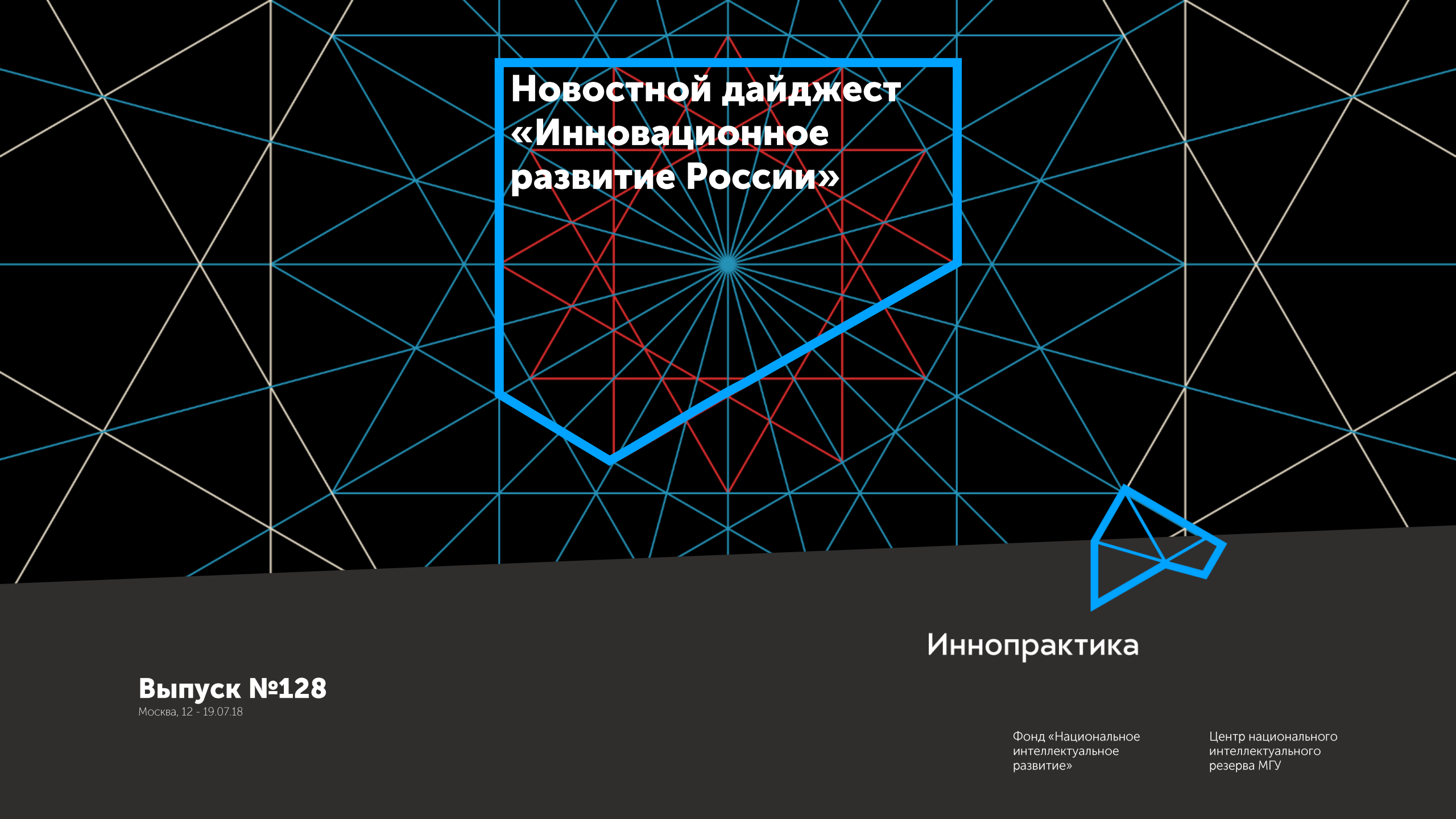




Новостной дайджест «Инновационное развитие России»



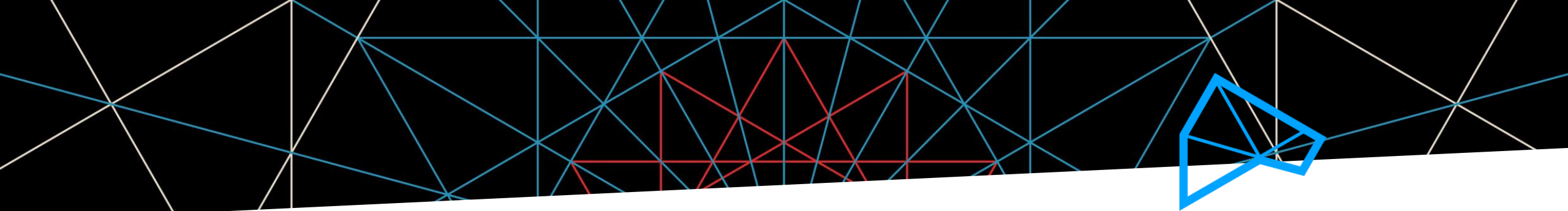
Иннопрактика

Выпуск №128

Москва, 12 - 19.07.18

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

«Никто, кроме роботов, не может гарантировать такое качество производства. Любой человек, даже профессионал, может совершить ошибку, а робот - это стабильная и круглосуточная работа, это наша конкурентоспособность, поэтому количество роботов в нашей отрасли будет расти в ближайшее время. Я думаю, что в течение пяти лет количество роботов на предприятиях отрасли вырастет в 10 раз. У нас в среднем в промышленности приходится три робота на 10 тыс. человек, а в сельхозмашиностроении - 25 роботов на 10 тыс. человек. Мы почти в 10 раз опережаем средний темп по промышленности по применению роботов, и эта тенденция только начинается. Мы за последние годы увеличили численность работников на 5 тыс. человек, но благодаря тому, что у нас растут объемы производства, объемы экспорта, мы будем наращивать как количество людей, работающих на заводах, так и численность роботов, которые работают при технологических операциях. В отрасли сельскохозяйственного машиностроения функционирует 100 предприятий. Те предприятия, которые не будут внедрять роботов, потеряют конкурентоспособность».

Директор департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительно-дорожного машиностроения Минпромторга РФ Евгений Корчевой в кулуарах международной промышленной выставки ИННОПРОМ-2018 в Екатеринбурге

Институты развития

Инновационная политика

Для «Губернаторских школ» инициативы АСИ по созданию кадров будущего разработан методический конструктор-тренажер

АСИ

Школьники, тьюторы и наставники «Губернаторских школ», которые проходят в семи пилотных регионах, будут обучаться с помощью методического конструктора-тренажера, разработанного специально для стратегической инициативы АСИ «Кадры будущего для регионов» группой ученых под руководством доктора педагогических наук Сергея Тетерского. 12.07.18

Алтайский край и АСИ до конца года начнут реализацию программы по подготовке кадров

АСИ

Власти Алтайского края и Агентство стратегических инициатив (АСИ) к осени разработают программу подготовки кадров в регионе, а ее реализация начнется до конца 2018 г. Основной акцент программы должен быть сделан на формирование кадрового запроса. До конца лета в Алтайском крае с участием представителей АСИ будет проведена установочная встреча с работодателями региона. 13.07.18

Первый в РФ сетевой научный центр может появиться в Свердловской области к июлю 2019 года

i-Russia

Участниками проекта станут Уральское отделение РАН, УрФУ и Институт реакторных материалов. 13.07.18

Минкультуры уведомило о начале разработки положения о НЭБ – спустя два года после опубликования соответствующего закона

D-Russia

Наполнение Национальной электронной библиотеки книгами включено в целевые показатели реализации стратегии культурной политики РФ до 2030 г. 13.07.18

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ выпустил сборник «Образование в цифрах»

НИУ ВШЭ

Сборник содержит данные, характеризующие текущее состояние и динамику развития общего, среднего профессионального и высшего образования в России. Приводим самые интересные цифры:

- 31,5 млн человек учились в России по данным за 2016 г.;
- 30% взрослого населения (25–64 лет) имело в 2016 г. высшее образование;
- 57% профессорско-преподавательского состава в вузах — женщины;
- 1,9 млн человек обучались в 2016/17 гг. на заочных программах высшего образования;
- 79% профессорско-преподавательского состава частных организаций имели в 2016/17 гг. ученую степень доктора или кандидата наук (при расчетах не учитывались внешние совместители);
- 4,1% составила доля иностранных студентов, получавших среднее профессиональное образование (по программам специалиста среднего звена) и высшее образование в России в 2016 г.;
- 461 тыс. человек были приняты в 2016 г. на программы высшего образования (бакалавриат, специалитет и магистратура) по специальностям, относящимся к наукам об обществе. 13.07.18

Севастопольский госуниверситет займется подготовкой междисциплинарных специалистов

РАН

В СевГУ в этом году запущена образовательная программа бакалавриата «Физика живых систем». 17.07.18



Фото: Сергей Суфтин



Врио губернатора Алтайского края Виктор Томенко
Фото: Александр Ельшевский | Пресс-служба АСИ

Сколково, РВК и АСИ дали старт технологическим конкурсам Up Great на 375 млн рублей

Сколково

Фонд «Сколково», РВК и АСИ объявили о начале приема заявок на технологические конкурсы Up Great, реализуемые в рамках Национальной технологической инициативы. 15 июля стартует официальный прием заявок на первые три конкурса Up Great: «Зимний город», «Первый элемент. Воздух» и «Первый элемент. Земля». Up Great – новый для России формат состязаний, созданный по образцу таких международных конкурсов, как XPrize и Darpa Grand Challenge. Совокупный призовой фонд конкурсов Up Great составит 375 млн руб. В Сколково отвечать за технологическую реализацию Up Great будет новый директор департамента по развитию и продвижению технологических конкурсов и инициатив Вячеслав Гершов, в недавнем прошлом – топ-менеджер SAP Labs.

13.07.18

РАН планирует создать тренировочный центр роботической хирургии

Научная Россия

Президент РАН Александр Сергеев поддержал и одобрил идею создания тренировочно-исследовательского центра при Российской академии наук.

17.07.18

Технополис «Эра» открыл набор военных и гражданских ученых

i-Russia

Всем сотрудникам технополиса предоставляются служебное жилье и полный соцпакет.

17.07.18

«Ростех» и «Цитадель» организовали совместное предприятие, во главе которого встал бывший чиновник Минкомсвязи

D-Russia

Бывший замдиректора департамента инфраструктурных проектов Минкомсвязи Вартан Хачатуров стал генеральным директором НПК «Криптонит» — совместного предприятия «Ростеха» и компании «Цитадель».

«Криптонит» займется созданием гражданских IT-продуктов на базе военных разработок в области информационной безопасности. Начальные инвестиции в создание совместного предприятия составят более 4 млрд руб.

Основными сферами деятельности НПК «Криптонит» станут криптография и квантовые вычисления, машинное обучение и хранилища больших данных, безопасность решений на основе технологии блокчейн, телекоммуникационные стандарты и их безопасность.

Одной из основных задач совместного предприятия станет привлечение инвестиций для коммерциализации инновационных решений и технологий, созданных предприятиями и исследовательскими институтами оборонной промышленности страны, а также развитие собственных компетенций в области информационной безопасности и работы с большими данными.

Ранее сообщалось, что «Криптонит» создаст в Москве первый в России музей российской компьютерной и шифровальной техники. В экспозиции будут представлены образцы шифровальной и вычислительной техники, многие из которых сохранились в единичных экземплярах. В ближайшее время будет завершена разработка концепции и дизайна первого в России музея, посвященного разработкам российских ученых в области защиты информации от несанкционированного доступа.

19.07.18



Директор департамента по развитию и продвижению технологических конкурсов и инициатив Вячеслав Гершов
Фото из личного альбома



Президент РАН Александр Сергеев
Фото: Научная Россия

Разработка нового закона о Российской академии наук начнется в сентябре

РАН

Разработка нового закона о Российской академии наук с целью повышения ее статуса, необходимого для обеспечения полноценного участия академии в научно-технологическом развитии страны, может начаться в сентябре нынешнего года, сообщил журналистам президент РАН Александр Сергеев:

«Думаю, что мы в сентябре будем создавать комиссию, которая займется разработкой нового закона о Российской академии наук, как и закона о науке и научно-технической деятельности». М 12.07.18

Цифровая платформа поддержки производственной и сбытовой деятельности МСП будет создана в России

D-Russia

К февралю 2019 г. должен быть сформирован реестр производственных малых предприятий — потенциальных поставщиков крупнейших заказчиков. К ноябрю 2019 г. «Бизнес-навигатор» должен быть интегрирован с информационной системой промышленности ГИСП — в том числе для организации сбыта продукции. 12.07.18

Россия и Египет договорились о сотрудничестве в сфере ИКТ

Минсвязь

Программе «5-100» сократили финансирование почти на 4,5 миллиарда рублей

Индикатор

Премьер-министр России Дмитрий Медведев уменьшил финансирование проекта «5-100», подписав соответствующее постановление. В 2018 г. на проект выделяют почти на 200 млн руб. меньше, в 2019-м — финансирование увеличат на 14 млн, а в 2020-м — уменьшат на 4,27 млрд руб. 17.07.18

Постановление №823. Об образовании Координационного совета при Правительстве по проведению в России Десятилетия детства

Правительство РФ

Возглавлять Координационный совет будет Заместитель Председателя Правительства России. 17.07.18

Минтруд запланировал действия государства на рынке труда до 2023 года

D-Russia

Министерство труда и социальной защиты опубликовало на портале общественных обсуждений проект плана действий на рынке труда на 2019-2023 гг. Проект плана не предусматривает оценку результатов его исполнения. В проекте плана выделены четыре основных блока:

- содействие занятости граждан в целях обеспечения роста их благосостояния;
- повышение эффективности взаимодействия органов службы занятости с работодателями;
- модернизация органов службы занятости;
- предоставление образовательных услуг с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в том числе с использованием различных форматов (кейсы, деловые игры, курсы лекций и пр.). 12.07.18

Сформирован предварительный план развития аддитивных технологий в РФ до 2025 года

Минпромторг

Планирование работ в сфере аддитивных технологий предоставили госкорпорациям «Ростех», «Росатом» и «Роскосмос» — по отраслям авиационной, атомной и космической промышленности. 17.07.18



Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев
Фото: Екатерина Штукина/РИА Новости



Заместитель министра промышленности
и торговли РФ Василий Осмаков
Фото: Минпромторг

Исследователь из МГУ разработал алгоритм, повышающий эффективность средств защиты информации

Научная Россия

Сотрудник МГУ имени М.В. Ломоносова Денис Хлебородов разработал алгоритм, который позволит повысить скорость вычисления криптографических преобразований на основе эллиптических кривых, при этом потребляя мало вычислительных ресурсов. Такой алгоритм может быть использован в проектах по обеспечению безопасности Интернета вещей и блокчейн-платформ. Результаты исследований были опубликованы в журнале Applied Mathematics and Computation.

18.07.18

«Роснефть» внедряет инновационную технологию обработки сейсмических данных

Роснефть

Специалисты Тверского научно-производственного центра ООО «Славнефть – НПЦ» (входит в состав Корпоративного научно-проектного комплекса «Роснефти») разработали уникальную технологию обработки и интерпретации сейсмических данных. Инновация позволяет значительно повысить достоверность сложных геологических моделей, что повышает эффективность геологоразведочных работ и разработки месторождений. Развитие технологического потенциала – один из ключевых элементов стратегии «Роснефть-2022».

18.07.18

«Газпром нефть» поддерживает российских производителей высокотехнологического оборудования

Газпром нефть

«Газпром нефть» в рамках программы по импортозамещению технологий бурения помогает российским производителям тестировать роторно-управляемые системы – оборудование, которое координирует траекторию строительства скважин. На Южно-Приобском месторождении «Газпромнефть-Хантоса» проведены испытания, доказавшие надежность отечественного оборудования, серийное производство которого в России может начаться уже в следующем году.

17.07.18

«Роснефть» в 2017 году инвестировала в инновации более 49 миллиардов рублей

Роснефть

ПАО «НК «Роснефть» по итогам 2017 г. увеличила финансирование Программы инновационного развития на 11,6% по сравнению с предыдущим годом – до 49,2 млрд руб., из них инвестиции в НИОКР выросли на 28%, составив 29,9 млрд руб.

17.07.18

«Ростех» и МГУ расширяют возможности диагностического комплекса «Ангел»

i-Russia

Концерн «Техмаш» Госкорпорации «Ростех» совместно с учеными из МГУ имени М.В. Ломоносова начал работы по модернизации автоматизированного диагностического лечебного комплекса поддержания жизнедеятельности человека «Ангел».

17.07.18

«Роснефть» разрабатывает уникальные модели «Гибридных двойников»

Роснефть

Специалисты АО «ВНИКТИнефтехимоборудование» (входит в состав научно-проектного комплекса ПАО «НК «Роснефть») реализуют проект по созданию модели «Гибридных двойников», позволяющей существенно повысить безопасность эксплуатации производственных объектов.

17.07.18



Фото: Газпром нефть



Фото: Роснефть