
индустриальными партнерами



Ежегодный конкурс на
финансирование научно-
технических проектов



Развитие инфраструктуры



КОНКУРС С ИНДУСТРИАЛЬНЫМ ПАРТНЕРОМ

Отбор научных команд с целью разработки продуктов, услуг и технологий в интересах крупных промышленных компаний

Механизм реализации отбора

- Объявление конкурса
- Сбор заявок
- Определение победителей с участием индустриального партнера
- Начало работ по проекту

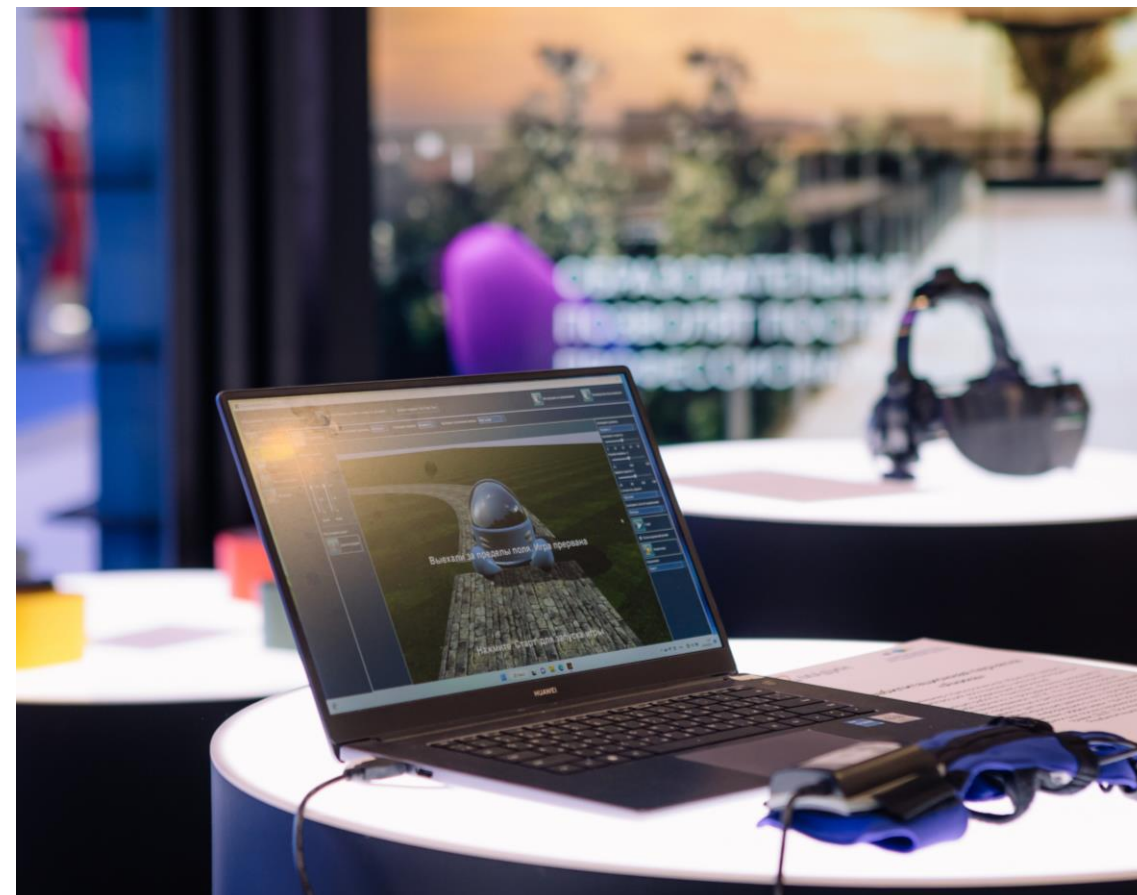
Финансирование конкурса

50%

средства
АНО «Нижегородский НОЦ»

50%

средства
индустриального партнера



Правообладателем результатов работ
станет индустриальный партнер

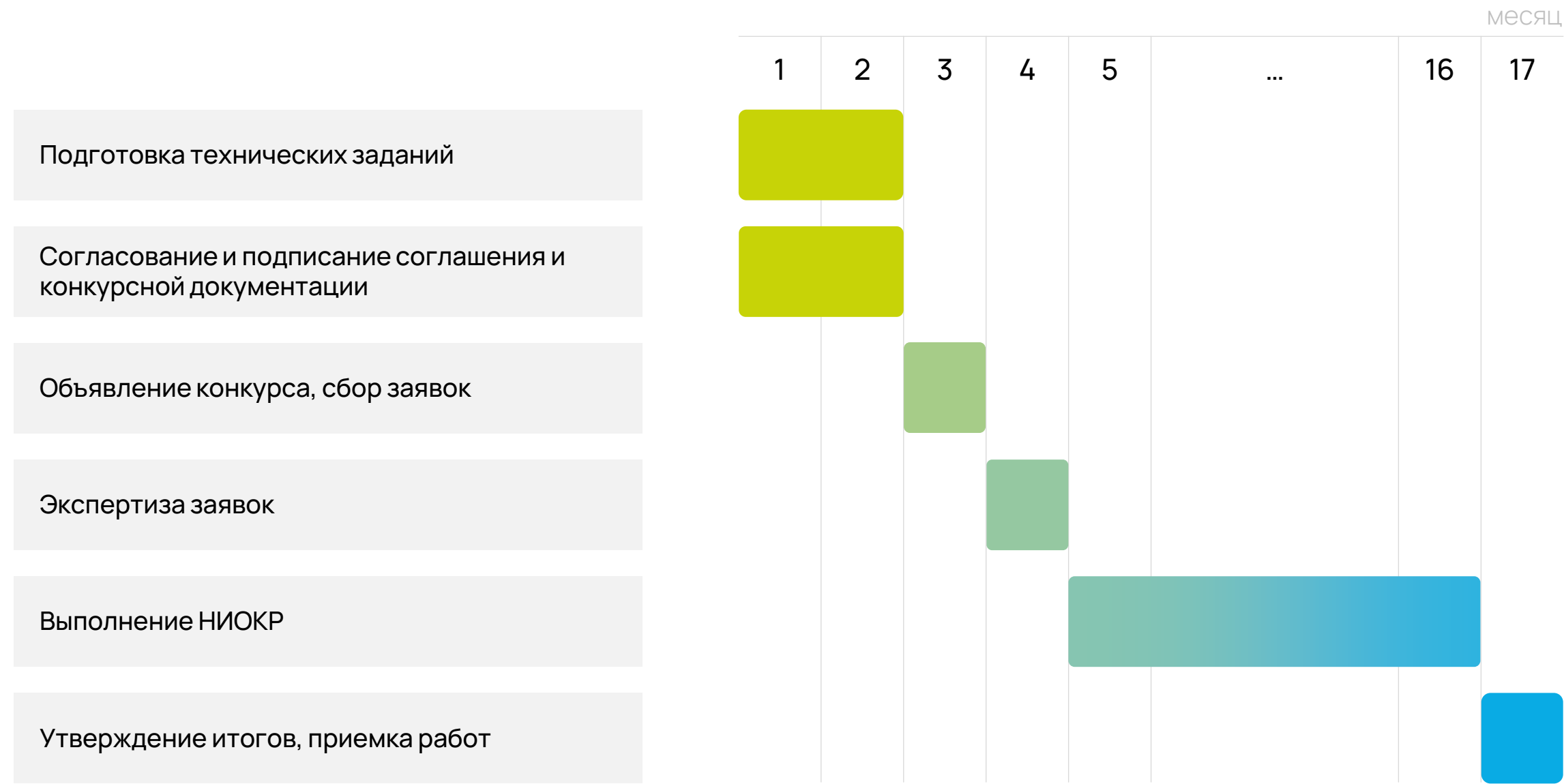


КЛЮЧЕВЫЕ ВЕХИ КОНКУРСА





ROADMAP КОНКУРСА





ПРИМЕРЫ КОНКУРСОВ

Реализован в 2022 г.



Конкурс с ОАО «РЖД» в 2022 г.

33 млн ₽ **4** проекта
Бюджет Победители

Тематика
Оборудование для ЖД отрасли

Реализуется



Конкурс с ОАО «РЖД» в 2024 г.

20 млн ₽ **4** проекта
Бюджет Победители

Тематика
Оборудование для ЖД отрасли

План на 2024 г.



Конкурс с ГК «МАДИН»

20 млн ₽ **7** тематик
Бюджет Направления

Тематика
Вакцины от онкологии

План на 2024 г.



Конкурс с ГК «НОРКЕМ»

26 млн ₽ **2** тематики
Бюджет Направления

Тематика
Технологии в химической отрасли

План на 2024 г.



Конкурс с АО «УК БХ «ОРГХИМ»

20 млн ₽
Бюджет

Тематика: Малотоннажная химия для шинной отрасли

План на 2024 г.



Конкурс с ООО «ЕМГ»

20 млн ₽
Бюджет

Тематика
Станкостроение

План на 2024 г.



Конкурс с «ЛУКОЙЛ»

20 млн ₽
Бюджет

Тематика
Аддитивные технологии

6 ед.

Количество конкурсов с индустриальными партнерами в 2024 г.

126 млн ₽

Общий бюджет конкурсов в 2024 г.



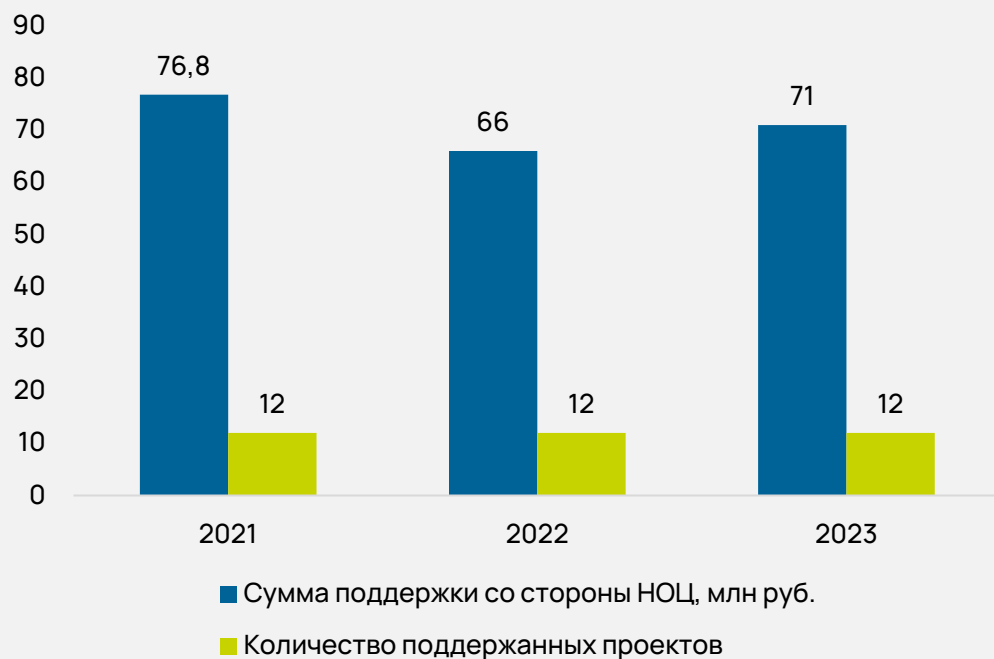
ЕЖЕГОДНЫЙ КОНКУРС НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

213+ млн ₽

Финансирование со стороны
НОЦ в рамках конкурса

36 победителей

Количество поддержанных
проектов с 2021 по 2023 гг.



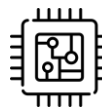
49 рабочих мест

Создано в 2021-2023 гг. в рамках поддержанных
проектов



28 единиц

Количество созданных результатов интеллектуальной
деятельности



22 технологии

Передано в реальный сектор



11 единиц

Количество созданных опытных образцов



РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Нижегородский НОЦ привлекает финансирование для развития объектов инфраструктуры



Молодежные лаборатории

Современные пространства, где молодые ученые работают над прикладными исследованиями под руководством опытных наставников

12
лабораторий

Создано при
Нижегородском НОЦ



IOMC



Лаборатория ЛОГОС

Лаборатория создана как подразделение института теоретической и математической физики РФЯЦ-ВНИИЭФ при поддержке НОЦ Нижегородской области

800+
кв.м.

Общая площадь
помещений



РФЯЦ-ВНИИЭФ
РОСАТОМ



Центр малотоннажной химии

Единая площадка для лабораторного анализа и промышленного производства различных продуктов для микроэлектроники

2 200
млн Р

Общая стоимость
строительства



Производственный комплекс

Строительство комплекса для производства отечественных высокотехнологичных медицинских изделий

500+
кв.м.

Общая площадь
помещений





НИЖЕГОРОДСКАЯ
ОБЛАСТЬ



НИЖЕГОРОДСКИЙ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

НАУКА
И УНИВЕРСИТЕТЫ



НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОТКРЫТИЯ СОВЕРШАЮТСЯ ЗДЕСЬ

НИЖЕГОРОДСКИЙ НОЦ

НИЖЕГОРОДСКИЙ НОЦ

Инструмент развития инноваций

КОНТАКТЫ

Тарасенко Александр Сергеевич

Директор

+7 (960) 161-96-70

tarasenko@noc.kreml.nnov.ru

УЧАСТНИКИ НИЖЕГОРОДСКОГО НОЦ

14

Университеты и иные образовательные учреждения

52

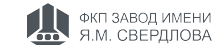
Бизнес

6

Научные институты и исследовательские центры



Смарт видео



Дзержинское



Технопарк
Реал-Инвест



Технопарк



I ЕЖЕГОДНЫЙ КОНКУРС НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ 2021

№	Проект-победитель	Исполнитель	Достижения
1	Биосовместимые и биорезорбируемые полимеры на основе лактидов и акрилов	ИМХ РАН	1 опытный образец
2	Разработка технологии экструзионного изготовления преформ для линз и волоконных сенсоров среднего ИК диапазона на основе высокочистых халькогенидных стекол	ИХВВ РАН	1 РИД, 1 опытный образец
3	Радиолокационный комплекс для интеллектуальной системы безопасности железнодорожного переезд	АО «НПП «Салют»	1 опытный образец
4	Разработка и научно-техническое обеспечение промышленной реализации новых высокоэффективных и экологичных сложноэфирных смазочных и пластифицирующих материалов	НГТУ им. Р.Е. Алексеева	5 новых рабочих мест, 1 переданная технология, 1 опытный образец
5	Получение керамических материалов для иммобилизации отдельных высокоактивных компонент облученного ядерного топлива	ННГУ им. Н.И. Лобачевского	2 опытных образца
6	Разработка технологии получения хелатных комплексов микроэлементов и биополимера хитозана для введения в состав комбикормов цыплят-бройлеров	ННГУ им. Н.И. Лобачевского	1 РИД, 2 опытных образца
7	Система управления внутренней средой замкнутых помещений в условиях эпидемий «ЭДЕМ»	АО «Технопарк «Саров»	1 РИД, 2 опытных образца
8	Разработка устройств для автоматического повторного включения кабельно-воздушных линий электропередачи 110-500 кВ	НГТУ им. Р.Е.Алексеева	1 РИД
9	Разработка аппаратно-программного комплекса для высокоточных измерений и оценки уровня колебаний зданий и сооружений	ННГАСУ	1 опытный образец
10	Развитие новых комплексных методов дистанционного мониторинга загрязнений Волжского бассейна и прогноза их распространения с использованием ГИС технологий	ИПФ РАН	1 РИД
11	Системы противоопухолевых лекарственных средств на основе полианионных носителей с собственной иммуностимулирующей активностью	ПИМУ Минздрава РФ	2 РИД
12	Разработка зонда для регистрации оптических спектров в ходе хирургической биопсии	ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ»	2 РИД



II ЕЖЕГОДНЫЙ КОНКУРС НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ 2022

№	Проект-победитель	Исполнитель	Достижения
1	Приборный комплекс измерения электрического сопротивления для контроля качества металлических порошков	ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ»	1 РИД, 1 переданная технология
2	Модульная баржа	ВГУВТ	1 РИД, 1 переданная технология
3	Разработка системы обнаружения и прогнозирования распространения взрывоопасных или токсичных газов	ООО ИО «Инсайт»	1 новое рабочее место, 1 РИД
4	Цифровая адаптивная система активного гашения вибраций	ИПФ РАН	1 РИД, 1 переданная технология
5	Разработка новых высокотемпературных термоэлектрических материалов и методов их получения	ННГУ им. им. Н.И.Лобачевского	1 новое рабочее место, 1 РИД, 1 переданная технология
6	Программно-аппаратный комплекс управления экосистемой объектов технопарков	АО «Технопарк «Саров»	1 новое рабочее место, 1 РИД
7	Ландшафтно-рекреационный анализ территории кластера «Пустынский» проектируемого национального парка «Нижегородское Заволжье»	Мининский университет	1 новое рабочее место, 2 РИД
8	Разработка технологии прямых бесконтактных тензометрических и вибрационных измерений приводных валов водного транспорта	ООО «АФС 52»	1 новое рабочее место, 1 переданная технология
9	Модернизации производства полиметакриловых присадок для нефтяных масел с исключением применения токсичных растворителей и образования сточных вод	НГТУ им. Р.Е.Алексеева	3 новых рабочих места, 3 переданных технологий
10	Разработка фитогенной кормовой добавки для снижения метаногенза и улучшения конверсии корма	ПИМУ Минздрава РФ	1 РИД, 1 переданная технология
11	Разработка системы мониторинга инновационного процесса производства функционализированных полимеров	ООО «ОКАПОЛ»	1 новое рабочее место, 1 РИД, 1 переданная технология
12	Разработка серверного оборудования класса «КВМ переключатель», с передачей сигнала через удаленное сетевое соединение	АО «НПП «Салют»	4 новых рабочих места, 1 РИД



III ЕЖЕГОДНЫЙ КОНКУРС НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ 2023

№	Проект-победитель	Исполнитель	Достижения
1	Создание аппаратно-программных комплексов предиктивной диагностики механообрабатывающего оборудования и контроля изготовления отверстий в деталях сложной формы	ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ»	1 новое рабочее место, 1 РИД, 1 переданная технология
2	Коленный модуль с микропроцессорным управлением	ООО НПФ «Реабилитационные технологии»	1 новое рабочее место, 1 РИД
3	УФ-видимый детектор для систем высокоточного наведения и раннего обнаружения БПЛА	Университет Лобачевского	1 новое рабочее место, 1 РИД
4	Полиуретановые преполимеры для производства герметиков и клеев для гибкой упаковки	ООО «Компания Хома»	1 новое рабочее место, 2 переданных технологии
5	«Система автоматизированного мониторинга и контроля выбросов в атмосферу «Монитор экологический»	ООО ИО «Инсайт»	1 новое рабочее место, 1 РИД
6	Технология получения оптических материалов для изготовления нелинейных элементов «Ячейка Поккельса»	ИПФ РАН	1 новое рабочее место, 1 переданная технология
7	Разработка прототипа системы беспилотного управления специальной техникой	НГТУ им. Р.Е. Алексеева	1 новое рабочее место, 1 РИД, 1 переданная технология
8	Разработка технологии и производство полиалкиленгликолей	ООО «Синтез ОКА-Полиуретан»	1 новое рабочее место, 3 переданных технологии
9	Линейный робот с числовым программным управлением	ООО «АВАтек 3Д»	20 новых рабочих мест, 1 переданная технология
10	Разработка технологии производства синтетических высших жирных спиртов	ООО «Акрилхимпроект»	3 новых рабочих места, 1 РИД
11	Высокоэффективное средство диагностики лейкоза КРС	ПИМУ Минздрава РФ	1 РИД, 1 переданная технология
12	Кавитатор в роботизированной технологии доения и поения КРС	НГАТУ	1 РИД, 1 переданная технология