

**Новостной дайджест
22 - 29 марта
2018 года**



Иннопрактика

Выпуск №112

Москва, 2018 г.

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

«У нас сейчас возникла идея проекта «Ворота Крыма». Когда мост придет в Крым, то справа вас будет встречать греческая гора Митридат, слева — крепость XIX века, впереди — могильники скифских царей. И все это вместе, такой кластер: тут и археология, и туризм. Афины живут за счет туризма, а у нас такая же древность, не хуже. Надо делать пиар, и народ поедет просто потому, что нигде в мире больше нет такой возможности...»

Просветительство — это очень важный аспект в работе Академии наук. По-хорошему каждый член академии должен считать это своей обязанностью — идти в школу, идти на ТВ, нести знание в массы...»

Президент РАН Александр Сергеев
Интервью для ИД Коммерсантъ

Институты развития

Инновационная политика

В РФ создадут единую базу для продвижения научной информации

В Томском государственном университете подписано соглашение о создании агрегатора научной информации, производимой университетами. Инициатором создания Национального агрегатора открытых репозиторий российских университетов (НОРА) выступил консорциум «НЭИКОН». Первыми участниками стали три вуза, входящие в Проект 5-100: ТГУ, Казанский (Приволжский) федеральный университет и Сибирский федеральный университет. 22.03.18

Источник: i-Russia

МФТИ и Сбербанк представляют «Академию искусственного интеллекта» для школьников

На сайте проекта представлены материалы, созданные специалистами Сбербанка и МФТИ. Здесь школьники могут посмотреть вводные уроки, получить базовые знания об искусственном интеллекте, машинном обучении и анализе данных. 22.03.18

Источник: i-Russia

Калининградская область при поддержке ВЭБа форсирует внедрение инноваций

Центр блокчейн компетенций ВЭБа и Правительство Калининградской области определили этапы реализации на территории Калининградской области пилотного блокчейн-проекта в сфере социальных выплат и организовали курс о технологии распределенных реестров для сотрудников госорганов области. 16.03.18

Источник: ВЭБ

Факторы, ограничивающие деятельность организаций базовых секторов экономики в 2017 году

Практически во всех секторальных рейтингах лимитирующих факторов, составленных экспертами Центра на основании обобщенных мнений российских предпринимателей, в 2017 г. лидировал недостаточный спрос на производимую продукцию (оказываемые услуги). 23.03.18

Источник: НИУ ВШЭ

Стартапам акселератора социальных проектов в среднем необходимо по 5 млн рублей

Такой показатель определили эксперты по итогам анализа потребности финансирования проектов акселерационной программы. Об этом сообщила заместитель директора направления «Социальные проекты» Агентства стратегических инициатив (АСИ) Наталья Кремнёва. 23.03.18

Источник: АСИ

Наладить взаимодействие ФАНО и РАН доверили биологу Александру Макарову

Первое в этом году заседание совета прошло 27 марта. В ходе заседания были утверждены еще два заместителя председателя НКС. Ими стали директор Физического института имени Лебедева РАН Николай Колачевский и директор Научно-исследовательского института биомедицинской химии имени Ореховича Андрей Лисица. 28.03.18

Источник: Индикатор

В рамках программы господдержки Сбербанк профинансирует бизнесу покупку техники на сумму более 5 млрд рублей

Минпромторг России и Сбербанк России заключили соглашение на предоставление субсидии на возмещение выпадающих доходов по кредитам в рамках поддержки отраслей сельскохозяйственного, строительно-дорожного и машиностроения для пищевой промышленности. 28.03.18

Источник: Минпромторг



Заместитель директора направления «Социальные проекты» Агентства стратегических инициатив (АСИ) Наталья Кремнёва
Фото: Александра Шилова | Пресс-служба АСИ



Директор Института молекулярной биологии имени Энгельгардта РАН Александр Макаров
Фото: Антон Новодережкин/ТАСС

В Сирии предложили создать Крымский морской хаб

Источник: i-Russia

Сирийская сторона в ходе визита делегации российского бизнеса в Дамаск предложила создать в Крыму морской хаб для активизации взаимного экономического сотрудничества.

28.03.18

В ФАНО России состоялось очередное заседание Комиссии по развитию научной инфраструктуры

Источник: i-Russia

Перед членами Комиссии стоит задача – определить, какие научные установки необходимы исследователям. Председатель Комиссии по развитию научной инфраструктуры Р. Сагдеев сообщил, что работа по рассмотрению предложений от РАН должна быть закончена к началу апреля 2018 года. Это необходимо для планирования бюджета на 2019-2021 гг.

26.03.18

С. Аксёнов: «Без науки мы не сможем двигаться вперед»

Источник: Научная Россия

Глава республики Крым Сергей Аксёнов посетил ФГБУН НИИ сельского хозяйства Крыма, где принял участие в работе Ученого совета института. Подводя итоги встречи, и.о. директора института, доктор сельскохозяйственных наук Владимир Паштецкий сказал: «Визит главы республики стал итогом договоренности с президентом РАН Александром Сергеевым о сотрудничестве правительства республики с аграрной наукой Крыма». Аксёнов предложил создать рабочую группу, которая определит основные направления развития АПК.

26.03.18

Минэкономразвития определило функции Chief Data Officer для госкомпаний

Источник: D-Russia

Руководители компаний по цифровой трансформации будут отвечать за разработку и реализацию стратегии цифровой трансформации.

28.03.18

ВЭБ и банк Зенит заявили о сотрудничестве в рамках фабрики проектного финансирования

Источник: ВЭБ

Банк ЗЕНИТ присоединяется к Программе «Фабрика проектного финансирования», созданной на базе Внешэкономбанка. Данный механизм предусматривает финансирование проектов на основании договоров синдицированного кредита.

26.03.18

НИЦ «Курчатовский институт» и Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого подписали соглашение о партнерстве

Источник: АГНЦ

Речь идет, прежде всего, о развитии и продвижении передовых подходов к разработке и использованию цифровых двойников изделий и производственных процессов, «Фабрик будущего», аддитивных технологий, новых и перспективных материалов специального назначения, наноматериалов и метаматериалов.

29.03.18

Технологический хаб для российских компаний планируют открыть в Корее

Источник: АСИ

Хаб для продвижения российских проектов в Республике Корея планируется открыть в городе Йонъин в 33 км от Сеула.

23.03.18

Негативное влияние импорта на промышленность России снижается, но проблемы с конкурентоспособностью отечественных товаров остаются, выяснили в Центре конъюнктурных исследований (ЦКИ) ИСИЭЗ НИУ ВШЭ. ->



Сергей Аксёнов
Фото: Научная Россия



Фото: Внешэкономбанк

Заседание общественного совета федерального проекта «Локомотивы роста» ВПП «ЕДИНАЯ РОССИЯ» и Российской академии наук

Научный руководитель инженерного направления Южного федерального университета, академик РАН Игорь Каляев рассказал о необходимости развития цифровой экономики, интеллектуальных и робототехнических технологий в стране. По его мнению, должна быть сформирована научная стратегия развития и реализации цифровой экономики в России. Каляев возглавляет совет по направлению научно-технологического развития страны в области перехода к цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, созданию систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта. На сегодняшний день совет уже предложил несколько направлений развития направления на ближайшие годы.

Исследования мозга и искусственного интеллекта должны стать одним из приоритетных направлений в исследованиях российских ученых, считает президент Российской академии наук (РАН) Александр Сергеев:

21.03.18 - «Если мы поймем, как мозг работает, это будет определять будущее всех информационных технологий...»

Источник: Научная Россия

РАН допустят к популяризации и обороне: как обсудили закон об Академии

Источник: Индикатор

Руководство Российской академии наук, Министерство образования и науки и Комитет по образованию и науке Государственной Думы РФ обсудили новый законопроект о РАН. Изменения в федеральный закон предложил президент Владимир Путин. В нем сформулированы новые цели для Академии. Во-первых, на РАН ляжет ответственность не только за экспертизу, но и за прогнозирование основных направлений научного и научно-технологического развития, чего активно добивался глава Академии Александр Сергеев. Во-вторых, РАН займется популяризацией достижений науки среди детей и молодежи и научной дипломатией. Законопроект также предполагает, что Академия будет проводить фундаментальные и поисковые исследования в оборонной сфере. Новый закон позволит РАН разрабатывать и вносить законопроекты. Депутаты всех фракций поддержали закон.

22.03.18

Регионы предлагают разработать отдельный закон об инновациях

Источник: i-Russia

Об этом в ходе парламентских слушаний в Совете Федерации (СФ) сообщила первый зампред комитета СФ по науке, образованию и культуре Лилия Гумерова.

22.03.18

Распоряжение №488-р. О внесении в Госдуму законопроекта о совершенствовании работы систем автоматического контроля выбросов и сбросов загрязняющих веществ

Источник: Правительство РФ

Установлены требования при создании систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в рамках проведения производственного экологического контроля, которые еще не вступили в силу.

24.03.18



Фото: Научная Россия



Президент РАН Александр Сергеев
Фото: Станислав Красильников/ТАСС

Правительство рассмотрит проект постройки платформы для изучения Арктики

Источник: i-Russia

«Минприроды России внесло в правительство проект постановления о проектировании и строительстве ледостойкой платформы «Северный полюс» для круглогодичного изучения Арктики», — заявил министр Сергей Донской. По проекту, который Минприроды подготовило совместно с Росгидрометом, всесезонная научно-исследовательская платформа будет обладать высокой прочностью корпуса, автономностью не менее 2-3 лет и сроком службы около 25 лет.

26.03.18

В Белоруссии вступил в силу декрет о развитии цифровой экономики, легализующий ICO, криптовалюты

В Белоруссии вступил в силу декрет «О развитии цифровой экономики», спустя три месяца после опубликования. Главная цель документа — создать условия, чтобы мировые IT-компании приходили в Белоруссию, открывали свои представительства, центры разработок и создавали востребованный в мире продукт, пояснял ранее глава государства.

Источник: D-Russia

Декрет легализует ICO, криптовалюты и смарт-контракты. Документ не предполагает никаких ограничений и специальных требований к операциям по созданию, размещению, хранению, отчуждению, обмену токенов, а также деятельности криптобирж и криптоплатформ.

29.03.18

Минобрнауки России объявляет сбор предложений по созданию проектов класса «мегасайенс»

Источник: Минобрнауки

При Минобрнауки сформирована межведомственная рабочая группа по развитию исследовательской инфраструктуры РФ. В состав МРГ вошли представители заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, Российской академии наук, Госкорпорации «Росатом», национальных исследовательских центров и других ведущих научных и образовательных организаций, в том числе обладающих крупной исследовательской инфраструктурой. Основной задачей МРГ является координация работы по формированию Программы и отбору предложений по проектам класса «мегасайенс».

29.03.18

В Сколково обсудят создание единого органа по интеллектуальной собственности

Источник: Сколково

Правительство РФ намерено провести на следующей неделе «мозговой штурм» по возможности создания единого органа по вопросам интеллектуальной собственности. Об этом заявил на итоговой коллегии Минэкономразвития первый вице-премьер Игорь Шувалов.

29.03.18

Международный центр «мозговых штурмов» может быть создан на базе РАН

Источник: ТАСС

Международный центр академических фундаментальных исследований, который будет работать по принципу «мозговых штурмов», может быть создан в России, заявил в четверг на заседании комитета Госдумы по образованию и науки президент Российской академии наук (РАН) Александр Сергеев. Глава РАН Александр Сергеев уточнил, что в будущем в этот центр будут приглашаться иностранные ученые. В частности, по его словам, мозговой штурм подразумевает анализ последних достижений науки, крупных экспериментов, например, космических или физики высоких энергий.

22.03.18



Фото: i-Russia



Первый вице-премьер Игорь Шувалов и Президент Фонда «Сколково» Виктор Вексельберг в иннограде.
Фото: Sk.ru

НК «Роснефть» снизит затраты на создание систем автоматизации на 35% за счет использования отечественных разработок

Роснефть

НК «Роснефть» ведет работу по созданию и модернизации автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) в бизнес-блоках «Разведка и добыча», «Нефтепереработка и нефтехимия» и «Газ» с применением программно-технических комплексов производства ГК «Росатом». Переход НК «Роснефть» на российские АСУТП позволит сократить на 30-35% затраты на операционное управление. Работы по внедрению отечественных АСУТП ведутся в рамках соглашения о долгосрочном сотрудничестве между ПАО «НК «Роснефть» и ГК «Росатом», которое предусматривает автоматизацию производственных процессов. 23.03.18

Ученые МГУ раскрыли структуру ключевого участка фермента «бессмертия и старения»

Источник: РНФ

Сотрудники МГУ имени М.В. Ломоносова в составе международного коллектива исследователей идентифицировали структуру одного из ключевых участков теломеразы — фермента клеточного бессмертия. Изучение строения этого белка имеет особое значение при разработке препаратов, направленных на лечение рака. Результаты работы опубликованы в высокорейтинговом журнале Nucleic Acids Research. Работа выполнена при поддержке Российского научного фонда учеными химического факультета и факультета фундаментальной медицины МГУ совместно с сотрудниками Казанского федерального университета, Сколковского института науки и технологий, МФТИ, Европейской лаборатории молекулярной биологии в Германии и Лаборатории Резерфорда — Эплтона в Англии. 23.03.18

«Роснефть» разработала уникальную технологию получения низкозастывающих основ масел

Источник: Роснефть

Специалисты ООО «РН-ЦИР» разработали технологию получения низкозастывающих основ масел с использованием высокоэффективной каталитической системы на основе благородных металлов. 26.03.18

«Газпром нефть» применяет нейронные сети для разведочного бурения

Источник: Газпром нефть

Специалисты Научно-технического центра «Газпром нефти» совместно с Московским физико-техническим институтом (МФТИ) создали самообучающуюся программу, позволяющую прогнозировать свойства пород на месторождениях. 27.03.18

АНО «АТР» получило членство в НАТТ

Источник: АНО АТР

Агентство по технологическому развитию вошло в состав Национальной ассоциации трансфера технологий. Соответствующая запись в реестре членов НАТТ появилась 15 марта. 23.03.18

Биоинформатики из МГУ изучили эволюцию сломанных генов

Источник: Научная Россия

Псевдогены, или сломанные гены, утрачивают способность кодировать белок, и вследствие этого отбор перестает их отбраковывать, потому как любые мутации в них уже никакого вреда не наносят. Исследование, проведенное совместно со специалистами факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ имени М.В. Ломоносова, подтверждает этот факт, сообщается в журнале Genome Biology and Evolution. 28.03.18

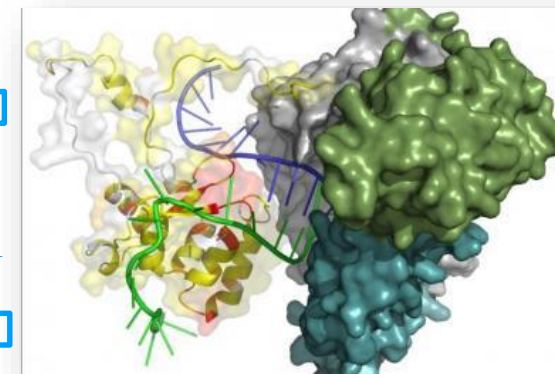


Фото: Пресс-служба МГУ



Фото: Пресс-служба Роснефть