

НАУКА

Сработались

НИЖЕГОРОДСКИЕ
ИССЛЕДОВАТЕЛИ
ПОЛУЧИЛИ
ГРАНТЫ
РОССИЙСКОГО
НАУЧНОГО ФОНДА

По количеству грантов Российского научного фонда (РНФ) нижегородский Институт прикладной физики Российской академии наук (ИПФ РАН) лидирует среди академических учреждений страны.

— В апреле были определены победители конкурсов научного фонда — как новых, так и на продление срока реализации проектов, поддержанных РНФ в рамках конкурса 2016 года, — рассказал научный руководитель ИПФ РАН академик Александр Литвак (на фото). — Сотрудники нашего института выигрывают гранты РНФ в количестве девяти грантов 2019 года, ещё шести проектам на два года был продлён срок реализации. Кроме того, РНФ провёл ещё три



Фото Кирилла МАРТЫНОВА

конкурса на создание лабораторий инновационной направленности. Один из них — на создание лаборатории для построения сверхмощных субтерагерциевых комплексов — выиграл проект директора ИПФ РАН Григория Денисова. По состоявшемуся в феврале конкурсу на проведение исследований на базе существующей инфраструктуры мирового уровня учёные института получили четыре гранта. Это проекты Александра Шалашова (исследование функции распределения энергичных ионов в крупномасштабной открытой ловушке ГДЛ методом коллективного рассеяния микроволнового излучения), Игоря Коновалова (исследование роли сибирских лесных пожаров как источников поглощающего аэрозоля в Арктике), Александра Водопопянова (исследование разряда, создаваемого излучением терагерцового лазера на свободных электронах в неоднородном потоке газа как точечного источника мягкого рентгеновского излучения) и Валерия Шастина (когерентность и релаксация оптически возбуждаемых состояний кулоновских центров в полупроводниках). Плюс — два гранта на исследования с участием зарубежных коллег.

Всего на счету сотрудников Института прикладной физики 24 поддержанных в 2019 году гранта РНФ. А полное число исполняемых в институте в этом году исследований по грантам Российского научного фонда — 64.

— Год начался весьма успешно для института, — продолжил Александр Литвак. — Тематика грантовых исследований очень широка. Там есть и чисто фундаментальные исследования, и работы, направленные на конкретные приложения. Следует отметить целое семейство грантов, поддерживающих исследования в области создания новых видов источников электромагнитных волн терагерцового диапазона частот и их разнообразные приложения. Прежде всего в традиционных для нас областях. РНФ поддержал наши исследования, направленные на создание источников мягкого рентгеновского излучения. Это излучение применяется в области нанолитографии для производства элементов нанoeлектроники рекордно малых размеров. Ныне мировая индустрия применяет источники других типов. Но мы надеемся, что наши будут более эффективными и менее дорогими. Такие работы относятся к сфере ориентированных фундаментальных исследований, до внедрения в промышленность им ещё далеко, хотя индустрия проявляет интерес и на этой стадии. Отмечу также международный проект А. Н. Степанова, совместный с Германским синхротронным центром DESY по генерации с помощью терагерцового излучения очень коротких электронных пучков для нового поколения ускорителей электронов.

Несколько грантов получили работы Института прикладной физики в области геофизики. Во-первых, это исследование механизмов генерации волн-убийц. Волны-убийцы — чрезвычайно актуальное в мировой науке направление. Кроме хорошо изученных цунами в гидросфере на поверхности мирового океана образуются такие непрогнозируемые явления, связанные с возникновением волн большой амплитуды с резкими фронтами, очень опасными для судоходства, — пояснил наш собеседник. — Ряд известных кораблекрушений связан с этими волнами. Особенности образования волн-убийц изучаются в рамках грантового исследования профессора Ефима Пелиновского с учениками «Нелинейные механизмы генерации волн-убийц». Кстати, в прошлом году Ефим Пелиновский и Алексей Слюняев за основу теории волн-убийц были удостоены престижной премии Российской академии наук имени одного из основателей отечественной школы радиофизики Леонида Мандельштама. Ещё один грант этого года — под руководством заведующей отделом нелинейных геофизических процессов Юлии Троицкой. Её проект «Первичный морской аэрозоль: механизмы продукции и оценка влияния на климатическую систему и состояние окружающей среды» описывает взаимодействие ураганов с поверхностью океана. Ещё два гранта посвящены исследованию электрических процессов в сильноточных грозных электрических разрядах — как процессов инициации (В. А. Раков), так и главной стадии молнии (Е. А. Мареев). Наконец, назову проект В. Ю. Зайцева, посвящённый разработке новых методов оптической когерентной томографии для контроля медицинских технологий управляемой коррекции роговицы глаза.

Евгений СПИРИН

ИНВЕСТИЦИИ

Заём до 250 миллионов рублей под нулевую ставку на открытие и развитие своего дела смогут получить предприниматели, живущие в моногородах. О том, как это сделать, бизнесменам и главам муниципалитетов рассказали на заседании «Академии развития моногородов».

Бизнес в стиле моно

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ИЗ МОНОГОРОДОВ ОБУЧИЛИ КРЕДИТОВАНИЮ

ОБЛАСТЬ РАЗВИТИЯ

Генеральный директор Фонда развития моногородов Ирина Макиева провела для регионов ПФО практический семинар образовательного проекта «Академия развития моногородов». В рамках академии прошёл воркшоп «Новые решения для моногородов», где участникам рассказали о новых мерах поддержки.

В частности, Ирина Макиева рассказала о беспроцентном займе от 10 до 250 млн. Деньги фонд даёт под банковскую гарантию, которая в среднем будет стоить 1,5-2 %.

— Наша цель — рассказать бизнесу, зачем идти в моногорода, познакомиться с новыми мерами поддержки фонда, — сообщила Ирина Макиева. — Надеюсь, главы проведут дополнительные встречи с бизнесом у себя в регионе. В целом могу сказать, что бизнес Приволжского федерального округа по числу обращений на льготный заём самый активный. Так, порядка 80 заявок от предпринимателей моногородов ПФО уже находятся у нас на рассмотрении.

Заместитель губернатора Нижегородской области Игорь Носов напомнил, что в нашей области 12 населённых пунктов являются монотерриториями. — Нижегородская область — это не только хозяин сегодняшнего мероприятия, но и активный участник всех программных проектов, которые в нашей стране реализуются по линии моногородов. На долю предприятий, раз-



Участники проекта «Прошагай город» остались довольны увиденным.

Фото Кирилла МАРТЫНОВА



Образовательный проект по развитию предпринимательства объединил представителей всех регионов ПФО.

мещённых в монотерриториях, приходится около 14 % объёмов отгруженной продукции региона, — отметил заместитель губернатора Нижегородской области. — Причём в них уровень безработицы ниже, чем в среднем по стране. В моногородах региона в 2018 году было создано 3,2 тысячи новых рабочих мест, вложено 27,8 млрд рублей инвестиций в основной капитал.

Напомним, в 2019 году два моногорода Нижегородской области — Володарск и Решетино — получили статус территорий социально-экономического развития (ТОСЭР).

ВСЁ МИР У НАС В КАРМАНЕ

Ирина Макиева во время визита в Нижегородскую область

вместе с региональным министром экономического развития и инвестиций Игорем Норенковым посетила один из моногородов — Володарск, бывшую вотчину знаменитого нижегородского промышленника Николая Бугрова. Так был дан старт туристическому проекту «Прошагай город». Цель проекта — привлечь в моногорода туристов и инвесторов. Ирина

Макиева осталась довольна прогулкой.

— Володарск — третий город, который мы прошагали. Первой была Сатка — моногород в Челябинской области, второй город — Нытва в Пермском крае. Эмоции у всех участников мероприятия невероятные. Жители с гордостью наносят каждый объект на google-карту. Проект «Прошагай город» — не просто развлекательный квест, это возможность привлечь туристов в моногорода, а значит, и новые инвестиции. Хотим, чтобы около 300 городов в этом году прошагали свои моногорода и показали, что эти города очень интересные и им есть чем гордиться. Думаю, что нанесённые сегодня на карту объекты будут интересны не только россиянам, но и жителям других стран. Моя мечта — чтобы в Володарск приехал иностранный турист.

На google-карту по итогам работы по трём маршрутам было нанесено порядка 30 новых объектов.

— Фотографии, которые разместили участники прогулки в социальных сетях, дают определённый толчок, нас подхватывают Заволжье, Павлово, Ворсма — все моногорода включаются в эту работу, тем более что она не требует никаких финансовых вложений. Весь мир у нас в кармане. Будет здорово, если этот проект привлечёт внимание к нашим монопрофильным территориям, — добавил Игорь Норенков.

Евгений СПИРИН

КАДРЫ РЕШАЮТ ВСЁ

Выбрали «командой»

ГЛЕБ НИКИТИН НАЗНАЧИЛ АЛЕКСЕЯ ИСАЕВА МИНИСТРОМ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Губернатор Нижегородской области Глеб Никитин назначил Алексея Исаева министром социальной политики Нижегородской области. Отборочные процедуры на должность проходили в рамках региональной программы «Команда правительства».

Пост стал вакантным в декабре 2018 года после назначения главы ведомства Андрея Гнеушева из резерва управленческих кадров «Команды правительства» заместителем губернатора Нижегородской области.

Отбор на должность стартовал. Заявки на участие подали 53 человека. Однако до очного этапа экспертная комиссия допустила лишь 11 кандидатов, один из которых — Юрий Хабров — уже в ходе процедур получил на-

значение на должность и. о. управляющего НРО Фонда содействия развитию РПФ. По итогам последнего этапа три участника — Алексей Исаев, Александр Кислицын и Дина Полилова — были приглашены на личное собеседование с губернатором Нижегородской области Глебом Никитиным.

— Алексей Исаев — первый и. о. министра, который, пройдя отборочные процедуры «Команды правительства» и подтвердив свои профессиональные компетенции, назначен на пост. Рассчитываю, что опыт поможет ему в решении глобальных задач, стоящих перед регионом. «Демография» — самый крупный из нацпроектов и требует особого внимания. Новый министр социальной политики будет курировать участие региона в пилотном проекте по снижению уровня бедности, совершенствовать механизм социального контракта, —

отметил глава региона. Отличительной особенностью отборочных процедур на пост министра социополитики стало новое задание для кандидатов, в ходе которого они провели мероприятия в нижегородских социальных учреждениях для несовершеннолетних. По словам замгубернатора Нижегородской области, руководителя проекта «Команда

правительства» Андрея Бетина, этот этап позволил не только оценить участников как управленцев, но и «дать им почувствовать себя частью общества, в котором они живут и ради которого работают».

К своим обязанностям Алексей Исаев приступил с 18 апреля.

Евгений СМЕРНОВ

СПРАВКА «НП»

Алексей Вячеславович Исаев родился 13 мая 1978 года. Окончил Нижегородскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «бухгалтерский учёт и аудит». В разные годы работал в лицензионной палате Нижегородской области, региональном министерстве поддержки и развития малого предпринимательства, потребительского рынка и услуг, министерстве инвестиционной политики, министерстве государственного имущества и земельных ресурсов, являлся заместителем руководителя ГП НО «ДиРОН», ОАО «Трансинкор», ГП НО «Ника», возглавлял ГКУ НО «Управление социальной защиты Приокского района г. Нижнего Новгорода». С 2017 года — заместитель министра социополитики Нижегородской области.

21-й МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ФОРУМ «ВЕЛИКИЕ РЕКИ
(ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ,
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ,
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ)»