

**Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»**



Иннопрактика

Выпуск №99

Москва, 07-14.12.17

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

Резидент «Сколково» прошел в ведущий мировой стартап-акселератор для VR-технологий

Источник: Сколково

Компания «Альт» (Antilatency), резидент ИТ-кластера Фонда «Сколково», вошла в число участников ведущего мирового стартап-акселератора для проектов виртуальной реальности Vive X. Акселератор создан компанией НТС, одним из мировых лидеров на рынке технологий виртуальной реальности. 05.12.17

«Нейроухо» и «Интернет энергии» получат 370 млн рублей господдержки

Источник: Индикатор

Три проекта — по технологии машинного слуха, мониторинга состояния человека и распределения энергии между потребителями, — созданные в рамках Национальной технологической инициативы, получат государственную поддержку. 07.12.17

Санкт-Петербургский политехнический университет открыл базовую кафедру в Китае

Источник: Сколково

Политех открыл базовую кафедру «Новые материалы и аддитивные технологии» в городе Чансин (провинция Чженцзян, КНР). Площадкой для нее выступил совместный российско-китайский научно-образовательный центр «Аддитивные технологии», открывшийся в июне текущего года совместно с китайской компанией ENV (Energy New Vehicle). 07.12.17

Юрий Трутнев сообщил о планах создать в ДФО фонд поддержки высоких технологий

Источник: i-Russia

Госкорпорация «Роснано», Фонд развития Дальнего Востока (ФРДВ) и АО «Российская венчурная компания» (РВК) в начале 2018 года создадут фонд развития высоких технологий с начальным капиталом в 5 миллиардов рублей, сообщил полпред президента РФ в ДФО Юрий Трутнев. Один из проектов - создание центра ядерной медицины. 08.12.17

Китайская компания создаст в РФ венчурный фонд в \$1 млрд для финансирования науки

Источник: Сколково

Китайская Tus-Holdings планирует создать в России венчурный фонд с капитализацией в \$1 млрд для финансирования совместных научно-технических проектов. 08.12.17

В Иннополисе открылся отраслевой чемпионат DigitalSkills

Источник: Минкомсвязь

Мероприятие проходит в рамках подготовки к мировому чемпионату WorldSkills, который пройдет в России в 2019 году. В соревнованиях участвует около 120 участников в возрасте 18–28 лет. 11.12.17

Число участников Национальной Технологической Инициативы удвоятся в 2018 году

Источник: АСИ

Количество участников и лабораторий Национальной технологической инициативы (НТИ), направленной на обеспечение паритета России с ведущими технологическими державами, вырастет вдвое в 2018 году за счет создания центров НТИ в ведущих российских университетах. Об этом рассказал Дмитрий Песков, директор направления «Молодые профессионалы» Агентства стратегических инициатив (АСИ), одного из инициаторов НТИ: «В следующем году масштаб научно-исследовательской части должен, как минимум, удвоиться». 11.12.17



Соглашение о создании кафедры подписали первый проректор политехнического университета В.В. Глухов и генеральный директор компании ENV Ван Циншен
Фото: Пресс-служба Минобрнауки России



Фото: Александра Шилова | Пресс-служба АСИ

Запущен сайт АНО «Цифровая экономика»

Источник: D-Russia

Сайт автономной некоммерческой организации (АНО) «Цифровая экономика» <https://data-economy.ru/> начал свою работу. 11.12.17

«Сколково» и китайская Shenzhen Capital Group могут создать совместный фонд помощи стартапам

Источник: Сколково

Фонд «Сколково» и крупнейший в Китае венчурный фонд Shenzhen Capital Group Co., Ltd в понедельник подписали меморандум о взаимопонимании. 11.12.17

В топ-100 «Три миссии университета» вошли три российских вуза

Источник: Индикатор

Три российских вуза: МГУ имени М.В. Ломоносова, Санкт-Петербургский государственный университет и Московский физико-технический институт — вошли в сотню лучших по версии Московского международного рейтинга вузов, результаты которого были представлены 11 декабря. 11.12.17

Ростех откроет в Сингапуре центр продвижения российской высокотехнологической продукции

Источник: i-Russia

Глава Ростеха также выразил уверенность, что открытие центра придаст новый импульс развитию торгово-экономических отношений между Россией, Сингапуром и странами Юго-Восточной Азии. 12.12.17

Учёные планируют создать Ассоциацию научно-технического сотрудничества между РФ и Китаем

Источник: РАН

С российской стороны инициатором выступило уральское отделение российской академии наук (РАН). Но при этом ассоциация будет открыта для вступления в нее любых институтов, университетов и других научных организаций. 12.12.17

ВЭБ и SREI согласовали условия создания российско-индийского инновационного фонда

Источник: ВЭБ

ООО «ВЭБ-Инновации» и SREI Infrastructure Finance Ltd., при поддержке Фонда «Росконгресс» подписали соглашение об условиях создания российско-индийского инвестиционного фонда в сфере инноваций и высоких технологий с целевым объемом инвестиций до \$200 млн. 06.12.17

Два российских проекта вошли в рейтинг Deloitte

Источник: D-Russia

Самым «урожайным» год выдался для Франции – от нее в топ-500 попало 97 компаний. В рейтинг вошли также 92 представителя Великобритании. BoardMaps (РФ) – разработчик продукта для автоматизации процесса подготовки, проведения заседаний и исполнения решений советов директоров. ITI Capital (РФ) – инвестиционная финансовая компания. 12.12.17

В России пройдет первая международная олимпиада по анализу данных

Источник: НИУ ВШЭ

IDAО (International Data Analysis Olympiad) создана ведущими специалистами по анализу данных для своих будущих коллег. Организаторами олимпиады выступают факультет компьютерных наук ВШЭ, компания Yandex и Harbour.Space University при поддержке Сбербанка. Не позднее, чем 18.02.18 на сайте IDAO будет опубликован список финалистов. 12.12.17



Фото: Пресс-служба ВЭБ



Фото: «НИУ ВШЭ»

Фонд «Сколково» и «Янссен», фармацевтическое подразделение «Джонсон & Джонсон», заключили соглашение о сотрудничестве с целью поддержки научных проектов в области инноваций

Источник: Сколково

Старший вице-президент по инновациям Фонда «Сколково» Кирилл Каем и управляющий директор «Янссен» по развивающимся рынкам региона Европа, Ближний Восток и Африка Луис Диаз-Рубио подписали соглашение о сотрудничестве. Соглашение нацелено на поддержку научных фармацевтических проектов и исследовательской деятельности.

12.12.17

Блокчейн станет основой системы управления авторскими правами

Источник: Индикатор

Предложенный Сибирским федеральным университетом проект победил на тендере по созданию «цифровой платформы обмена знаниями и управления авторскими правами» Министерства образования и науки РФ. Красноярцы предложили построить платформу на основе сбора объектов авторского права, созданных в высших учебных заведениях, и оборота таких объектов и прав на них на базе технологии блокчейна. Речь идет о подключении смарт-контракта с условиями, на которых осуществляется доступ и передача объекта: правообладатель указывает условия, на которых возможно использование объекта ИС.

13.12.17

Экология подскажет, какие языки надо спасти

Источник: Индикатор

Сегодня в мире насчитывается около 7000 языков, но в среднем они вымирают с темпом один в неделю. Более того, современные оценки предполагают, что к концу века вымрет половина языков. Ученые решили сосредоточить усилия на наиболее необычных языках, что позволит сохранить больше лингвистического разнообразия.

12.12.17

Россия будет отстаивать независимость Луны

Источник: Сколково

Российский МИД и «Роскосмос» вынесут на обсуждение в ООН проект изменений в международное законодательство о добыче ресурсов на астероидах и Луне. Инициатива появилась после того, как США и Люксембург приняли законы, которые позволяют национальным компаниям добывать ресурсы на астероидах и Луне и присваивать их. Это нарушение международного космического права может привести к серьезным конфликтам в отрасли, в то время как до первой высадки на астероиде не меньше века, считает ведущий научный сотрудник Института астрономии имени Штернберга (МГУ) Валентин Есипов.

13.12.17

Объявлены результаты национального рейтинга быстрорастущих компаний «ТехУспех-2017»

Источник: i-Russia

Выручка российских технологических «газелей» достигла 285 млрд рублей. Согласно итогам рейтинга, общая выручка технологических «газелей» по сравнению с прошлым годом увеличилась на 30% и достигла 285 млрд рублей. Лучшими среди крупных компаний стали: АО «Концерн «Калашников», АО «СКТБ «Катализатор», ОАО «НПО «Ангстрем», ЗАО «БИОКАД», АО «НОВОМЕТ-ПЕРМЬ». Первенство в средней категории взяли: ООО «Пермская химическая компания», АО «ИнфоВотч», АО «Исследовательский Институт Химического Разнообразия (ИИХР)», АО «Инерциальные технологии «Технокомплекса», ООО «ИНГЕОСЕРВИС». В ТОП-5 малых компаний вошли: ООО «Оптосенс», ООО Лаборатория «Вычислительная механика», ОАО «Дэшборд Системс», ООО «Русский кварц», ООО «Инверсия-Сенсор».

13.12.17



Фото: Пресс-служба Сколково



Фото: i-Russia

Россия и Венесуэла развивают сотрудничество в науке, образовании космосе

Источник: i-Russia

По итогам заседания было принято решение расширить совместную работу в области фундаментальных и прикладных исследований, инновационной деятельности, проводимой образовательными организациями высшего образования и научными организациями. 07.12.17

Подписан Указ о присуждении премий за достижения в области правозащиты и благотворительности

Источник: Kremlin.ru

Премия за выдающиеся достижения в области благотворительной деятельности присуждена Вавилову Владимиру Владимировичу, председателю правления Регионального общественного благотворительного фонда помощи детям, больным лейкемией, Республики Татарстан имени Анжелы Вавиловой. 11.12.17

Алексей Козырев доложил в Совете Федерации о создании нормативно-правовой базы для цифровой экономики

Источник: i-Russia

В следующем году работа сфокусируется на трех ключевых направлениях: на электронной идентификации граждан, бизнеса и вещей; на регулировании первых трех прорывных цифровых технологий: блокчейн, ИИ и IoT. И на регулировании в области работы с данными. 11.12.17

Сообщество Минобрнауки ВКонтакте станет площадкой для обучения пользователей

Источник: Минобрнауки

Минобрнауки России и ВКонтакте подписали соглашение о сотрудничестве. В сообществе Министерства образования и науки Российской Федерации ВКонтакте будут размещаться учебные материалы и методические пособия для студентов, педагогов, родителей и всех желающих. Кроме того, в 2018 году глава Минобрнауки России О.Ю. Васильева ответит на вопросы пользователей ВКонтакте в прямом эфире #VKLIVE. 11.12.17

Лукашенко планирует предложить Путину белорусский опыт реформы научных организаций

13.12.17 - Обращаясь к президенту Российской академии наук (РАН) А. Сергееву, белорусский лидер сказал, что намерен обсудить на встрече с В. Путиным вопрос о статусе РАН. Лукашенко предложил учёным двум стран на межакадемическом совете РАН и НАН Белоруссии согласовать и представить программы руководству стран.

Источник: Научная Россия

«Россия, особенно когда на неё все шишки полетели, должна рассчитывать только на свои силы и силы своих друзей». Давайте вспомним, когда мне предложили после избрания президентом Академию наук сделать просто общественной организацией. Вся науку давайте туда... правда, некоторые тогда еще не понимали, куда. Заберем туда, перенесем, а в Академии наук будут собираться, обсуждать...ну некая партия общественная. Я категорически выступил против этого. Я понял, что это будет такой удар по науке, которого мы не переживем. Мы уничтожим все школы, которые у нас были созданы за многие многие десятилетия. Тогда мы не позволили развалить Академию наук, и мной было решено, что быть Академии наук главным звеном в науке страны вообще. Возложил на нее принципиально жесткую ответственность за сохранение науки. Мы не превратили вас в партейку какую-то, не отбирали у вас землю, мы не создавали какие-то ФАНО и прочее».

А. Лукашенко, Президент Республики Беларусь



Фото: Пресс-служба Минобрнауки



Фото: Научная Россия

Заседание президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам

13.12.17 - Вступительное слово Дмитрия Медведева:

«Внедрять цифровые технологии нужно практически со школьного периода, что, собственно, у нас уже и происходит. Все основные навыки использования этих технологий дети должны получить непосредственно в школе, чтобы в будущем они могли уметь оперировать самыми различными инструментами для обработки необходимых массивов информации, могли освободить силы для творчества и, конечно, повысить эффективность своего труда уже в ходе трудовой деятельности. Самое главное, что дети проще, чем родители, осваивают все современные технологии и глубже погружаются в цифровые принципы современной жизни. Поэтому предлагается запустить новый приоритетный проект «Цифровая школа». Очень многое изменится в ближайшие три-пять лет, и придётся осваивать новые инструменты. Необходимо также определить, какие нужны кадры, какая нужна техника.

Сегодня мы также посмотрим, как идёт реализация приоритетного проекта «Электронное здравоохранение». Здесь работа уже началась, прошло уже больше года. Ряд принципиальных решений был принят. Самое главное – законы были приняты. Заработал личный кабинет пациента «Моё здоровье» и ряд сервисов в рамках Единого портала государственных услуг».

Брифинг Ольги Васильевой по завершении заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам

13.12.17 - Из стенограммы:

Источник: Правительство РФ

«Сегодня очень радостное событие: мы говорим о новом приоритетном проекте «Цифровая школа». Он будет в рамках большого проекта «Современная цифровая образовательная среда». Перед нами стоят очень большие задачи. Правительство Москвы передало инструментарий МЭШ, и на базе МЭШ мы разрабатывали Российскую электронную школу по поручению Президента, которая будет использована нами как очень большой контентный ресурс в «Цифровой школе».

«Цифровая школа» потребует прежде всего содержательных изменений. Если мы говорим о цифровом образовании, то, конечно, мы должны чётко осознавать, что оно войдёт во все предметные сферы. Это те самые стандарты, о которых мы столько говорим. То есть как инструментарий цифровая среда должна присутствовать везде.

Второй очень важный момент – это материально-техническое оснащение школ (то, что называется «железо»), которое потребует больших затрат, потому что у нас 42 тыс. школ. Безусловно, всё это будем делать вместе с регионами.

И третий очень важный момент, о котором тоже сегодня говорилось, – это подготовка и переподготовка наших педагогов, потому что сегодня только процентов 30–40 педагогов могут, так сказать, легко общаться с тем инструментарием, который на сегодняшний день существует в школе.

Я надеюсь, что проект будет утверждён в первые месяцы 2018 года».



Фото: Пресс-служба Правительства РФ

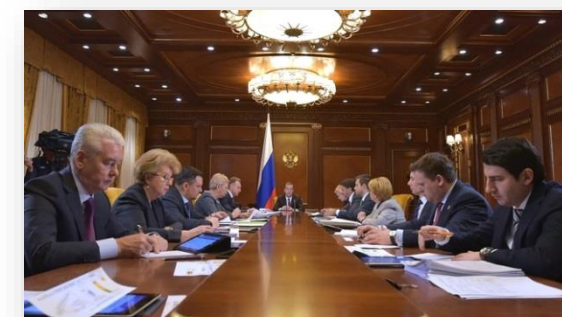


Фото: Пресс-служба Правительства РФ

Росатом выступил партнером конкурса Лаборатории Касперского по информационной безопасности

Источник: Росатом

В Праге состоялся финал конкурса Лаборатории Касперского Cybersecurity for the Next Generation, который был посвящен актуальным задачам информационной безопасности в разных отраслях. Одним из партнеров проведения конкурса выступила Госкорпорация «Росатом». Специальный приз от Госкорпорации «Росатом» получили студенты Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Алексей Мясников и Евгений Усов, а также студентка Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета Дарья Казанцева, которые предложили решение по защите данных клиентов в открытом облаке. 08.12.17

Физик из МГУ нашел новый способ запустить термоядерную реакцию

Источник: РФФ

Физик из МГУ и Института прикладной математики РАН доказал, что термоядерную реакцию можно запустить, используя уже существующие ускорители плазмы и магнитные ловушки, что может ускорить создание чистых источников энергии, говорится в статье, опубликованной в журнале Plasma Physics and Controlled Fusion. Андрей Козлов, физик-теоретик из Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и сотрудник ИПМ РАН, предлагает использовать для этих целей не токамаки или мощнейшие лазеры, а гораздо более скромные ускорители плазмы, считавшиеся раньше одним из рядовых компонентов магнито-плазменных термоядерных реакторов. Подобные методики ускорения плазмы могут найти свое применение и в других областях науки и техники. 11.12.17

Общественный совет Росатома начал прием заявок на конкурс по реализации социально значимых проектов

Источник: Росатом

Заявки для участия в конкурсе подаются по следующим направлениям: «Охрана окружающей среды», «Развитие физической культуры и спорта», «Культура и творчество», «Городская среда», «Безопасное использование ядерных технологий в мире, международное сотрудничество», «Российская атомная энергетика в международном пространстве», «Информационно-просветительская деятельность в области использования атомной энергии», «Общественная деятельность в области медицины и здравоохранения», «Образовательная деятельность в области использования атомной энергии». 12.12.17

«Газпром нефть» запатентовала технологию бесконтактной диагностики трубопроводов

12.12.17 - «Газпром нефть» получила 6 патентов на собственную разработку технологии бесконтактной диагностики промышленных трубопроводов. На момент создания оборудования, зарубежных аналогов в нефтяной отрасли не существовало. Проект комплекса бесконтактной диагностики трубопроводов получил премию в области науки и техники ПАО «Газпром». Источник: Газпром нефть

«Уникальный комплекс диагностики собственной разработки подчеркивает передовые позиции нашей компании по внедрению в производство современных технологий. Новейшее оборудование позволит контролировать состояние подземных магистралей и повысит экономическую эффективность, снизив затраты на ремонт трубопроводов».

А. Шушаков, начальник департамента нефти и газа



Фото: Пресс-служба Газпром нефть

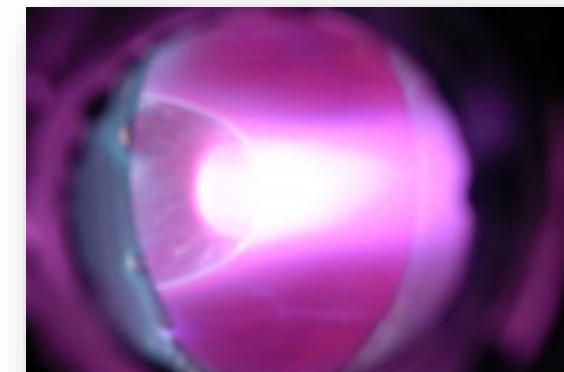


Фото: поток плазмы из ускорителя. Источник: РФФ, иллюстрация представлена А.Н. Козловым