РОСНАНО
ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

ПРЕСС-РЕЛИЗ ФОНДА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

17.10.2017

Названы финалисты конкурса ВИК.Нано-2017: в лидерах – вузы Москвы и Пензы

Жюри Всероссийского инженерного конкурса для студентов и аспирантов в области нанотехнологий (ВИК.Нано.2017) по итогам заочного этапа определило 17 финалистов, которым предстоит бороться за звание лауреатов. Среди финалистов – представители 11 городов России, от Петербурга до Владивостока, лидерами по числу прошедших в финал конкурсантов стала Пенза (три заявки) и Москва (четыре заявки).

Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) проводит конкурс «ВИК.Нано» с 2015 года. Его участникам предлагается представить свой проект или решить одну из поставленных компаниями-партнерами задач в различных технологических областях. В 2017 году на конкурс поступило 57 заявок из 23 городов России.

Жюри, в состав которого вошли представители РОСНАНО, технопарков, технологических компаний, научно-исследовательских институтов, рассмотрело заявки и провело дистанционные собеседования с участниками. Самыми популярными направлениями проектов стали: композитные материалы, биотехнологии и аддитивные технологии.

В число финалистов вошли:

- **Рустам Нагаев** (Башкирский государственный университет): устройство для изготовления трехмерных прототипов с использованием гибридных полимерных композиций
- **Вероника Кузьмина** (Военно-воздушная академия имени Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина): синтез эпитаксиальной гетероструктуры β-SiC/ моно Si методом импульсной фотонной обработки
- **Эдгар Долгий** (Вятский государственный университет): технология применения углеродных нанотрубок для модификации резины
- **Антон Тихоненко** (Дальневосточный федеральный университет): строительная арматура из стеклометаллокомпозита
- **Алексей Коньшин** (Южный федеральный университет): технология формирования элементов резистивной памяти на основе мемристорных структур с углеродными нанотрубками
- **Александр Момзяков** (Казанский национальный исследовательский технологический университет): технология создания композиционного

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: fiep.press@rusnano.com
www.rusnano.com

материала на основе ПВХ твердофазным методом с использованием экструзионной установки

- **Сергей Ерёмин** (Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»): способ аддитивного формирования изделий из алмазных порошков методом химического осаждения из газовой фазы
- **Сергей Абрамов** (Пензенский технологический университет): ветроэнергетическая установка для низкопотенциального ветрового потока
- **Тимур Зиченко** (Пензенский государственный университет): установка для нанесения тонкопленочных покрытий методом спрей-пиролиза
- **Святослав Каргин** (Пензенский технологический университет): метод получения многокомпонентных нанопокрытий методом холодного газодинамического напыления с использованием плакированных порошков
- **Владимир Петров** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого): проект системы автономного энергоснабжения для частного дома мощностью 3 кВт на базе гетероструктурных ячеек компании «Хевел»
- **Виктор Данилов** (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова): новый тип древесно-минерального нанокомпозита
- **Антон Рябиков** (Томский государственный университет): метод формирования неметаллических неорганических наноструктурных радиопоглощающих покрытий на сплавах алюминия и титана
- **Анастасия Котикова** (Уральский государственный медицинский университет): инновационные лечебно-профилактические средства в стоматологии
- **Юрий Корнеев** и **Павел Василевский** (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники): разработка нелинейных оптических лимитеров на основе углеродных нанотрубок
- **Павел Шалаев** (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»): анализатор размеров и дзета-потенциала наночастиц различной формы
- **Роман Морячков** (Красноярский научный центр Сибирского отделения РАН): технология получения пространственной структуры биологических молекул с помощью источников синхротронного излучения

Для финалистов Конкурса будет организована менторская и акселерационная программы по доработке проектов и подготовке к их финальной защите, которая состоится в начале декабря в Москве.

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: fiep.press@rusnano.com
www.rusnano.com

По итогам очного тура будут определены трое победителей, которые отправятся в трехдневный технологический тур по одному из крупнейших в Европе инновационных кластеров, который находится в городе Лёвен (Бельгия).

Работа с успешными проектами продолжится и вне конкурса.

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****.*

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: fiep.press@rusnano.com
www.rusnano.com