



06.05.2019

Объявлены победители IV Всероссийского конкурса молодежных проектов «Технократ»

Подведены итоги IV Всероссийского конкурса молодежных проектов по инновационному развитию бизнеса [«Технократ»](#). Утверждены 25 проектов, авторы каждого из которых получают грант в размере 500 тысяч рублей на проработку своей научно-исследовательской работы.

Конкурс «Технократ» с 2015 года проводится на площадке РОСНАНО при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ и АНО «еНано» в рамках программы «УМНИК» Фонда содействия инновациям. За 4 года в конкурсе приняло участие более 400 человек, общая сумма контрактов с победителями предыдущих конкурсов достигла порядка 33 млн рублей.

«Технократ-2018» стал лидером по количеству проектов, принявших участие в конкурсе: организаторы получили 137 заявок из 29 субъектов Российской Федерации. Наибольшее количество заявок зарегистрировано из Московской и Белгородской областей. Суммарно на них пришлось 59 заявок.

Заявки принимались по четырем направлениям. Больше всего проектов подано в номинации **«Цифровые технологии»** — 55 заявок, далее идут **«Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»** с 36 заявками и **«Новые материалы и химические технологии»** с 27 заявками, в номинации **«Медицина и технологии здоровьесбережения»** рассмотрено 19 проектов.

Оценка заявок проходила в несколько этапов:

- 1) Формальная экспертиза – соответствие заявки требованиям конкурса;
- 2) Заочный полуфинал, на котором проекты оценивались экспертами площадки РОСНАНО по критерию «Научно-технический уровень продукта, лежащего в основе проекта»;
- 3) Заочная обезличенная экспертиза, на которой проекты оценивались по тому же критерию независимыми экспертами из других регионов и с других площадок;
- 4) Очный финал прошел в Москве с 4 по 7 декабря 2018 года.

По результатам промежуточных испытаний в финал были допущены 73 проекта. На очную защиту в Москву смогли приехать 63 финалиста. Их проекты оценили представители бизнес-жюри, в состав которого вошли генеральные директора и



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

заместители директоров, директора по развитию, руководители профильных групп и направлений крупных технологических компаний.

В список рекомендованных к рассмотрению были внесены 25 проектов. Все они были утверждены для получения грантов на заседании конкурсной комиссии Фонда содействия инновациям в апреле 2019 года.

Белоусова Юлия, победительница конкурса, набравшая самый высокий балл из всех финалистов, студентка МФТИ, участница [Межвузовской магистерской программы](#) по технопредпринимательству:

«Первый раз в «Технократе» я приняла участие в 2017 году с проектом, посвященным назальному спрею-аэрозолю. Тогда получилось пройти в полуфинал, но победить не удалось. Я расстроилась, но не отчаялась. Поражение сформировало и укрепило во мне желание работать над ошибками, совершенствовать навыки презентации, развивать умение четко и прямо отвечать на поставленные вопросы. В 2018 году я решила представить на конкурс проект, тематика которого пересекается с моей научной работой в рамках магистерской диссертации. Я сделала основной упор на научную новизну и не прогадала! Разработка тест-полоски для ранней диагностики беременности у коров принесла долгожданную победу в «Технократе». Полученный грант поможет мне продолжить заниматься научно-исследовательской деятельностью в лаборатории после окончания учёбы в МФТИ. Благодаря финансовой поддержке, начатая в магистратуре работа будет доведена до конца. Надеюсь, уже в 2020 году презентовать новый лабораторный образец экспресс-теста для определения стельности по молоку у крупного рогатого скота, а также подать заявку на патент».

Полный список победителей конкурса «Технократ-2018» прилагается.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свинаренко**.

Подробнее о Фонде – www.fiop.site.



Список победителей конкурса «Технократ-2018»

№	ФИО победителя	Наименование НИР	Направление*	Принадлежность к организации (ВУЗ, институт, пр.)
1	Алексеев Роман Олегович	Разработка высокопреломляющих стекол для устройств дополненной реальности (AR)	Н3	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
2	Бакшеев Евгений Олегович	Разработка технологии синтеза OSC материалов для использования в современных трехмаршрутных катализаторах	Н3	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
3	Белоусова Юлия Владимировна	Разработка экспресс-теста для определения беременности у самок крупного рогатого скота	Н2	Московский физико-технический институт
4	Беляйкина Надежда Геннадьевна	Разработка сенсорных датчиков на основе композитных материалов, содержащих пространственно-распределенные одностенные углеродные нанотрубки	Н4	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
5	Богданов Никита Эдуардович	Разработка вибрационной мельницы с направленными колебаниями для помола тонкодисперсных материалов	Н4	Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова
6	Варнавский Андрей Николаевич	Разработка программы для оценки восприятия публичного выступления	Н1	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова



7	Гаращенко Антон Витальевич	Разработка программного модуля генерации верификационных тестов для многоядерных структур	Н1	Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»
8	Гусалов Азамат Ирбекович	Разработка базовой технологии изготовления микролуночных матриц	Н2	Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)
9	Езенкова Дарья Андреевна	Разработка технологии получения ансамблей однодоменных частиц для увеличения плотности магнитной записи	Н3	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
10	Ермаков Алексей Вадимович	Разработка обратимого сенсорного элемента для определения pH - среды на основе упорядоченных массивов микроконтейнеров с возможностью визуального экспресс анализа	Н4	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
11	Жилин Евгений Витальевич	Разработка метода оптимизации потерь электроэнергии в системах электроснабжения	Н1	Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова
12	Жиренкина Нина Валерьевна	Разработка технологии синтеза порошков Cr ₂ O ₃ для создания антифрикционных покрытий методом газотермического напыления в машиностроении	Н3	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина



13	Кузьмичев Дмитрий Сергеевич	Разработка оптического модуля для активации химических реакций в установках атомно-слоевого осаждения	Н3	Московский физико-технический институт
14	Макаев Борис Александрович	Разработка программируемого конструктора-квадрокоптера на основе ультразвукового позиционирования	Н1	Московский физико-технический институт
15	Мараховский Владимир Алексеевич	Разработка альтернативных методов изготовления функциональных наноструктурированных керамик с использованием технологии спекания в электрическом поле	Н4	Южный федеральный университет
16	Мартаков Игорь Геннадьевич	Разработка технологического модуля смешения техногенных композиционных смесей с применением аддитивных технологий	Н4	Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова
17	Морозов Сергей Владимирович	Разработка метки радиочастотной идентификации (RFID) с произвольным углом считывания	Н1	Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
18	Пластун Александр Сергеевич	Разработка инфракрасного сенсора взрывоопасных газов	Н4	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского
19	Сазонов Савелий Александрович	Разработка мобильного приложения для безопасного пересечения проезжей части слабовидящими людьми «Ю-светофор»	Н1	Сургутский государственный университет



20	Соломаха Георгий Алексеевич	Разработка антенн вытекающей волны для сверхвысокопольной МРТ	Н2	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
21	Султанмагомедов Тимур Султанмагомедович	Разработка программного комплекса прогнозирования перемещений и контроля напряженно-деформируемого состояния трубопровода, проложенного в многолетнемерзлых грунтах	Н1	Уфимский государственный нефтяной технический университет
22	Хребтов Александр Андреевич	Разработка энергогенерирующего окна с использованием нового люминесцентного светотрансформирующего полимерного материала	Н3	Дальневосточный федеральный университет
23	Хрущева Алена Викторовна	Разработка экологичного суперконденсатора с водным электролитом	Н3	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
24	Чернодубов Даниил Андреевич	Разработка установки для измерений теплопроводности материалов методом температурных волн	Н4	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
25	Шарипов Рустам Радикович	Разработка программно-аппаратного комплекса для реализации асинхронного частотного пуска высоковольтных двигателей и снижение времени перерыва в работе двигателя при кратковременной потере питания	Н4	Уфимский государственный нефтяной технический университет

* Н1 Цифровые технологии



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

- Н2 Медицина и технологии здоровьесбережения
- Н3 Новые материалы и химические технологии
- Н4 Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии

Фонд инфраструктурных и образовательных программ
117420, Москва, Проспект 60-летия Октября, 10А Т: +7 495 9885388, Ф: +7 495 9885399
Пресс-служба: Т: +7 495 9885677, E: fiop.press@rusnano.com
www.fiop.site