

Выпуск №145

Москва, 15 - 22.11.18

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального резерва МГУ

Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

В начало

Кемеровский госуниверситет создаст Академию геологических кадров

Отмечается, что академия станет уникальным инновационным образовательным проектом, предполагающим многоуровневую систему подготовки переподготовки специалистов, реализации корпоративных проектов для компанийнедропользователей и обучения студентов. 22.11.18

Ученые РФ и США будут совместно продвигать на рынке разработки в области CRISPR-систем Научная Россия

Для этого Сколковский институт науки и технологий (Сколтех), Ратгерский университет (Государственный университет штата Нью-Джерси, США) и Институт Броуда, созданный при Массачусетском технологическом институте (МТИ) и Гарвардском университете, подписали трехстороннее соглашение, касающееся совместного использованию изобретений. В состав этих разработок входят, в частности, совместные изобретения ученых в области CRISPR-систем, обозначаемых как C2c1 (Cas12b) и C2c2 (Cas13), 20.11.18

Разработана образовательная программа по лазерным технологиям в атомном машиностроении Роснано

Технологическим партнером и инициатором создания программы стал завод «Петрозаводскмаш», который является филиалом АО «АЭМ-технологии» (входит в «Атомэнергомаш» — машиностроительный дивизион «Росатома»). 15.11.18

«Швабе» будет сотрудничать с медицинским исследовательским центром Москвы «НМИЦ РК»

Организации совместно займутся разработкой и созданием опытных и предсерийных образцов инновационных медицинских изделий, оборудования, аппаратно-программных комплексов и программных продуктов. На базе центра будет осуществляться апробация готовой продукции и методов ее использования. 19.11.18

«Ростех», «Ростелеком» и НИИ «Восход» займутся информатизацией здравоохранения в регионах

Компании станут исполнителями всех работ по расширению единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) в регионы. Теперь ЕГИСЗ предлагается сделать основой федерального проекта «Цифровой контур здравоохранения», который является частью национального проекта «Здравоохранение», инициированного правительством летом этого года. 19.11.18

Опорный вуз в Новосибирске вложит средства госсубсидии в создание 3D-принтера по металлу

Новосибирский государственный технический университет (НГТУ) направит часть из федерального финансирования на создание центра аддитивных технологий и уникального 3D-принтера по металлу, который сможет менять свойства материала в процессе печати. 20.11.18

Минобрнауки выделит иркутскому институту 2,1 миллиарда рублей на радиогелиограф для обсерватории

Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения РАН объявил тендер на строительство, монтаж и поставку оборудования для радиогелиографа на принадлежащей ему иркутской Радиоастрофизической обсерватории. Работы необходимо выполнить до декабря 2020 г. 19.11.18



Заместитель генерального директора «Швабе» по развитию систем продаж, маркетинга и сервисной поддержки гражданской продукции Иван Ожгихин и исполняющая обязанности директора Национального медицинского исследовательского центра реабилитации и курортологии (ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России) Наталья Старцева Фото: Швабе



Новосибирский государственный технический университет (НГТУ) Фото: НГТУ

D-Russia

В начало

Кадровый стандарт АСИ поможет Ямалу реализовать сложные может инженерные проекты для Арктики

Выпускники учреждений среднего профессионального образования на Ямале должны соответствовать повышенным требованиям компаний-участников крупных инженерных проектов Арктики. Об этом заявил губернатор Ямало-Ненецкого автономного округа Дмитрий Артюхов в ходе подписания с Агентством стратегических инициатив (АСИ) и Союзом Ворлдскиллс Россия (Worldskills Russia) соглашения о внедрении регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста (кадрового стандарта). 19.11.18

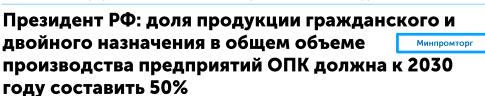
«Дорожная карта» FoodNet будет синхронизирована с федеральной программой развития сельского хозяйства до 2025 г.

Совместные направления работы в сферах развития сельского хозяйства и экологии, в том числе на основе применения информационных технологий и big data, определили заместитель председателя правительства РФ по вопросам агропромышленного комплекса, природных ресурсов и экологии Алексей Гордеев и генеральный директор Агентства стратегических инициатив (АСИ) Светлана Чупшева на рабочей встрече. FoodNet – одна из 10 «дорожных карт» НТИ, которая включает в себя 5 прорывных сегментов: «умное» сельское хозяйство, ускоренная селекция, новые источники сырья, доступная органика и персонализированное питание. 15.11.18

Губернатор Ленинградской области: регион проведет «пилоты» по внедрению проектов цифровой экономики

«Будет продолжена цифровизация государственных услуг, создана система цифровой медицины, которая приблизит качественную и высокотехнологичную медпомощь к каждому пациенту даже в самых отдаленных территориях, появятся «умные города». Кроме того, планируется продолжить работу над развитием фонда пространственных данных и системы электронного мониторинга территорий. На втором этапе внедрения ІТ-технологий – создание «супер-сервисов», которые, базируясь на «больших данных», упростят как управленческие процессы, так и жизнь ленинградцев».

Губернатор Александр Дрозденко в ходе пленарного заседания конференции «Особенности региональной цифровизации». 16.11.18



«Согласно прогнозу, доля гражданской продукции «Ростеха» вплотную приблизится к 29 %, а в целом по ОПК эта доля должна составить 20,7 % (прогноз на 2018 год).

Участие ОПК в проектах служит важным инструментом стимулирования спроса, наращивания объемов производства и сбыта гражданской продукции этих предприятий».

Президент РФ Владимир Путин во время встречи с руководством Министерства обороны и предприятий оборонно-промышленного комплекса. 21.11.18



Губернатор Ямало-Ненецкого автономного округа Дмитрий Артюхов и генеральный директор АСИ Светлана Чупшева Фото: Александр Ельшевский | Пресс-служба АСИ



Президент РФ Владимир Путин во время встречи с руководством Министерства обороны и предприятий оборонно-промышленного комплекса Фото: Правительство РФ

В начало

проведения лабораторных Роснефть исследований

Специалисты Тюменского нефтяного научного центра (входит в состав Корпоративного научно-проектного комплекса «Роснефти») разрабатывают информационную систему РН-Лаб, которая позволит автоматизировать все бизнес-процессы лабораторных исследований и снизить долю рутинных операций, выполняемых при изучении керна и пластовых флюидов.

Информационная система РН-Лаб – уникальный по своим масштабам инструмент управления и автоматизации лабораторных исследований. На сегодняшний день разработано 4 ключевых модуля – «Управление исследованиями», «Оборудование», «Полноразмерный керн» и «Литология». Сейчас их тестируют на базе ООО «ТННЦ» и ООО «НК «Роснефть -НТЦ». В 2019 г. запланировано внедрение системы в опытно-промышленную эксплуатацию в 7 лабораторных центрах корпоративных научно-исследовательских и проектных институтов компании. 22.11.18

В Минобрнауки назвали самые популярные вузы среди призеров олимпиад

Минобрнауки

В 2017 г. больше всего победителей и призеров олимпиад поступали в МГУ имени М.В. Ломоносова (1148 человек). Самым популярным направлением в вузах среди олимпиадников стала прикладная математика и информатика (531 человек). 19.11.18

«Роснефть» повышает эффективность Химики МГУ открыли новый белок, защищающий клетки от гибели

20.11.18

Группа российских ученых под руководством профессора МГУ имени М.В. Ломоносова, академика Ольги Донцовой обнаружила новое свойство теломеразной РНК. Это один из ключевых компонентов клеточного фермента — теломеразы. Оказалось, что теломеразная РНК кодирует белок, помогающий клеткам человека сопротивляться стрессу. Открытие биохимиков поможет в борьбе с онкозаболеваниями и, возможно, приблизит создание эффективных омолаживающих средств. Результаты исследования опубликованы в журнале Nucleic Acids Research.

Изучение аутофагии имеет прикладное значение в исследовании механизмов омоложения организма при помощи радикальных диет: считается, что клетки, ограниченные в питании, утилизируют собственные белки, в которых со временем присутствует все больше дефектов. Другой не менее важный аспект исследования механизмов аутофагии затрагивает ее роль в опухолеобразовании. Считается, что на ранних этапах этого процесса аутофагия снижает риск возникновения опухоли, но по мере прогрессии опухолеобразования тот же механизм способствует выживанию раковых клеток в различных стрессовых условиях.

Направление тесно связано с пониманием механизма клеточного деления и способности клеток противостоять стрессовым воздействиям, вызываемым как различными видами излучения, так и токсическими веществами или недостаточным питанием клетки.

В исследовании также принимали участие сотрудники Сколковского института науки и технологий, Института молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта РАН, Института биоорганической химии имени М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН и ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России.



Здание МГУ имени М.В. Ломоносова Фото: Konstantin Kokoshkin Russian Look / Globallookpress



Сотрудница лаборатории «Роснефти» проводит эксперимент Фото: Роснефть