

Новостной дайджест
«Инновационное развитие
России»



Иннопрактика

Выпуск №175

Москва, 04 - 11.07.19

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

ГК «ЭФКО» откроет исследовательский центр в Сколково

Сколково

Приоритетными направлениями деятельности нового партнерского центра станут разработки в области функциональных продуктов питания, умной упаковки, технологий оценки качества и хранения продуктов, разработки кормов, а также методы селекции и размножения растений и животных. Кроме того, в фокусе интересов «ЭФКО» – современные ИТ-разработки для агропромышленного комплекса: искусственный интеллект, нейросети, анализ больших данных, алгоритмы машинного зрения, робототехника, беспилотные технологии.

08.07.19

Стартовал прием заявок на конкурс по созданию математических центров мирового уровня

Индикатор

Победители получают гранты на создание 4 математических центров. Заявки принимаются до 5 августа 2019 г. включительно.

05.07.19

«Уралвагонзавод» и «Галактика» создадут совместное предприятие для цифровизации производства

d-Russia

В перечень приоритетных задач совместного предприятия войдет внедрение систем управления производственными программами и межзаводской кооперацией, оперативное управление производством и управление НИОКР.

09.07.19

НИУ ВШЭ и ООН-Хабитат договорились о сотрудничестве

Соглашение о намерениях, подписанное НИУ ВШЭ и Программой ООН по населенным пунктам (ООН-Хабитат), предполагает создание на базе Высшей школы экономики Центра исследований по новой программе развития городов ООН (New Urban Agenda). Его главной задачей станет содействие в достижении целей устойчивого развития городов на пространстве СНГ. Исследования, проводимые центром, охватят такие темы, как индекс процветания городов, инновации для улучшения городов, «умные» города, сохранение климата и улучшение городской среды, доступное жилье.

05.07.19

Минобрнауки и Фонд перспективных исследований подписали соглашение о сотрудничестве

Минобрнауки

Стороны будут оказывать содействие формированию новых научных школ и центров компетенций по прорывным направлениям научных исследований и разработок, а также создавать условия для привлечения к ним талантливой молодежи.

09.07.19

Участники образовательного интенсива «Остров 10-22» разработают проекты для Центров компетенций НТИ

Для этого на «Острове 10-22» при поддержке РВК откроется факультет Центров компетенций НТИ. Участники получают практический опыт работы со сквозными технологиями, понимание структуры и трендов рынков сквозных технологий. До конца 2019 г. планируется запуск 10 таких проектов.

Сколково

08.07.19

В рамках интенсива «Остров 10-22» будут разработаны проекты новых научно-образовательных центров

АСИ

В ходе пятидневного модуля будут обсуждаться вопросы организации исследований в научно-образовательных центрах (НОЦ) и перспективные направления. Защита программ будущих НОЦ состоится 20 июля.

10.07.19



Ректор НИУ ВШЭ Ярослав Кузьминов и директор ООН-Хабитат, заместитель генерального секретаря ООН Маймунах Мохд Шариф
Источник: ТАСС



Генеральный директор Фонда перспективных исследований Андрей Григорьев и первый заместитель министра науки и высшего образования РФ Григорий Трубников
Фото: d-Russia

Подписаны соглашения о намерениях между правительством и крупными компаниями о развитии отдельных высокотехнологичных направлений

Kremlin

В Кремле состоялась церемония обмена соглашениями о намерениях, подписанными представителями Правительства РФ и крупнейших организаций с государственным участием с целью развития отдельных высокотехнологичных направлений. В частности, Правительством подписаны соглашения о намерениях с ПАО «Сбербанк» (направление «Искусственный интеллект»), с ОАО «РЖД» (направление «Квантовые коммуникации»), с Госкорпорацией «Росатом» (направления «Квантовые вычисления» и «Технологии создания новых материалов и веществ»), с Госкорпорацией «Ростех» (направления «Квантовые сенсоры», «Технологии распределенного реестра», «Новые поколения узкополосной беспроводной связи для «Интернета вещей» и связи ближнего и среднего радиусов действия»), а также трехстороннее соглашение с Госкорпорацией «Ростех» и ПАО «Ростелеком» по направлению «Беспроводная связь нового поколения».

«Хотел бы подчеркнуть еще раз: глобальная конкуренция за обладание технологиями будущего развернулась уже сейчас, вы это прекрасно видите. И наша задача – не теряя времени сделать все для того, чтобы войти в число лидеров, гарантировать России технологический суверенитет, достойное место среди ведущих игроков на перспективных новых рынках. Мы ожидаем от наших крупнейших компаний настоящего лидерства – технологического, кадрового, финансового».

Президент РФ Владимир Путин

10.07.19

Опубликован проект постановления о грантах отечественным разработчикам программного обеспечения

d-Russia

Бюджетные ассигнования на реализацию проекта постановления предусмотрены в рамках расходов на нацпрограмму «Цифровая экономика». Максимальный размер гранта для целей реализации одного проекта не может превышать 500 млн руб. В целях проведения отбора получателей грантов Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ создает комиссию, состоящую из представителей ведомства, центра компетенций направления «Информационная безопасность», АНО «Аналитический центр при правительстве РФ» и АНО «Цифровая экономика», а также утверждает порядок ее работы и состав. Список организаций-получателей гранта, признанных победителями конкурсного отбора, утверждает комиссия.

10.07.19

Минобрнауки объявило о начале конкурса государственных грантов на обновление приборной базы научных институтов

Коммерсантъ

В рамках нацпроекта «Наука» на обновление приборной базы научных институтов в 2020-2024 гг. выделено 84,54 млрд руб. На 2019 г. выделено 4,35 млрд руб., претендовать на которые смогут более 120 академических организаций. Предполагается распределить 90 грантов на сумму от 1 млн до 50 млн руб. и 19 грантов размером от 50 млн до 100 млн руб. Восемь институтов получают гранты в диапазоне от 100 млн до 285 млн руб. Планируется, что к 2024 г. не менее половины приборов в академических и вузовских лабораториях будут заменены на новые. Уже к концу 2019 г. приборная база ведущих организаций академического сектора науки должна обновиться ориентировочно на 7%.

10.07.19



Президент РФ Владимир Путин
Фото: Kremlin.ru



Президент РФ Владимир Путин на церемонии обмена соглашениями о намерениях, подписанными представителями Правительства РФ и крупнейших организаций с государственным участием с целью развития отдельных высокотехнологичных направлений
Фото: Kremlin.ru

Сызранский НПЗ внедряет цифровые технологии для повышения надежности трубопроводов

Роснефть

Программно-аппаратный комплекс Сызранского нефтеперерабатывающего завода (НПЗ) ПАО «НК «Роснефть» выполняет непрерывный круглосуточный мониторинг всех параметров безопасной эксплуатации трубопроводов. Комплекс состоит из автоматизированной системы сбора и обработки информации и высокоточных контрольно-измерительных приборов, установленных по всей трассе трубопроводов. Работа трубопровода анализируется по трем ключевым показателям: давление, количество прокачиваемого нефтепродукта и отклонений за определенный промежуток времени. 05.07.19

«Роснефть» разработала уникальную технологию получения моющей присадки к моторным маслам

Роснефть

Специалисты ПАО «Средневолжский НИИ по нефтепереработке» (входит в состав Корпоративного научно-проектного офиса «Роснефти») разработали и запатентовали технологию получения магнийсодержащей моющей присадки к моторным маслам. Технология, полностью базирующаяся на отечественном сырье, позволит компании отказаться от закупок зарубежных аналогов и начать выпуск моторных масел, отвечающих мировым стандартам премиального класса по международным классификациям API и ACEA. Внедрить разработанную технологию планируется на Новокуйбышевском заводе масел и присадок (входит в состав «Роснефти»). 10.07.19

«РН-Пурнефтегаз» внедрил технологию для повышения продуктивности скважин

Роснефть

Разработка основана на применении направленных газодинамических воздействий на призабойную зону пласта. По результатам опытно-промышленных испытаний объем дополнительной добычи нефти на четырех наклонно-направленных скважинах составил 1500 т с момента запуска первой скважины в начале февраля 2019 г. Принцип работы новой технологии заключается в создании в пласте газовых импульсов различной интенсивности при помощи специального генератора, который опускается в скважину. Продолжительность импульсов составляет от 0,3 до 1,5 с. Импульс производит очистку призабойной зоны пласта, что улучшает проницаемость породы и увеличивает дебит скважины. 09.07.19

Исследователи из МГУ и Института металлургии и материаловедения РАН разработали методику, с помощью которой можно получать наночастицы с нужными параметрами

Индикатор

Статья ученых опубликована в журнале Materials. Исследователи разработали методику, позволяющую контролируемо создавать микросферы оксида титана, размер которых можно задать от 300 нм до 1,5 мкм. Новая методика синтеза микросфер оксида титана оказалась очень гибкой. Она позволяет получать частицы с заданными параметрами: диаметром, кристаллическостью и пористостью. Все эти параметры можно контролировать, изменяя условия синтеза и термической обработки микросфер. Результаты работы найдут применение во многих областях – от фотовольтаики до косметологии. 10.07.19



Сызранский нефтеперерабатывающий завод (дочернее общество ПАО «НК «Роснефть»)
Фото: «Роснефть»



Специалист ПАО «Средневолжский НИИ по нефтепереработке» (входит в состав Корпоративного научно-проектного комплекса «Роснефти»)
Фото: «Роснефть»