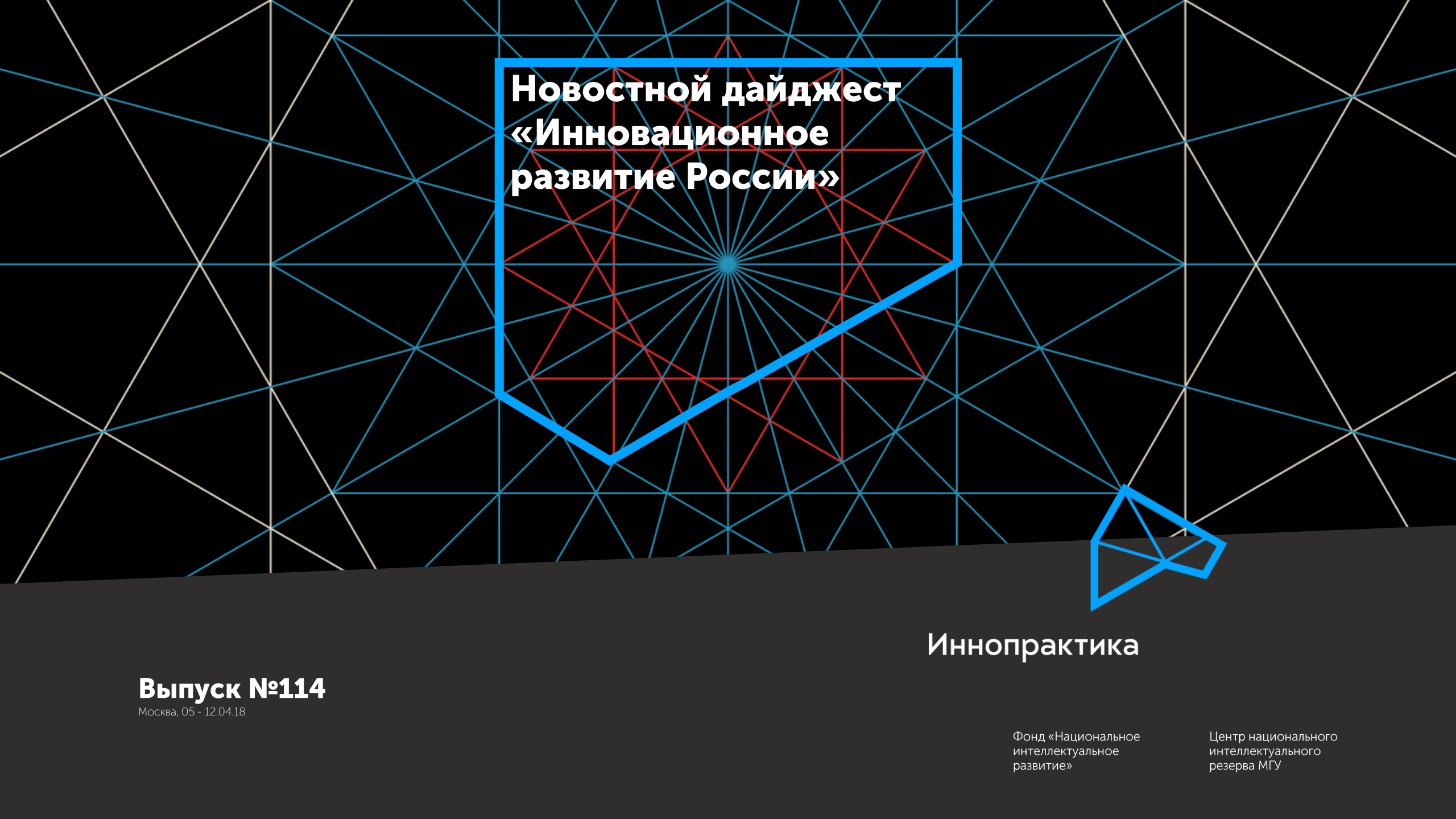




Новостной дайджест «Инновационное развитие России»



Иннопрактика

Выпуск №114

Москва, 05 - 12.04.18

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

Специалисты заявили о «пустоте» на рынке мобильных медицинских устройств

Источник: i-Russia

Ситуация с дистанционным домашним мониторингом медицинских параметров выглядит так, что сегодня рынок таких устройств абсолютно пуст. Таково мнение участников 76-го заседания рабочей группы IT специалистов медицинских организаций, обсуждавших тему «Инструменты mHealth в практике семейного врача».

05.04.18

Суперкомпьютеры в России становятся массовым явлением

Источник: 2035

По данным из последней редакции рейтинга самых мощных компьютеров России, который подготовил НИВЦ МГУ имени М.В.Ломоносова и МСЦ РАН, за последние 6 месяцев суммарная мощность систем из Топ-50 мощнейших вычислительных комплексов России выросла на треть.

05.04.18

А. Чубайс предложил разрешить частным НПФ инвестировать 3-4% активов в венчурные фонды

Источник: Роснано

Глава РОСНАНО Анатолий Чубайс назвал ряд мер, в том числе возможность частным негосударственным пенсионным фондам (НПФ) инвестировать 3–4% активов в венчурные фонды, которые будут содействовать дальнейшему развитию nanoиндустрии в России. Требуется механизм, гарантирующий возврат инвестиций в возобновляемую энергетику (ВИЭ).

06.04.18

«Газпром» и РОСНАНО будут развивать взаимодействие в сфере сертификации

Источник: Роснано

Принято решение подготовить соглашение о взаимодействии между системами добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ, созданной ПАО «Газпром», и «НАНОСЕРТИФИКА».

06.04.18

"ВЭБ Инновации" инвестируют 70 миллионов в разработку экзоскелета для детей

Источник: i-Russia

"ВЭБ Инновации" инвестируют 70 миллионов рублей в разработку экзоскелета для детей и подростков, которой занимается компания "ЭкзоАтлет", а также планируют войти в капитал компании.

09.04.18

РАН намерена развивать отраслевую и фундаментальную науки вместе с Росатомом

Источник: РАН

Сотрудничество Российской академии наук (РАН) и Росатома должно стать примером совместного развития отраслевой и фундаментальной науки в России. Об этом сказал президент РАН Александр Сергеев. Он добавил, что сейчас РАН, начав с Росатома и других высокотехнологичных компаний, как раз и будет выстраивать цепочку, налаживать сотрудничество, чтобы в итоге наука в России стала производительной силой экономики.

09.04.18

АСИ включило в каталог готовых решений 35 новых практик социально-экономического развития регионов

Источник: АСИ

Практики создания студенческих проектных офисов для предприятий ТЭК, формирования межрегиональных железнодорожных маршрутов для школьников «Вагон знаний», организации «мобильного рынка» местной сельхозпродукции с доставкой на дом, вошли в число готовых решений, рекомендованных Агентством стратегических инициатив (АСИ) к тиражированию в регионах России.

09.04.18



Фото: i-Russia

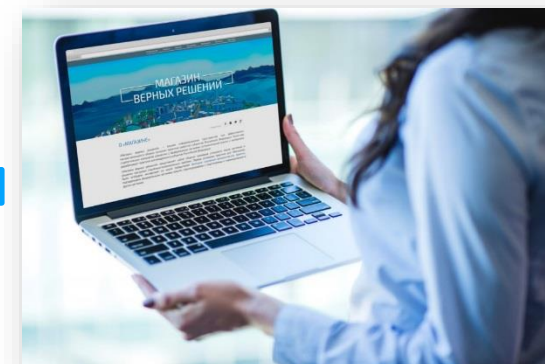


Фото: АСИ

Программа продвижения академических журналов в международном научном сообществе

Источник: РАН

На заседании Научно-издательского совета РАН был рассмотрен вопрос "Об издании журналов РАН на английском языке". В частности, большой интерес вызвала "Программа продвижения академических журналов в международном научном сообществе", разработанная совместно Springer и Pleiades с участием РАН. 09.04.18

Кабмин выделил 7 млрд рублей на создание плавучей обсерватории

РАН

Правительство выделило на строительство плавучей обсерватории «Северный полюс» почти 7 млрд рублей. «Северный полюс» будет заниматься научными исследованиями и мониторингом окружающей среды. 9 октября стало известно, что группа компаний S7 и «Роскосмос» планируют заключить новое соглашение о сотрудничестве по проекту плавучего космодрома «Морской старт». 09.04.18

В Совете Федерации обсудили вопросы интеграции научных разработок в развитие АПК

Источник: i-Russia

Предложения по реализации поставленной задачи представил Вугар Багиров, начальник Управления в сфере с/х наук ФАНО России. Он считает целесообразным организовать факультет фундаментальной агробиотехнологии при МГУ им. М.В. Ломоносова. 09.04.18

Искусственный интеллект предскажет мутации скота

Источник: Индикатор

Специалисты Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого разработали уникальный метод для предсказания вредных мутаций в геномах сельскохозяйственных животных. Эта разработка позволит снизить риск заболеваний у крупного рогатого скота, что становится все более актуальным в связи с глобальными изменениями климата. Исследование опубликовано в журнале Evolutionary Applications.

Ученые Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого для того, чтобы предсказать вредные мутации в геномах млекопитающих, впервые применили метод переноса знаний. Специалисты предложили попробовать использовать обширные базы данных по вредным мутациям человека, но при этом учитывать схожесть мутаций человека и того вида, для которого делается предсказание. Специально для этого была разработана программа, которую «обучили» классифицировать мутации в геномах сельскохозяйственных животных с учетом их близости мутациям человека. 11.04.18

Инновационные кластеры создадут на базе предприятий Роскосмоса в Москве

Источник: ТАСС

Мэр Москвы Сергей Собянин посетил головной офис компании "Российские космические системы", где подписал соглашение с гендиректором Роскосмоса Игорем Комаровым о сотрудничестве. 09.04.18

Уровень концентрации публикационной активности ученых в РФ – один из самых высоких в мире. По этому показателю Россия занимает 14 место в двадцатке стран, лидирующих по числу научных статей, подсчитали в ИСИЭЗ НИУ ВШЭ. Почти половина всех публикаций (44,9%) выходит в Москве. Сопоставимая централизация в Иране (51,6% статей в городе-лидере), Республике Корея (51%) и Тайване (48,5%). ➔



Фото: Пресс-служба СПбПУ



Фото: i-Russia

Как ФАС намерена развивать конкуренцию в цифровой экономике в России – семь направлений

D-Russia

06.04.18 – ФАС продолжает собирать мнения и предложения от участников рынка. Черновик дорожной карты уже разработан и включает в себя семь направлений.

1. Создание единой электронной среды доверия. Введение процедур реализации документооборота в электронном виде и устранение правовых пробелов.
2. Установление обязанности для операторов электронного документооборота осуществлять обмен счетами – фактурами с каждым из операторов электронного документооборота.
3. Содействие повышению конкурентоспособности программного обеспечения, произведенного в Российской Федерации.
4. Формирование условий недискриминационного участия отечественных программных продуктов в закупках программного обеспечения для государственных и муниципальных нужд.
5. Повышение эффективности и обеспечение развития конкуренции при стимулировании развития и использования программных продуктов отечественной разработки.
6. Установление требований к пользовательскому оборудованию связи по наличию предустановленных отечественных программных продуктов (сервисных приложений) аналогичной функциональности.
7. Установление требований к пользовательскому оборудованию связи по обеспечению возможности полной удаляемости предустановленных программ для ЭВМ, за исключением сервисных, обеспечивающих функционирование оборудования.

Президент России Владимир Путин поручил правительству совместно с Агентством стратегических инициатив (АСИ) и союзом «Ворлдскиллс Россия» (WorldSkills Russia) обеспечить внедрение регионального кадрового стандарта во всех субъектах РФ до 31 декабря 2019 года. ->

В. Путину пообещали «силиконовую тайгу»

Индикатор

На совместном заседании президиума Российской академии наук и ученого совета Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» ректор Новосибирского государственного университета Михаил Федорук заявил о готовности создать в России «силиконовую тайгу». 10.04.18

Владимир Путин призвал в полтора раза увеличить финансирование науки

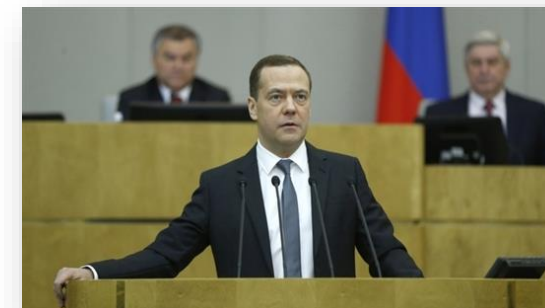
Источник: АГНЦ

“Будем стремиться к тому, чтобы объем бюджетных средств на фундаментальные исследования в ближайшие годы увеличился в полтора раза”, – сказал глава государства, выступая на совместном заседании президиума Российской академии наук и ученого совета национального исследовательского центра “Курчатовский институт”. Президент также выступил за эффективное использование государственных ресурсов. “Деньги должны получать те организации, которые добиваются конкретных, значимых результатов”, – сказал он, добавив, что обсудил с учеными планы по выводу внутренних затрат на исследования и разработки до 2% ВВП (в настоящий момент 1,1%). 11.04.18

Д. Медведев рассказал о выручке стартапов «Сколково»

Источник: Сколково

Суммарная выручка стартапов в «Сколково» превысила 150 миллиардов рублей, заявил премьер-министр РФ Дмитрий Медведев. «Мы выстраиваем инфраструктуру поддержки инновационной деятельности. За счет различных институтов развития мы поддержали почти 6 тысяч стартапов во всех сферах. Работа идет на разных площадках, только в «Сколково» суммарная выручка от стартапов превысила 150 миллиардов рублей», – заявил глава кабинета, выступая с отчетом правительства РФ в Госдуме. Он также отметил, что реализуемая Национальная технологическая инициатива создает условия для выхода на рынок принципиально новых товаров. 12.04.18



Выступление Дмитрия Медведева в Госдуме.
Фото: пресс-служба правительства РФ

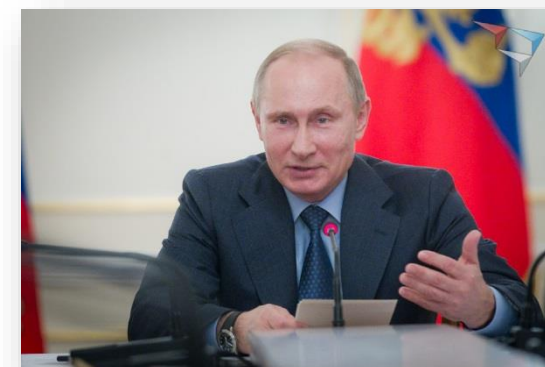


Фото: Александра Шилова | Пресс-служба АСИ

Постановление №401. Об изменениях в порядке разработки и реализации «дорожных карт» НТИ

Правительство РФ

Уточняются новые инструменты финансовой поддержки проектов, включённых в планы мероприятий («дорожные карты») Национальной технологической инициативы, корректируется процесс экспертизы и отбора таких проектов.

09.04.18

Постановления №402 и №403. О реализации проектов НТИ

Правительство РФ

АО «Российская венчурная компания» наделено функциями проектного офиса НТИ в части организации конкурсного отбора центров НТИ, а некоммерческая организация «Фонд поддержки проектов Национальной технологической инициативы» – функциями оператора в части финансирования центров НТИ. Утверждены Правила организации и проведения технологических конкурсов в целях реализации НТИ.

09.04.18

Правительство утвердило планы по устранению правовых ограничений при реализации пяти «дорожных карт» НТИ

Источник: D-Russia

Премьер-министр Дмитрий Медведев подписал пять распоряжений об утверждении «дорожных карт» по реализации направлений Национальной технологической инициативы (НТИ) – это «Технет», «Автонет», «Маринет», «Нейронет» и «Аэронет».

10.04.18

Основные результаты работы Министерства образования и науки за 2012–2017 годы

11.04.18 – Результаты представлены по категориям:

Источник: Правительство РФ

- **Общеобразовательная школа**
- **Дополнительное образование детей**
За 6 лет в России значительно увеличилось число детей, вовлечённых в дополнительное образование, – с 50% в 2012 году до 68% в 2016 году.
- **Присмотр и уход за маленькими детьми. Детские сады**
- **Среднее профессиональное образование**
Стандарты утверждены по 16 профессиям и 28 специальностям. Стандарты разработаны в соответствии с перечнем 50 наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий. В 2017–2018 учебном году более 1 тыс. колледжей в 73 регионах России приступили к работе по новым стандартам.
- **Профессиональные квалификации**
За 6 лет в России создана система оценки профессиональных квалификаций на базе новых профессиональных стандартов.
- **Высшее, послевузовское и непрерывное образование**
В России поддерживается доступность высшего образования на уровне 57%: фактически каждый второй выпускник школы может поступить в вуз на бюджет. Общее число бюджетных мест в вузах на 2017–2018 учебный год составило 505 тысяч. В 2018–2019 учебном году количество бюджетных мест вырастет до 514 тысяч.
- **Государственная политика в области научных исследований**
Увеличиваются ассигнования на гражданскую науку. В 2017 году её финансирование составило 336,2 млрд рублей (на 20% больше, чем в 2016 году).
- **Инвалиды. Безбарьерная среда**
- **Социальная защита детей-сирот**



Фото: D-Russia



Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев
Фото: Официальный портал Правительства РФ

Золото изменило свечение квантовых точек

Ученые под руководством Николая Гиппиуса из Сколковского института науки и технологий совместно с коллегами из МГУ и Королевского технологического института (КТН) в Стокгольме сначала теоретически, а потом экспериментально продемонстрировали, что золотые нанополоски изменяют спектры поглощения и фотолюминисценции нанокристаллов кремния. Открытие может пригодиться при создании биосенсоров и солнечных батарей. Результаты опубликованы в журнале Scientific Reports. 05.04.18

Индикатор

В Росатоме создают цифровую модель безэкипажного судна для Арктики

Специалисты предприятия госкорпорации "Росатом" Российского федерального ядерного центра – Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ) ведут разработку цифровой модели безэкипажного судна (БЭС), которое поможет повысить эффективность морских перевозок в Арктике. 05.04.18

РИА Новости

Химики из России выяснили, как повысить емкость батареек в 1,5 раза

Емкость литий-ионных аккумуляторов относительно невысока, из-за чего их использование в электромобилях и других устройствах, требующих "промышленных" запасов энергии, крайне ограничено. Простейший способ решить эту проблему, как отмечает Олег Дрожжин, химик из МГУ, заключается в повышении рабочего напряжения аккумулятора. Работа российских ученых из МГУ и "Сколтеха" была поддержана грантом Российского научного фонда (РНФ) в рамках Президентской программы исследовательских проектов. 09.04.18

Источник: РНФ

«Роснефть» разработала собственную технологию оксосинтеза

Специалисты исследовательского центра ООО «РН-ЦИР» разработали технологию оксосинтеза (R-Oxo) на основе родиевых каталитических систем, которая позволяет на 25-30% увеличить выпуск бутиловых спиртов на существующих в России промышленных установках. 10.04.18

Источник: Роснефть

«Газпром нефть» внедряет системы для концептуального проектирования месторождений

«Газпром нефть» в рамках программы цифровизации внедряет информационную систему «ЭРА: ИСКРА», предназначенную для выбора оптимальных комплексных решений по разработке и обустройству месторождений. Новая информационная система «ЭРА: ИСКРА» разработана при участии специалистов «Газпромнефть-Развития» и ИТЦ «Газпром нефти». 11.04.18

Источник: Газпром нефть

Центр стратегических разработок (ЦСР) запустил сайт о стратегии развития страны на ближайшие шесть лет

Работа над предложениями началась в апреле 2016 года по поручению Президента РФ Владимира Путина. Над планом действий трудились члены Экономического совета при президенте России, специалисты МГУ, НИУ ВШЭ, РАНХиГС, РАН и других ведущих научных центров, всего более 1700 экспертов.

В ходе исследований и с помощью научных моделей эксперты рассчитали, каких результатов можно достичь по каждому из семи приоритетов. 12.04.18

Источник: 2035



Фото: Пресс-служба РФЯЦ-ВНИИЭФ/ РИА Новости



Фото: Пресс-служба Газпром нефть