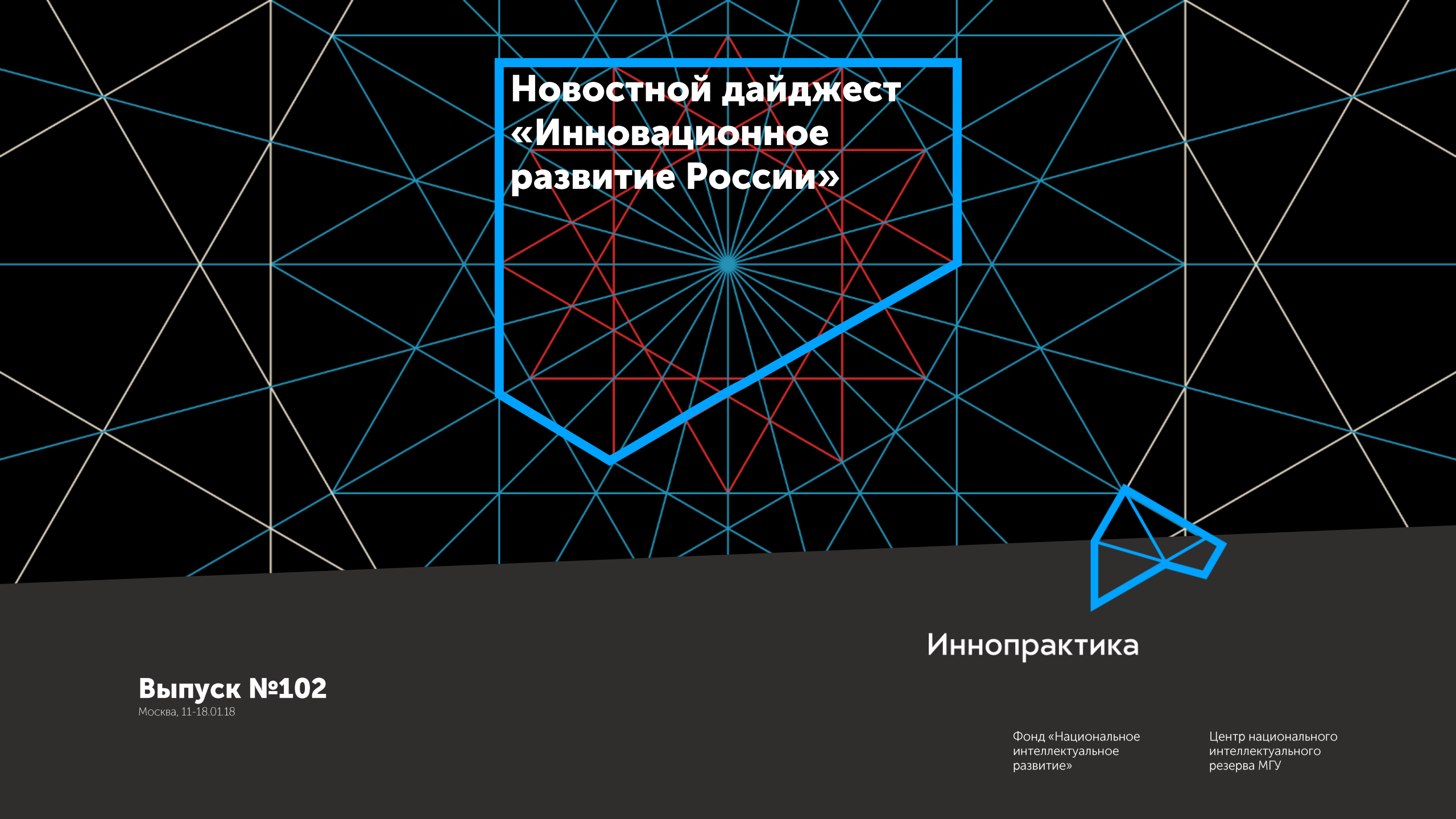




Новостной дайджест «Инновационное развитие России»



Иннопрактика

Выпуск №102

Москва, 11-18.01.18

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

Сбербанк открыл лабораторию по исследованию блокчейна

Источник: i-Russia

Сбербанк открыл блокчейн-лабораторию, ее задачей станут исследования новейших технологий на базе блокчейна. Также в лаборатории будут создавать прототипы продуктов, проводить пилотные проекты и реализовывать прикладные бизнес-решения для «Группы Сбербанк».

11.01.18

В нефтегазовой отрасли вдвое сократилась доля инновационных компаний

Источник: НИУ ВШЭ

По уровню инновационной активности российские добывающие производства в 3–9 раз уступают зарубежным конкурентам. Лишь 5,5% предприятий осуществляют технологические инновации. Это 24 место в списке 26 государств. Меньший показатель только у Румынии и Латвии. В странах-лидерах он превышает 40%: Австрия – 47,7%, Нидерланды – 43,9%, Бельгия – 43,4%. Такие данные приводит Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ.

12.01.18

ФИОП Роснано продлевает срок окончания приема заявок российско-израильских проектов в области промышленных НИОКР

Источник: РФ

Фонд инфраструктурных и образовательных программ продлевает срок окончания приема заявок седьмого отбора совместных российско-израильских проектов промышленных НИОКР до 29 марта 2018 года.

12.01.18

Агентство стратегических инициатив запускает конкурс лучших практик наставничества

Источник: АСИ

Как заявил первый заместитель руководителя администрации президента России Сергей Кириенко, этот важный конкурс является естественным продолжением и дополнением платформы «Россия – страна возможностей», созданной для развития в стране социальных лифтов. Кириенко заметил, что участники конкурса «Лидеры России» говорят о том, что возможность по итогам конкурса получить в наставники лучших управленцев страны для них важнее, чем деньги (образовательный грант в размере 1 млн рублей).

Заявки на участие в конкурсе принимаются на онлайн-площадке Leader ID до 1 февраля. Церемония награждения победителей состоится 14 февраля на форуме «Наставник 2018», который пройдет на территории ВДНХ в Москве. Лауреаты конкурса получают денежные призы: за первое место – 300 тысяч рублей, за второе – 200 тысяч рублей, за третье – 100 тысяч рублей, отметила глава АСИ. Светлана Чупшева.

16.01.18

МТС, «ВымпелКом» и другие компании перепишут законы в сфере ИТ и связи

Источник: Сколково

Операторы связи и члены «открытого правительства» намерены кардинально изменить законодательство в сфере ИТ и связи. Они приступили к созданию Инфокоммуникационного кодекса, который будет регулировать индустрию. Медиа-коммуникационный союз (МКС), в состав которого входят крупнейшие в стране телекоммуникационные компании и медийные холдинги, в конце 2017 года приступил к разработке Инфокоммуникационного кодекса — единого документа, который, по задумке авторов, должен прийти на смену действующим законам «О связи», «Об информации, информационных технологиях и защите информации» и «О персональных данных». МКС был создан в феврале 2014 года операторами связи, среди которых «Ростелеком», МТС, «МегаФон» и «ВымпелКом», а также «Газпром-Медиа», «СТС Медиа» и др.

15.01.18



Фото: Александр Ельшевский | Пресс-служба АСИ



Фото: Александр Ельшевский | Пресс-служба АСИ

Масштабы гендерной дискриминации в сфере науки и образования в России в материале НИУ ВШЭ

Источник: НИУ ВШЭ

Женщины, работающие в российских вузах и исследовательских учреждениях, менее успешны, чем мужчины. У них меньше публикаций в зарубежных изданиях, ниже зарплаты, и они намного реже занимают ключевые руководящие должности. Этой проблеме посвящено несколько исследований, проведенных сотрудниками НИУ ВШЭ и опубликованных в журнале «Higher Education in Russia and Beyond» (HERB). 15.01.18

На Юге России создан новый Федеральный научный центр

Источник: i-Russia

Предполагается, что на базе центра будут организованы совместные исследования с научными и научно-образовательными организациями региона, которые модернизируются в ряд кластеров по научным направлениям. Среди них - «Физика, химия, математика и новые материалы», «Биоресурсы» и другие. 15.01.18

Объявлен старт платформы научно-технологической информации Dimensions

Источник: РФФИ

Компания Digital Science анонсировала старт платформы Dimensions, которая объединила данные по научным грантам, публикациям, отраслевым стандартам и патентам. Работая с «большими данными», Dimensions дает возможность заглянуть в будущее науки и инноваций. 15.01.18

Фонд «Сколково» и Starta Accelerator подписали соглашение о сотрудничестве

Источник: Сколково

Фонд «Сколково» и российско-американский Starta Accelerator планируют совместно развивать инновационную экосистему «Сколково» и повышать уровень интеграции российских технологических компаний в мировое инновационное сообщество. Партнеры рассмотрят возможности использования Starta Accelerator потенциала Сколковского института науки и технологий в части исследований и образования. 16.01.18

Altium Limited начинает сотрудничество со Сколковским институтом науки и технологий

Источник: Сколково

Компания Altium Limited, ведущий мировой разработчик в области автоматизации проектирования электронных устройств, объявила о начале сотрудничества с автономной некоммерческой образовательной организацией высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» (Сколтех) в области подготовки специалистов в области наукоемких технологий. В рамках сотрудничества Altium Limited обеспечит студентов Сколковского института науки и технологий своей передовой разработкой – решением в области проектирования электронных устройств Altium Designer. 16.01.18

АСИ откроет образовательный сайт для помощи стартапам в рамках проекта «Университет НТИ «20.35»

Источник: АСИ

«Будет запущен сайт - интернет-платформа с лучшими практиками и симуляторами по акселерации и росту стартапов», - сказала Светлана Чупшева, генеральный директор АСИ, отметив, что команды, желающие участвовать в проектах НТИ «смогут получить всю необходимую консультационную поддержку, приобрести навыки и знания для старта проектов». 17.01.18



Фото: i-Russia



Фото: Александра Шилова | Пресс-служба АСИ

РАН определит бесперспективные научные темы

Источник: РАН

Как сообщил 15 января вице-президент Российской академии наук Алексей Хохлов, РАН до 1 апреля назовет перспективные и бесперспективные научные темы на 2019 год. Сейчас в академических институтах по государственному заданию разрабатывается около 10 тыс. тем. «Отделениям РАН и академии в целом предстоит оценить результаты за 2017 год по этим темам», – подчеркнул академик Хохлов. После аттестации каждой теме будет дана оценка. К первой категории отнесут актуальные темы, финансирование которых продолжится. Научные исследования второй категории также будут проводиться, но уже под «более пристальным вниманием». Темы третьей категории признают неактуальными, в 2019 году их финансировать не станут. Оставшиеся средства планируется направить на открытие новых лабораторий. Предложения по новым перспективным исследованиям сформируют во втором полугодии 2018 года.

«У нас в стране сформулированы семь прикладных приоритетных направлений, включающие 70 отраслевых приоритетов. Плюс восьмой приоритет – фундаментальные исследования. Собственно РАН – это 500 человек (с региональными отделениями – около 2000). Бюджет РАН сегодня – около 4 млрд руб. По-видимому, «внутри» этой суммы и предстоит запустить процедуру сепарации «перспективных» от «бесперспективных» – академик А. Хохлов.

Россия и Куба укрепляют научно-технические связи

Источник: Минобрнауки

11 января директор Международного департамента И.Н. Ганшин принял делегацию Министерства науки, технологий и окружающей среды Республики Куба. В ходе мероприятия были обсуждены организационные вопросы подготовки III заседания Российско-Кубинской Рабочей группы по сотрудничеству в области науки, технологий и окружающей среды, которое пройдет в Гаване в мае 2018 года. По результатам встречи намечены основные тематические направления предстоящего заседания – космонавтика, астрономия, нанотехнологии.

11.01.18

ЕС потратит 1 млрд € на суперкомпьютеры

Источник: Индикатор

В ЕС предполагается создать новую организацию, которая будет контролировать разработку и строительство суперкомпьютеров, а также поддерживать научные исследования по созданию оборудования и программного обеспечения для них.

12.01.18

Весной появится 100+ новых профессоров РАН

Источник: Индикатор

В самом конце 2017 года президиум РАН выпустил постановление, которое объявляет вакансии на присвоение звания «Профессор РАН» в 2018 году. Согласно постановлению № 226, 26-27 марта в Российской академии наук должно появиться 113 новых профессоров РАН. 103 человека будет избрано по общей квоте и еще 10 человек – по дополнительной квоте главы Академии. Вакансии распределены по отделениям. Больше всего новых профессоров будет избрано по отделению медицинских наук РАН – 22 человека, затем идут отделение сельскохозяйственных наук (14), отделение физических наук (13) и отделение математических наук (11). По девять профессоров появится в отделении химии и наук о материалах и в отделении наук о Земле, по восемь – в отделении энергетики, машиностроения, механики и процессов управления и отделении биологических наук. Меньше всего профессоров появится в отделении физиологии – всего два.

15.01.18



Встреча с делегацией Республики Куба
Фото: Пресс-служба Минобрнауки России



Алексей Хохлов, Проректор МГУ, академик РАН
Фото: Михаил Метцель/ТАСС

На «Информационное общество» в 2018-2020 годы требуется почти на 42 млрд руб больше – проект Минкомсвязи

Источник: D-Russia

Минкомсвязь опубликовала проект постановления правительства, предусматривающий внесение изменений в государственную программу Российской Федерации «Информационное общество (2011 – 2020 годы)» — документ предусматривает увеличение финансирования программы в 2018-2020 гг на 41,77 миллиарда рублей. В частности, дополнительные средства потребуются на видеонаблюдение за выборами президента, на подключение больниц к Интернету, создание инновационного IT-кластера ИТМО в Петербурге, поддержку СМИ, на обеспечение доступности услуг электросвязи на территории РФ.).

15.01.18

Объявлен открытый конкурс на предоставление грантов по поддержке проектов, связанных с инновациями в образовании

Источник: Минобрнауки

15.01.18 - Минобрнауки сообщает, что объявлен открытый конкурс на предоставление в 2018 году грантов в форме субсидий по направлениям:

- «Поддержка детского и юношеского чтения»
- «Развитие внеурочной деятельности в условиях сельской школы»
- «Инновации в школьном естественно-научном и инженерноматематическом образовании»
- «Внутришкольная система оценки достижений обучающихся»
- «Цифровая образовательная среда и электронное обучение в образовательной организации»

При Правительстве России будет создан координационный совет по подготовке и реализации Десятилетия детства

Источник: Минобрнауки

12 января в Доме Правительства России состоялось совещание, посвящённое подготовке плана основных мероприятий в рамках Десятилетия детства. По итогам обсуждения было поручено создать координационный совет при Правительстве России по подготовке и реализации Десятилетия детства. В настоящее время определены основные разделы плана мероприятий в рамках Десятилетия детства: дальнейшее развитие инструментов материальной поддержки семей при рождении и воспитании детей, создание социальной инфраструктуры семьи и детства с опорой на развитие отечественной детской индустрии, совершенствование медицинской помощи детям, повышение доступности качественного образования для детей различных категорий, развитие системы детского отдыха и детского туризма, обеспечение равных возможностей, социальной адаптации и интеграции детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов.

15.01.18

Кружковое движение НТИ и Открытый университет Сколково запускают первый онлайн-курс для наставников технологических кружков

Источник: Минобрнауки

Открыт приём заявок на онлайн-курс для наставников технологических кружков на платформе «Лекториум». Официальная презентация онлайн-курса и мастер-классы для его участников состоятся в феврале на Всероссийском форуме «Наставник». Онлайн-курс, который совместно запускают Кружковое движение Национальной технологической инициативы и Открытый университет Сколково при поддержке Агентства стратегических инициатив, предназначен для тех, кто создаёт и реализует образовательные проекты в логике Национальной технологической инициативы, в том числе в формате технологических кружков.

17.01.18



Фото: Пресс-служба Минкомсвязи



Фото: Пресс-служба Минобрнауки

«Росэлектроника» разработала навигационную станцию для высокоточной хирургии

Источник: Ростех

В настоящее время собрана опытно-промышленная партия оборудования, поданы документы в Росздравнадзор для регистрации. Планируется, что в 2018 году станции пройдут клинические испытания в медицинских организациях. 11.01.18

Ростех совместно с Siemens создаст в России сеть диагностических лабораторий

Источник: Ростех

«Росэлектроника» Госкорпорации Ростех и концерн Siemens договорились о создании в России сети клинично-диагностических лабораторий. Немецкая компания готова предоставить свои технологии и провести экспертизу. Предполагается, что первоначально проект будет осуществлен в трех регионах страны, в дальнейшем их число может быть увеличено до десяти. 11.01.18

В ФПИ оценили перспективы использования роботов для охраны морских границ

Источник:
РИА Новости

Подводные и надводные роботы помогут охранять протяжённые морские границы России, заявил в интервью РИА Новости заместитель генерального директора — руководитель направления физико-технических исследований Фонда перспективных исследований (ФПИ) Игорь Денисов. 17.01.18

В МГУ начала работу открытая лаборатория современной электроники на процессорах «Байкал»

Источник: D-Russia

На базе центра обработки данных факультета вычислительной математики и кибернетики (ВМК) МГУ имени М.В. Ломоносова начала работу лаборатория отечественной электроники, доступ к которой открыт для всех заинтересованных лиц, говорится в сообщении компании «Байкал Электроникс». Лаборатория открыта в сотрудничестве российского разработчика микропроцессоров и интегральных схем «Байкал Электроникс» и факультета ВМК. 12.01.18

«Газпромнефть-аэро» внедрила спутниковый мониторинг аэродромных топливозаправщиков

Источник: Газпромнефть

«Газпромнефть-Аэро», оператор авиатопливного бизнеса «Газпром нефти», первой среди российских авиатопливных компаний оборудовала около 300 транспортных средств, в том числе 160 аэродромных топливозаправщиков, системой спутникового мониторинга движения автотранспорта. 12.01.18

Биологи из МГУ совместно с немецкими коллегами изучат, как устроены каротиноидные белки цианобактерий

Источник: РФФ

Сотрудники биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова вместе с немецкими коллегами из Берлинского технического университета займутся исследованием механизмов регуляции фоточувствительности у сине-зеленых водорослей (цианобактерий). Работа будет проходить в рамках совместного проекта РФФ и DFG. 12.01.18

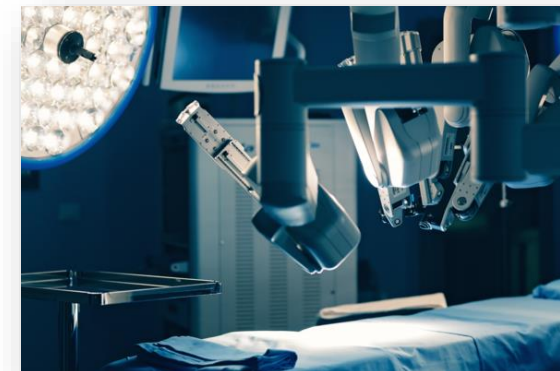


Фото: Ростех



Фото: Газпромнефть

Ученые из России и Германии создали магнитную «ловушку» для нейтронов

Физики из МГУ и их коллеги из Германии создали волновод, который может захватывать нейтроны, транспортировать их на большие расстояния и «сортировать» в соответствии с их спином, что поможет создать принципиально новые виды компьютеров, говорится в статье, опубликованной в журнале Physical Review.

Источник: i-Russia

«Мы планируем использовать данный эффект для вполне конкретных исследований в области оксидной и сверхпроводящей спинтроники», — рассказал Юрий Хайдуков, научный сотрудник НИИ ядерной физики при МГУ.

12.01.18

Концерн «Созвездие» создает научно-образовательную базу для проведения НИОКР

Концерн «Созвездие», входящий в холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации «Ростех», создает научно-образовательную базу для проведения НИОКР совместно с ведущими радиотехническими вузами. Проект реализуется в партнерстве с Воронежским государственным университетом (ВГУ). При кафедре «Системы телекоммуникаций и радиоэлектронной борьбы» открыта специальная лаборатория, предназначенная для организации образовательного процесса будущих специалистов, а также выполнения НИОКР.

Источник: Ростех

17.01.18

Химики из МГУ с немецкими коллегами займутся поисками новых антибиотиков

Источник: РФ

Сотрудники химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова вместе с немецкими коллегами займутся разработкой новых антибиотиков, которые нарушают синтез всех белков в бактериях. Работа будет проходить в рамках совместного проекта Российского научного фонда и Немецкого научно-исследовательского сообщества (DFG).

15.01.18

Учёные МГУ определили здоровье космонавтов по выдыхаемому воздуху

Коллектив учёных МГУ разработал метод диагностики состояния дыхательных путей.

Источник: Научная Россия

Метод основан на анализе выдыхаемого воздуха. Его можно использовать, чтобы следить за состоянием здоровья космонавтов во время и после полёта. Последние результаты работы опубликованы в Expert Review of Proteomics.

16.01.18

Садовничий пообещал «чистые» результаты антидопинговой лаборатории

Источник: Индикатор

«Главная задача — создать лабораторию с честными результатами. Это вопрос огромной важности и чести», — отметил Виктор Садовничий. По словам ректора, в лаборатории будут работать только сотрудники МГУ, однако ее может возглавить иностранный специалист.

12.01.18



Фото: Илья Питалев/РИА Новости



Фото: Газпромнефть