

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»



Иннопрактика

Выпуск №89

Москва, 28.09.17 – 05.10.17

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

ВЭБ создаёт сетевую площадку для координации разработчиков квантовых технологий и потенциальных потребителей

Источник: ВЭБ

Вопросы организации взаимодействия обсуждали на совещании по вопросам поддержки проектов в сфере квантовой обработки информации с участием ВЭБ, ВЭБ Инновации, ФПИ, Ростелекома, Сбербанка России, Сколтеха, Минобороны и ФСБ.

02.10.17

ВЭБ запустил онлайн-платформу для приёма заявок на финансирование проектов в регионах России

Источник: ВЭБ

На следующем этапе развития онлайн-платформы ВЭБ планирует исключить бумажные процессы и перейти на электронный документооборот при взаимодействии с инициатором проекта.

02.10.17

Ученые из МФТИ создали уникальную сейсмостанцию для поиска нефти и газа

Источник: i-Russia

Ученые из Московского Физтеха создали и испытали уникальную сейсмическую станцию, способную находить залежи углеводородов и других полезных ископаемых на расстоянии в несколько десятков километров от поверхности Земли, и опубликовали ее описание в журнале American Meteorological Society. Основу устройства составляют сейсмические датчики размером с микрон, разработанные в МФТИ.

28.09.17

Россия отстает от развитых стран на рынке интеллектуальной собственности

Источник: ЦСР

Об этом свидетельствуют данные доклада ЦСР «Эффективное использование интеллектуальной собственности». А кризисное состояние рынка интеллектуальной собственности является серьезным заградительным барьером для развития цифровой экономики. Рынок интеллектуальной собственности растет темпами, превышающими темпы роста «материальных» рынков – более 10% в год. Уже сегодня более 70% трафика глобальных цифровых сетей составляет движение объектов интеллектуальной собственности. В ближайшее десятилетие рост рынков будет связан с такими объектами, предназначенными для промышленного производства, как трехмерные модели, оцифрованные описания новых материалов и генетических ресурсов, формулы лекарственных препаратов, цифровые описания промышленных объектов – от атомных станций до микросхем.

02.10.17

ФПИ намерен внедрять гибкую электронику для нужд силовиков

Источник: i-Russia

Как отметил заместитель директора – руководитель направления информационных исследований ФПИ Сергей Гарбук, в России есть высокотехнологичные и перспективные проекты высокой степени зрелости, реализуемые при поддержке «Роснано». Однако большая часть разработок остается в лабораториях на стадии фундаментальных исследований.

02.10.17

GenerationS учредил номинацию для стартапов в области нейротехнологий, искусственного интеллекта и блокчейн

Источник: АСИ

Проект, победивший в номинации, рассмотрит рабочая группа НТИ для включения в «дорожную карту». Подать заявку на участие в акселераторе можно до 1 ноября 2017 года.

03.10.17



Фото: Пресс-служба МФТИ

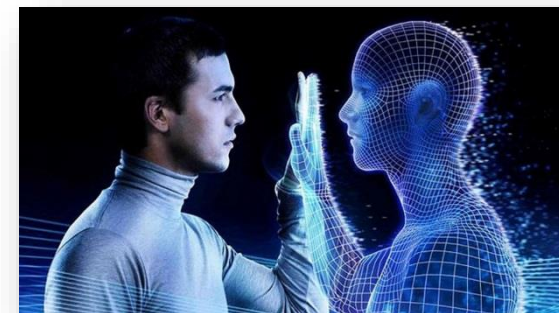


Фото: АСИ

Фабрику пилотирования проектов НТИ создадут в Новгородской области в 2018 году

Источник: АСИ

АСИ представит отобранные проекты НТИ региональной управленческой команде на стратегической сессии с участием новгородских предпринимателей, которая пройдет в Великом Новгороде в декабре 2017 года. «До конца октября проанализируем ситуацию в регионе, определим лидеров НТИ, составим перечень проектов, которые сможем запустить до конца 2017 года», – Н. Вяткин руководитель представительства АСИ. 04.10.17

Опубликован рейтинг 500 лучших школ России

Источник: Минобрнауки

Три школы-лидера рейтинга: ГБОУ «Президентский физико-математический лицей № 239» (г. Санкт-Петербург); ГБОУ «Республиканский лицей для одаренных детей» (г. Саранск) и СОШ № 179 (г. Москва). В рейтинговый список вошли школы, где преподавали математику и физику школьникам, обучавшимся в образовательном центре «Сириус». 04.10.17

ВЭБ и Саудовская группа компаний АНҚ будут совместно развивать международные проекты

Источник: ВЭБ

Внешэкономбанк и группа компаний Abdel Hadi A. Al-Qahtani & Sons (АНҚ) подписали меморандум о взаимопонимании в Москве 4 октября 2017 года. АНҚ будет развивать бизнес с российскими компаниями при поддержке Внешэкономбанка. 04.10.17

Технологию 3D-визуализации для цифрового завода разработали в Томске

Источник: i-Russia

Визуализация создана на платформе UNIGINE 2. Демо-модели компания выпустила одновременно с обновленной платформой в феврале 2017 года, а в сентябре презентовала дополненную новым функционалом версию главе «Газпрома» Алексею Миллеру во время его рабочего визита в Томск. Разработка UNIGINE включает в себя VR-тренажер для обучения персонала действиям при эксплуатации и ремонте оборудования, а также во внештатных ситуациях. 04.10.17

В России создаётся отечественный комплекс нефтегазового оборудования для работы на шельфе

Источник: Минпромторг

27 сентября на Ижорских заводах в Колпино (Санкт-Петербург) прошло выездное совещание Ассоциации производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли».

В мероприятии приняли участие председатель Совета директоров ПАО «Газпром» Виктор Зубков, губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко, замглавы Минпромторга России Василий Осьмаков.

Василий Осьмаков отметил, что при Минпромторге России действуют Межведомственная рабочая группа по импортозамещению в ТЭК и Научно-технический совет по развитию нефтегазового оборудования, в том числе, в сфере технологий, связанных с геологоразведкой и шельфовыми проектами.

Он подчеркнул, что в настоящий момент приоритетным направлением является поддержка проектов по развитию отечественных технологий сейсморазведки и созданию отечественного оборудования, предназначенного для глубоководной добычи. 04.10.17



3D визуализация Томского нефтехимического завода. Фото: ИНО Томск



Фото: ВЭБ

Александр Сергеев обновил руководство РАН

Источник: РАН

Среди которых 11 кандидатов на должность вице-президентов Академии наук, 13 кандидатов на пост академиков – секретарей отделений, а также 79 членов президиума РАН.

В новый список вице-президентов вошли: Андрей Адрианов – директор Национального научного центра морской биологии Дальневосточного отделения РАН, Юрий Балега – научный руководитель Специальной астрофизической обсерватории РАН, Валерий Бондур – генеральный директор НЦ «Аэрокосмос», Ирина Донник – ректор Уральского государственного аграрного университета, Валерий Козлов – директор Математического института им. Стеклова, Николай Макаров – директор Института археологии РАН; Валентин Пармон – глава Сибирского отделения РАН, руководитель Дальневосточного отделения РАН Валентин Сергиенко, глава Уральского отделения Валерий Чарушин, Алексей Хохлов – проректор МГУ, Владимир Чехонин – заведующий кафедрой медицинских нанобиотехнологий РГМУ. Новая команда вице-президентов РАН немного помолодела, ее средний возраст 64 с небольшим года.

Что касается команды из 79 членов президиума РАН, то в нее, в частности, вошли: Жорес Алферов, Андрей Каприн, Геннадий Красников, Александр Литвак, Александр Макаров, Роберт Нигматулин, Владислав Панченко, Виктор Садовничий, Юрий Соломонов, Григорий Трубников.

29.09.17

Новый глава Академии Наук поделился своими мыслями о реформировании отрасли

Источник: РАН

02.10.17 – О встрече с В. Путиным:

«Владимир Владимирович пригласил меня вчера приехать для разговора, беседовали один на один. Я сказал ему: «Я у вас сегодня ничего не буду просить. Академия наук должна сначала показать, что мы начали действовать. Сейчас попрошу только утвердить меня в должности». Владимир Владимирович взял документ, положил на стол и сказал: «А вы утверждены». Это было неожиданно для меня. Я могу сказать, что то поле, которое существует вокруг президента, очень располагает к откровенному разговору. Когда коснулись вопроса о научном творчестве, я убедился, что президент понимает ценность фундаментальной науки».

О статусе РАН

«Мы все говорим, что статус должен быть изменен. Он должен быть особым, соответствующим ситуации. Особый статут есть у Сколково, Курчатовского института, МГУ. И я не думаю, что его не заслуживает Российская академия наук. Считаю, что она должна называться «Государственной академией наук». Сейчас у нас всю науку растащили по министерствам, – там есть свои научно-координационные советы, они же сами являются и распорядителями бюджетных средств. В результате наука оказалась в таком (плачевном) положении. Мне кажется, что президент Путин это точно понимает и переживает за это. Подтверждает это его предложение организовать советы по каждому из больших вызовов науки, потом объединить их в общий Совет, который возглавит президент РАН».

О финансировании науки

«Есть важный момент, касающийся указа президента об увеличении процента ВВП, вкладываемого в науку. К 2015 году он должен был составлять 1,77 % ВВП. У нас уже 2017-й год, и мы до сих пор находимся на уровне 1,13% ВВП. Может, к концу года что-то и подрастет... Я намерен обсуждать и убеждать всех в необходимости повышения процента ВВП. Очень важна позиция президента, который считает, что РАН должна играть гораздо большую роль, облакает академию доверием, и есть уверенность в том, что он, безусловно, на нашей стороне».

О взимании «налога на науку» с сырьевых компаний

«Мы с моими коллегами сделали оценку, сколько бы нам понадобилось для обновления инструментальной базы, и получились не какие-то сумасшедшие деньги – порядка 10 млрд рублей в год. Можно было бы попросить эти деньги у государства, – ведь ВВП растет... Но политически важнее, если бы фонд инструментализации фундаментальной науки стали бы формировать крупные госкорпорации и сырьевые компании. Их доходы и богатства сейчас формируются на трудах отечественных ученых советского периода. Так что было бы справедливо отдавать им сейчас часть своего дохода. Если бы на фундаментальную науку, тратилось столько, сколько идет на спорт, думаю, что ситуация изменилась бы кардинально».



Фото: Евгений Биятов/РИА Новости



Фото: Алексей Никольский/РИА Новости

Состоялось первое заседание нового состава Общественного совета при Минобрнауки России

Источник: Минобрнауки

На заседании состоялись выборы председателя Совета и его заместителей. Председателем Общественного совета единогласно избрана Президент Российской академии образования, академик РАО, доктор филологических наук, член Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию Л.А. Вербицкая. 29.09.17

В Минкомсвязи России обсудили трехлетний план мероприятий программы «Цифровая экономика»

Источник: Минкомсвязь

Проект плана мероприятий состоит из четырех основных направлений. Первое включает в себя детали по организации работы Центра компетенций и рабочей группы по направлению «Информационная инфраструктура». В проект также включено направление по определению перечня необходимых изменений в нормативно-правовую базу для реализации программы «Цифровая экономика». Не менее важные направления плана мероприятий — создание или изменения информационных систем и определение источников финансирования.

По словам замглавы Минкомсвязи России Алексея Козырева, 5 октября 2017 года план мероприятий будет внесен на рассмотрение федеральных органов власти, а затем начнется обсуждение финансирования с участием Минфина и Минкомсвязи России. 29.09.17

Экспертный совет по цифровой экономике и блокчейн-технологиям создан при комитете Госдумы

Источник: i-Russia

Совет займется правовым, экспертным и информационно-консультативным обеспечением деятельности комитета по вопросам развития цифровой экономики. Главой совета стал предприниматель Артем Кольцов из Санкт-Петербурга, учредитель консалтингового агентства в области блокчейн-технологий «МирТрудМайнинг», учредитель и генеральный директор агентства в сфере веб-интеграции «Легион Digital». 02.10.17

Студенты техникумов и колледжей смогут получать гранты Президента России

Источник: Минобрнауки

28 сентября Президент России В.В. Путин подписал Указ № 449. Указом устанавливается, что, начиная с 2017/2018 учебного года, гранты Президента России «предоставляются также лицам, проявившим выдающиеся способности и поступившим на обучение в профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования по очной форме обучения по программам подготовки специалистов среднего звена». Гранты предоставляются в размере 20 тысяч рублей и выплачиваются ежемесячно в течение срока обучения. 02.10.17

Подведены итоги конкурса по отбору комплексных научно-технических проектов

Источник: Минобрнауки

Министерство образования и науки Российской Федерации подвело итоги конкурса по отбору комплексных научно-технических проектов по мероприятию 1.4 в рамках ФЦП ИР.

На конкурс поступило более 140 заявок. По итогам отбора определены победители: 21 проект будет реализован с максимальным бюджетом на три года до 250 млн. рублей. Общий бюджет конкурса на 2017-2019 годы составил свыше 3 млрд. рублей. 03.10.17



Фото: i-Russia



Фото: Пресс-служба Минобрнауки России

Состояние научно-исследовательских судов требует срочных финансовых вливаний

Источник: Коммерсантъ

Научно-исследовательский флот Федерального агентства научных организаций (ФАНО), Росгидромета и Роснедр пришел в «катастрофическое и кризисное состояние», утверждает Минобороны в докладе о состоянии национальной безопасности РФ в области морской деятельности. Средний износ флота превышает 80%, а возраст судна — 34 года. Частично проблему могла бы решить ФЦП «Мировой океан», но против нее выступает Минфин. Участники отрасли сходятся во мнении, что без господдержки серьезные морские научные работы в России через четыре-пять лет могут вообще прекратиться.

03.10.17

Распоряжение №2097-р. О распределении субсидий на внедрение в общеобразовательных организациях системы мониторинга здоровья обучающихся

Источник: Правительство РФ

Средства в размере 270 млн рублей распределены между бюджетами 19 субъектов Федерации.

Средства направляются в том числе на оснащение отечественным оборудованием и программными комплексами для обследования здоровья обучающихся с ограниченными возможностями, развитие системы раннего выявления заболеваний, включая проведение медицинских осмотров, скрининг-обследований, повышение квалификации специалистов и педагогических работников по вопросам внедрения системы мониторинга здоровья школьников.

03.10.17

Стартует онлайн-курс, посвященный Стратегии научно-технологического развития РФ

Источник: Минобрнауки

Московский авиационный институт и Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте Российской Федерации по науке и образованию запускают онлайн-курс, посвященный Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. Среди экспертов курса А. Хохлов — проректор МГУ и А. Фурсенко — помощник Президента РФ.

03.10.17

Распоряжение №2130-р. Об увеличении объёма субсидий на создание и модернизацию объектов АПК

Источник: Правительство РФ

Объем субсидий на создание и модернизацию объектов агропромышленного комплекса, а также на приобретение техники и оборудования увеличен на 2250 млн рублей.

04.10.17

Комитет «Россия — ЦЕРН» развивает сотрудничество

Источник: Минобрнауки

В работе Комитета приняли участие представители российской науки из НИЦ «Курчатовский институт», НИЯФ МГУ, ИЯИ РАН, ОИЯИ, ФИАН, со стороны ЦЕРН — директор по ускорителям и технологиям, директор по компьютерингу, директор по международным отношениям и советник по сотрудничеству с Российской Федерацией.

По итогам заседания Г.В. Трубниковым и Ф. Джанотти достигнута договоренность formalизовать направления сотрудничества, представляющим взаимный интерес.

04.10.17



Фото: Александр Чиженок / Коммерсантъ



Фото: Пресс служба Минобрнауки

При поддержке «Роснефть» в Губкинском университете началась реализация программы профессиональной переподготовки «Управление системой снабжения в нефтегазовой отрасли»

Источник: Роснефть

Учебный курс пройдут специалисты из дочерних предприятий НК «Роснефть». Продолжением работы станет открытие в 2018 году магистерской программы обучения.

28.09.17

«Газпром нефть» и Yandex Data Factory провели конференцию «ИИ в управлении непрерывным производством»

Источник: Газпром нефть

Представители «Газпром нефти» выступили модераторами панельных дискуссий «Прикладные решения с применением ИИ и машинного обучения в непрерывном производстве» и «Непрерывное производство 2050», в ходе которых были рассмотрены передовые разработки лидеров рынка в области создания ИИ и опыт российских компаний, а также возможные направления трансформации бизнеса вышеназванных отраслей экономики на период до 2050 года.

29.09.17

«Газпром нефть» и тайландская РТТ заключили меморандум о взаимопонимании

Источник: Газпром нефть

«Газпром нефть» и крупнейшая нефтегазовая компания Таиланда РТТ Public Company Limited заключили меморандум о взаимопонимании. Компании рассмотрят варианты научного сотрудничества и обмена знаниями.

04.10.17

ЦНИИТМАШ разработал новую сталь для газовых месторождений

Источник: Росатом

АО «НПО «ЦНИИТМАШ» (входит в машиностроительный дивизион Росатома – «Атомэнергомаш») разработало дуплексную коррозионностойкую сталь 03Х23Н6М4Д3АБ-Ш и принципиальную технологию её производства для газовых месторождений с содержанием H₂S и CO₂ до 25%.

03.10.17

«Газпром нефть» открыла новое месторождение на шельфе Охотского моря

«Газпромнефть-Сахалин», дочерняя компания «Газпром нефти», завершила бурение и испытание поисково-оценочной скважины на Аяшском лицензионном участке на шельфе Охотского моря. По результатам выполненных работ открыто новое месторождение углеводородов с оценочными геологическими запасами порядка 255 млн т.н.э. Детальная оценка запасов будет подготовлена к середине 2018 года.

04.10.17

«Газпром нефть» продолжает внедрять новые методы бурения

Источник: Газпром нефть

«Газпром нефть» успешно применила технологию бурения на депрессии. Ее использование на Арчинском месторождении помогло дополнительно вскрыть 15 трещин с нефтью, что в 7 раз превышает результаты традиционных методов бурения.

03.10.17



Фото: Пресс служба «Газпром нефти»



Фото: Пресс служба «Газпром нефти»