

**Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»**



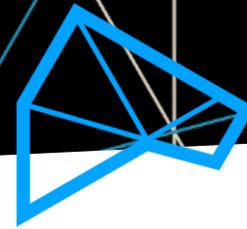
Иннопрактика

Выпуск №100

Москва, 14-21.12.17

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Уважаемые читатели!

Поздравляем вас с выходом юбилейного, 100-го выпуска дайджеста «Инновационное развитие России»!

Спешим уведомить вас, что в связи с отпуском редколлегии дайджеста, следующий выпуск выйдет 11 января 2018 года и будет включать новости за период 21.12.17 – 11.01.18.

Желает вам ярких и насыщенных праздников! Удачи и до встречи в 2018-м году!

Институты развития

Инновационная политика

Информационные 3D-модели помогут заглянуть в инженерию зданий

Специалисты Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого совместно с учеными Восточно-китайского педагогического университета и Индийского технологического института Рурки разрабатывают программное обеспечение, которое позволит анализировать 3D-изображения объектов инфраструктуры, строить сечения и разрезы. Проект стал победителем конкурса международных научных консорциумов стран БРИКС в сфере науки, технологий и инноваций.

Источник: Минобрнауки

14.12.17

ИСИЭЗ НИУ ВШЭ провел исследование лучших практик управления научной и научно-технической деятельностью

Результаты исследования, а также проект онлайн-ресурса, отслеживающего такие практики, обсуждались на круглом столе в Вышке.

Источник: НИУ ВШЭ

15.12.17

По данным из CERN: физики ТГУ получили мегагрант Правительства РФ

Коллектив ТГУ получил грант по постановлению № 220 на создание центра мирового класса по анализу данных Большого Адронного коллайдера в CERN (Швейцария). Проект рассчитан на три года. На его реализацию будет направлено 90 млн рублей. Руководитель проекта – профессор Д. Цыбышев из Университета Стони Брук, США.

Источник: i-Russia

15.12.17

Искусственный интеллект будет строить карты месторождений вместо геологов

Российские ученые из Кольского научного центра Российской академии наук разработали метод автоматического трехмерного картирования месторождений полезных ископаемых. Это позволит геологам точнее планировать разработку месторождений и увеличит количество извлекаемых полезных компонентов. Результаты последней работы ученых были опубликованы в журнале Scientific Reports.

Источник: Индикатор

15.12.17

Сбербанк открыл в Сколково самый большой в России ЦОД

Один из крупнейших в Европе и самый большой в России Центр обработки данных открыл в иннограде Сбербанк. Это второй центр обработки данных Сбербанка, оба ЦОДа будут дополнять друг друга и обеспечат непрерывное функционирование автоматизированных систем банка.

Источник: Сколково

18.12.17

«Сколково» и AMR Centre объединяют усилия в борьбе с антибиотикорезистентностью

Фонд «Сколково» и британский Центр антимикробной резистентности (AMR Centre) подписали соглашение о сотрудничестве, которое предполагает совместную работу по развитию российско-британских партнерских проектов и привлечению финансирования.

Источник: Сколково

18.12.17

Международный форум спонсоров научных исследований впервые пройдет в Москве

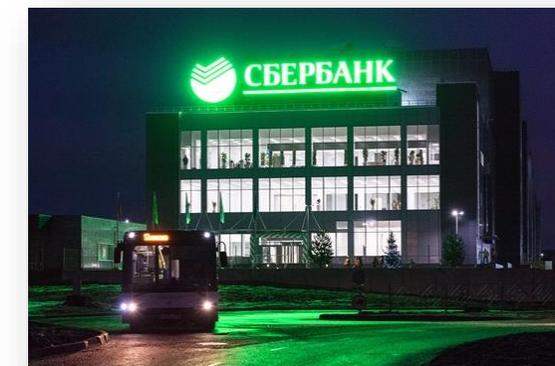
Москва впервые примет Международный форум Глобального исследовательского совета – организации научных фондов из почти 100 стран мира. Форум пройдет в мае 2018 года. Об этом ТАСС рассказал председатель Совета Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) Вячеслав Панченко. По словам ученого, он видит в проведении такого форума наглядное проявление научной дипломатии.

Источник: РАН

18.12.17



Команда проекта ИСИЭЗ ВШЭ: Алена Нефедова, Константин Фурсов, Екатерина Дьяченко и Екатерина Стрельцова
Фото: Пресс-служба НИУ ВШЭ



Крупнейший в России новый ЦОД Технопарка.
Фото: Sk.ru

«Сколково» расширяет сотрудничество с Business France и PICOM в области ритейла

Источник: Сколково

Стороны планируют работать для продвижения совместных научно-исследовательских проектов через европейские программы и для их развития в международных акселераторах.

19.12.17

АСИ и «Просвещение» займутся формированием компетенций, отвечающих вызовам современности и требованиям инновационной экономики

Источник: АСИ

Реализацией и поддержкой проектов по обновлению содержания образования, разработкой моделей взаимодействия организаций дошкольного, общего и дополнительного образования, созданием и внедрением программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки педагогов займутся в рамках инициативы «Навыки будущего» Агентство стратегических инициатив (АСИ) и АО «Управляющая компания «Просвещение» (УК «Просвещение»). Соответствующее соглашение о сотрудничестве подписали в Москве 19 декабря 2017 года генеральный директор АСИ Светлана Чупшева и президент УК «Просвещение» Владимир Узун.

Светлана Чупшева подчеркнула, что Агентство делает ставку на развитие лидеров, талантов, подготовку кадров, неформальное образование.

19.12.17

ФИОП и Объединение производителей железнодорожной техники решили совместно развивать и применять инновации при производстве продукции для железнодорожной отрасли

Источник: Роснано

На совместном совещании департамент программ стимулирования спроса Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП входит в Группу РОСНАНО) и НП «Объединение производителей железнодорожной техники» (НП «ОПЖТ») договорились определить несколько направлений для решения основных технологических проблем предприятий-поставщиков ОАО «РЖД», где можно было бы предложить отечественные стартапы и разработки инновационной продукции мирового уровня.

20.12.17

Минобрнауки запускает премию «За верность науке» с новыми номинациями

Источник: Индикатор

Министерство образования и науки объявило об открытии приема заявок на премию «За верность науке». Прием заявок ведется с 20 декабря по 15 января. Церемония награждения победителей традиционно пройдет в День науки – 8 февраля. В этом году Министерство ввело три новые номинации:

- "Лучший проект о науке в социальных сетях",
- "Лучший детский проект о науке",
- "Прорыв года".

Впрочем, премию в номинации «Лучший детский проект о науке» уже вручали: в феврале 2016 года ее получил лекторий «Ученые – детям» (Москва, «Экспериментаниум»). Лауреатами премии становились онлайн-проекты «Постнаука» (2014 и 2016), N+1 (2015), печатные издания «Троицкий вариант – Наука», «Кот Шредингера», «Наука и жизнь», выдающиеся ученые Александр Марков и Андрей Зализняк, Сергей Попов.

19.12.17



Фото: Пресс-служба Сколково



Фото: Александр Ельшевский | Пресс-служба АСИ

Армия и наука объединяют усилия

Заместитель Министра обороны РФ Юрий Борисов провел встречу в Президиуме Российской академии наук с представителями Академии, органов власти, ведущих российских вузов, предприятий промышленности и органов военного управления. На встрече обсуждались вопросы развития промышленных технологий для производства ВВСТ. 14.12.17

Источник: Научная Россия

Рядом с образовательным центром «Сириус» появятся научные лаборатории мирового уровня

Президент РФ В.В. Путин в ходе ежегодной пресс-конференции рассказал о том, что поддержка талантливых детей в России получит дальнейшее развитие:

Источник: Минобрнауки

«Мы хотим там создать современные лаборатории по нескольким направлениям, мирового класса и уровня. Кроме создания лабораторий, я хотел бы там рядом создать и технопарки, которые будут работать вообще все вместе. «Сириус», лаборатории и технопарки, которые будут заниматься коммерциализацией».

14.12.17

51 вуз признан университетским центром инновационного, технологического и социального развития регионов

Заявки на участие в конкурсе поступили от 121 вуза из 63 субъектов РФ, среди них – Северный (Арктический) университет имени М. В. Ломоносова. 15.12.17

Источник: Минобрнауки

Власти России и Китая создали в Пекине совместный инновационный парк будущего

Источник: i-Russia

Правительство РФ и власти КНР объявили о создании на территории Пекинского наукограда "Российско-китайского инновационного парка будущего". 18.12.17

В Минобрнауки России обсудили реализацию пилотного проекта по школьной медицине

В Министерстве образования и науки РФ состоялось совещание в режиме видеоконференцсвязи по вопросам реализации пилотного проекта по школьной медицине с органами исполнительной власти субъектов РФ в сфере образования и охраны здоровья. По словам заместителя Министра образования и науки РФ Т.Ю. Синюгиной: «Особенно важно заняться мероприятиями по лицензированию медицинских кабинетов в образовательных организациях». 18.12.17

Источник: Минобрнауки

Россия и Киргизия договорились о сотрудничестве в сфере цифровой экономики

Источник: Минкомсвязь

Заместитель министра связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Рашид Исмаилов принял участие во встрече сопредседателей Межправительственной Российско-Киргизской комиссии по торгово-экономическому, научно-техническому и гуманитарному сотрудничеству. Заседание провели заместитель Председателя Правительства РФ Аркадий Дворкович и вице-премьер-министр Киргизской Республики Толкунбек Абдыгулов. Стороны отметили заинтересованность в развитии сотрудничества в сфере информационно-коммуникационных технологий, совместной разработке программного обеспечения, внедрении и использовании технологий автоматизации государственного управления. Следующее заседание межправительственной комиссии запланировано на весну 2018 года. 18.12.17



Фото: Пресс-служба Минобрнауки России



Фото: Пресс-служба Минобрнауки России

Минэкономразвития России разработает законодательный фундамент для программы «Цифровая экономика»

Источник: Минэкономразвития

В 2018-2019 годах будет разработано 53 пакета законодательных мер. Правительственная комиссия по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности под председательством премьер-министра Дмитрия Медведева одобрила план мероприятий по нормативному регулированию программы. Документ представил Министр экономического развития РФ Максим Орешкин. План был подготовлен совместно с Фондом «Сколково». В работе участвовало более 400 экспертов и представителей бизнеса.

18.12.17

Минсельхоз России и РАН подписали соглашение о сотрудничестве

Источник: РАН

Стороны договорились об общих действиях по реализации федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства, а также о проведении экспертной научной оценки экономической эффективности, мониторинга и научного сопровождения федеральных целевых программ в части инновационного развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации. Соглашение предусматривает подготовку научных и научно-педагогических кадров.

18.12.17

Заседание Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности

18.12.17 - Вступительное слово Дмитрия Медведева: Источник: Правительство РФ

«Очевидно, что мы уже живем в эпоху цифровой экономики. За последние три месяца проделана значительная работа – центрами компетенций, которые обеспечили подготовку планов на своих площадках с привлечением широкого круга экспертов, и специальными рабочими группами при АНО Цифровая Экономика. В работу были вовлечены более 15 органов исполнительной власти, свыше тысячи экспертов и 200 компаний. В результате подготовлены планы мероприятий по четырем направлениям из пяти, которые находятся в орбите нашего внимания, за исключением направления по кадрам и образованию. Планы рассмотрены, подкомиссия их вносит для обсуждения, они предусматривают практически 1,5 тыс. мероприятий.»

Формирование исследовательских компетенций и технологических заделов. Здесь нужно делать упор на появление новых прорывных технологий. Появляются у нас компании-лидеры, их надо поддерживать – компании, которые будут создавать уникальные продукты и которые займут ведущие позиции на мировом рынке.»

Брифинг Николая Никифорова по завершении заседания:

«Сегодня мы утвердили четыре плана мероприятий. Утвержденные планы мероприятий в целом запрашивают около 520 млрд рублей финансирования, из них около 150 млрд рублей – это финансирование бюджетное, из которого, мы видим, предусмотрено уже около 50 млрд. Эти планы мероприятий позволят с января 2018 года начать реализацию программы «Цифровая экономика», рассчитанной до 2024 года.»



Фото: Пресс-служба Правительства РФ



Фото: Пресс-служба Правительства РФ

В Минобрнауки объяснили задержку закона о науке

Источник: Индикатор

Задержка в принятии нового закона о науке связана с выборами и изменениями в деятельности Российской академии наук, рассказал на заседании комитета по образованию и науке Государственной Думы заместитель министра образования и науки Григорий Трубников. Федеральный закон «О научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации» должны были принять в 2017 году. Однако, работу над законом перенесли на 2018 год. «Закон о науке – это наша главная задача на следующий год. Мы взяли на себя обещание до окончания летней сессии внести закон о науке в правительство», – отметил Трубников. 19.12.17

Минобрнауки объявит новый конкурс мегагрантов весной 2018 года

Источник: Индикатор

По словам Г. Трубникова, линейка проектов будет отличаться от тех, что были в предыдущие годы. «Мы уже сейчас начинаем готовиться к следующей волне. Я думаю, что мы немного переформатируем линейку секций, больше и крепче привязав к Стратегии научно-технологического развития. Я думаю, что нужно в эту программу пускать в качестве участников не только вузы и научные организации, но и другие организации, которые ведут научные исследования. У нас таких довольно много. Это научные организации в рамках госкорпораций и госкомпаний».

По мнению замминистра, в программе мегагрантов также могли бы участвовать центры подготовки молодежи и детей, в том числе центр «Сириус». 19.12.17

Сеанс одновременной пресс-конференции

Президент Российской академии наук Александр Сергеев и глава Федерального агентства научных организаций Михаил Котюков провели итоговые пресс-конференции. Мероприятия проходили практически в одно и то же время, но в разных местах. Сергеев выбрал площадку МИА «Россия сегодня», а Котюков – пресс-центр ТАСС. Оба рассказали о планах на 2018 год и том, что удалось сделать в уходящем году (в случае Сергеева – за три месяца).

Источник: Индикатор

Вопрос А. Сергееву: Вы в своей предвыборной программе неоднократно предлагали организовать фонд для обновления научного оборудования. Средства в этот фонд должны поступать за счет налога, взимаемого с сырьевых компаний. Говорили ли вы уже об этом с президентом России или в правительстве? И как вообще обстоят дела с этой инициативой? Ответ А. Сергеева:

«Этот вопрос действительно очень острый. Для того, чтобы этот вопрос ставить президенту, нужны варианты решений. То есть президенту вопросы можно ставить, но лучше их ставить, когда есть возможные ответы и решения таким вот и таким образом. И это сейчас как раз прорабатывается. Насколько это правильно политически и идеологически, экономически, я не знаю, это можно обсуждать. Но когда мы говорили о дополнительном налоге... Вопрос во что упирается? Можно прийти к президенту и сказать: «Владимир Владимирович, введите, пожалуйста, дополнительный налог». Вы знаете, каким налогом облагаются наши естественные монополии? Огромным налогом. Может, нам действительно пойти таким образом и сформулировать очень серьезное предложение о льготном налогообложении крупных производственных компаний, которые готовы давать средства не просто в науку, потому что в прикладную науку, в то, что они сейчас купят и могут поставить у себя, они и так дают. Предложение должно быть сформулировано так, что мы должны предлагать какие-то варианты относительно льгот на налогообложение в том случае, если эти средства пойдут на такие вот поисковые исследования». 20.12.17



Заместитель министра образования и науки Григорий Трубников
Фото: Григорий Сысоев/РИА Новости



Президент РАН Александр Сергеев и руководитель ФАНО Михаил Котюков
Фото: Вячеслав Прокофьев/Михаил Климентьев/ТАСС

Победители конкурса «Эврика! Концепт» получили денежные призы для развития проектов

Источник: ТАСС

19 декабря 2017 года в Москве состоялся финал конкурса «Эврика! Концепт». Молодые инноваторы из разных регионов страны представили на суд компетентного жюри свои технологические разработки. Конкурс «Эврика! Концепт» проходит с 2014 года и направлен на поиск и поддержку молодых научных коллективов с прикладными проектами на ранних стадиях развития технологии или продукта. Организатором конкурса выступает компания «Иннопрактика», которая в этом году отмечает свое пятилетие. Главным призом для победителей конкурса стали гранты до 2 миллионов рублей для дальнейшей практической реализации своих проектов, а все команды-финалисты стали обладателями денежного приза в размере 30 тысяч рублей. Кроме того, несколько команд, представивших на суд жюри и зрителей конкурса лучший двухминутный видеоролик о своем проекте или идее, получили 50 тысяч рублей. 21.12.2017

В МГУ воссоздали Москву 1830 года в формате виртуальной реальности

Источник: РФФ

Междисциплинарная команда исследователей МГУ им. М.В. Ломоносова воссоздала исторический облик Москвы 1830 года в формате виртуальной реальности, сообщили в пресс-службе вуза. Проект создан на базе отечественных разработок. В пресс-службе отметили, что российский шлем виртуальной реальности позволяет воспроизвести окружение с высоким качеством изображения. 18.12.17

Ученые МГУ усовершенствовали технологию создания имплантатов для гортани

Источник: РФФ

Исследователи из МГУ разработали метод создания имплантата, применяемого для лечения стеноза гортани. Имплантат изготавливается из реберного хряща пациента с помощью лазера. Проницаемость хряща для лазерного излучения изменили благодаря использованию просветляющих веществ. Исследования поддержаны грантом Российского научного фонда (РНФ). Результаты опубликованы в Journal of Biophotonics. 18.12.17

«Газпром нефть» совершенствует технологии анализа сейсмических данных

Источник: Газпром нефть

В 2016–2017 годах технология уже применялась на сербском месторождении Турия-1 (разрабатывается компанией NIS, дочерним предприятием «Газпром нефти») под контролем экспертов научно-технических центров NIS и «Газпром нефти». Тестирование проводилось в геологических условиях трещиноватых коллекторов палеозойского основания Паннонского бассейна. В настоящее время испытания новой технологии продолжаются в Оренбурге. 18.12.17

Ученые создали квантовый телефон

Источник: i-Russia

Физики МГУ успешно испытали технологию так называемого «квантового телефона» собственной разработки. Эта система связи полностью защищена от любой прослушки. Чтобы продемонстрировать работу защищенной системы связи нового поколения физики создали в одной из лабораторий МГУ телефонную сеть из 2 рабочих мест и одного сервера. Система работает под управлением российского ПО Инфотекс, приспособленного для работы с модулем. 19.12.17



Фото: Оргкомитет конкурсного отбора «Эврика! Концепт»



Фото: Храм Страстного монастыря 1830-го года. Источник: hist.msu.ru