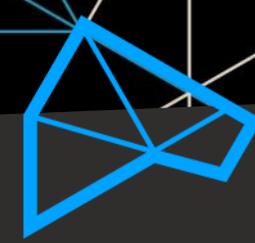


**Новостной дайджест
29 марта – 5 апреля
2018 года**



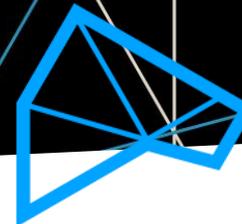
Иннопрактика

Выпуск №113

Москва, 2018 г.

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

Специальный раздел: Переработка мусора

В «ВЭБ Инновации» рассказали о сотрудничестве с Курчатовским институтом

Источник: i-Russia

Компания «ВЭБ Инновации» и Курчатовский институт создадут фонд для поддержки в России проектов в области природоподобных или НБИК (нано-, био-, инфо- и когнитивных) технологий. 29.03.18

Сеть детских технопарков «Кванториум» запустила проект по вовлечению юных исследователей в биоинженерные проекты

Источник: Минобрнауки

Фонд новых форм развития образования совместно с лабораторией геномной инженерии МФТИ в период с 24 по 30 марта проводит интенсив по молекулярной генетике. Участниками мероприятия стали 44 обучающихся и 11 наставников детских технопарков «Кванториум». 29.03.18

РОСНАНО планирует до 2023 года привлечь от 170 до 225 млрд рублей внешних инвестиций

Источник: Роснано

Высокотехнологичные проекты, созданные при участии РОСНАНО, профинансируют НИОКР в объеме 67 млрд рублей к 2020 году, к 2023 году – 91 млрд рублей. По словам Анатолия Чубайса, в целом бизнес-модель компании сохранится, также будет сохранена ключевая задача – привлечение инвестиций на 2020 год в размере 150 млрд рублей. 29.03.18

Высшая школа экономики и Thomson Reuters подписали меморандум о сотрудничестве

Источник: НИУ ВШЭ

Основными целями соглашения являются развитие научного сотрудничества между компанией Thomson Reuters и НИУ ВШЭ, обмен опытом и информацией в области права, а также совершенствование юридического образовательного процесса. Thomson Reuters планирует выступить партнером научных и творческих конкурсов НИУ ВШЭ. 30.03.18

Биотехнологи объединились в новую ассоциацию

Источник: Научная Россия

Первое собрание нового объединения – Association for Responsible Research and Innovation in Genome Editing (ARRIGE) состоялось в конце марта в Париже. Создатели ассоциации намерены подготовить ряд документов, регулирующих сферу редактирования генома, разработать руководящие принципы и основные процедуры. 30.03.18

Снизить до 5% налог на прибыль от интеллектуальной собственности предложила рабочая группа при АНО «Цифровая экономика»

Источник: D-Russia

Рабочая группа по нормативному регулированию при АНО «Цифровая экономика» поддержала законопроекты, направленные на налоговое стимулирование деятельности компаний-обладателей интеллектуальной собственности и бизнес-ангелов. Законопроекты подготовлены центром компетенций направления «Нормативное регулирование» программы «Цифровая экономика Российской Федерации» Фонда «Сколково». Среди одобренных экспертами мер – снижение ставки налога на прибыль от интеллектуальной собственности с нынешних 20% до 5%. 02.04.18

Открыт прием заявок на Конкурс инноваций в образовании

Источник: НИУ ВШЭ

Подать заявку можно до 15 мая включительно. 04.04.18



Фото: Пресс-служба Минобрнауки



Подписание меморандума между НИУ ВШЭ и Thomson Reuters
Фото: Михаил Дмитриев (с)/НИУ ВШЭ

АСИ и Ассоциация участников рынка арт-индустрии будут развивать креативные навыки детей

Источник: АСИ

Соглашение о сотрудничестве между АСИ и АУРА подписано 30 марта. 30.03.18

Корейская компания инвестировала 5 млн долларов в «ЭкзоАтлет»

Источник: АСИ

Российский проект «ЭкзоАтлет» привлек 5 млн долларов США иностранных инвестиций на развитие производства экзоскелетов. Cosmo and Company Co., Ltd направит свои инвестиции на создание международной организации ExoAtlet Global. 02.04.18

Российский научный фонд презентовал результаты своей работы по итогам 2017 года

Источник: РФФ

В 2017 году Российский научный фонд профинансировал 2942 проекта и программы на сумму 18,5 млрд рублей. По количеству финансируемых РФФ проектов в 2017 году лидируют МГУ имени М.В. Ломоносова (230 проектов) и СПбГУ (108 проектов). Распределение проектов Президентской программы по приоритетам Стратегии научно-технологического развития РФ выглядит следующим образом: передовые цифровые технологии (29,6%), персонализированная медицина (26,1%), экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика (16,2%), высокопродуктивное агро- и аквахозяйство (7,5%), взаимодействие человека и природы, человека и технологий (7,3%). 26.03.18

ВЭБ открыл финансирование нефтехимическому комплексу в Тобольске

Источник: ВЭБ

Внешэкономбанк открыл финансирование проекту нефтехимического комплекса «Запсибнефтехим», реализуемого компанией СИБУР. Объем первого транша составляет 100 млн долларов США. 02.04.18

«Росэлектроника» начинает производство нейротренажеров

Источник: i-Russia

Холдинг «Росэлектроника» начнет серийный выпуск нейротренажеров, разработанных Самарским государственным медицинским университетом (СГМУ). Производство нейротренажеров ReviVR для реабилитации пациентов, перенесших инсульт, а также игровых нейротренажеров для детей с ДЦП будет организовано на базе московского АО «Инженерно-маркетинговый центр Концерна «Вега» и СГМУ. 02.04.18

Мегарегулятор в сфере интеллектуальной собственности возглавит Григорий Ивлиев

И. Шувалов заявил о создании на базе Роспатента новой структуры по цифровым правам — мегарегулятора в сфере интеллектуальной собственности (планируется запуск в мае 2018). Возглавит новую структуру Григорий Ивлиев. 03.04.18

Источник: Сколково

IPChain представила блокчейн-проект для учета сделок с правами на интеллектуальную собственность

Источник: Сколково

К проекту уже присоединились Минкульт, Минобрнауки, Роспатент, ФИПС, ЛитРес и другие. Евразийская патентная организация, Кыргызпатент и Госфильмофонд России планируют присоединиться к проекту. Возможность присоединения к проекту обсуждалась также с киностудией «Союзмультфильм» и Национальной электронной библиотекой. 03.04.18



Подписание соглашения между АСИ и АУРА
Фото: Александра Шилова | Пресс-служба АСИ



Фото: Александра Шилова | Пресс-служба АСИ

ФАС отрегулирует цифровые платформы

Источник: D-Russia

Федеральная антимонопольная служба России (ФАС) разместила на портале общественных обсуждений законопроект, который должен повысить эффективность применения антимонопольного регулирования в условиях цифровых рынков. Документ, разработанный ФАС в инициативном порядке, вносит изменения в федеральный закон «О защите конкуренции» и иные законодательные акты Российской Федерации. 29.03.18

Заседание Рабочей группы по развитию спортивной медицины

Источник: АГНЦ

В ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России прошло очередное заседание Рабочей группы по развитию спортивной медицины Совета при Президенте Российской Федерации по развитию физической культуры и спорта. Участники обсудили особенности медико-биологического обеспечения спортсменов-юниоров спортивных сборных команд Российской Федерации, а также возможности персонализации метаболической поддержки высококвалифицированных спортсменов спортивных сборных команд. 29.03.18

Перечень специальностей и направлений подготовки для приема на целевое обучение будет устанавливаться Правительством Российской Федерации

Источник: Минобрнауки

Президент поручил использовать отечественное ПО в сфере транспорта

Источник: D-Russia

Президент России Владимир Путин поручил правительству принять исчерпывающие меры для преимущественного использования современного отечественного программного обеспечения при реализации проектов внедрения цифровых технологий в сфере транспорта. 30.03.18

Правительство выделило более 3 млрд рублей на первоочередные мероприятия программы «Цифровая экономика РФ»

Источник: D-Russia

Председатель правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев подписал распоряжение от 29.03.2018 №528-р о выделении из резервного фонда правительства 3 040 836,86 тыс. рублей на реализацию мероприятий программы «Цифровая экономика Российской Федерации» в 2018 году.

- Минкомсвязи России - 1,95 млрд рублей;
- Корпорации «Росатом» - 505 млн рублей;
- ФСБ России - 3 млн рублей;
- Минтранс России - 15 млн рублей;
- Управлению делами Президента РФ – 134,5 млн рублей;
- Минэкономразвития России - 15,5 млн рублей;
- Росреестру – 399 615,49 тыс. рублей;
- Минпромторгу России – 13,6 млн рублей.

01.04.18

Распоряжение №532-р. О плане мероприятий «дорожной карты» по развитию производства минеральных удобрений

Источник: Правительство РФ

Реализация утвержденного плана позволит создать условия для наращивания к 2025 году объема производства минеральных удобрений – на 7,3 млн тонн больше по сравнению с 2016 годом. Производство минеральных удобрений – ключевая подотрасль химической промышленности, занимающая одно из лидирующих мест в российском углеводородном экспорте. 02.04.18



Фото: Пресс-служба Минобрнауки



Фото: D-Russia

Распоряжение №557-р. О бюджетных ассигнованиях на реализацию проектов НТИ

Источник: Правительство РФ

В федеральном бюджете на 2018 год предусмотрены бюджетные ассигнования в объеме 10,6 млрд рублей на реализацию мероприятий Национальной технологической инициативы (далее – НТИ). Из этих средств выделяются бюджетные ассигнования в размере 6,6 млрд рублей для предоставления субсидий на:

- Реализацию проектов по «дорожным картам» НТИ (4,4 млрд рублей)
- Организацию и проведение технологических конкурсов в целях реализации НТИ (0,6 млн рублей).
- Реализацию некоммерческими организациями, осуществляющими функции инфраструктурных центров, программ по развитию отдельных направлений НТИ (0,5 млрд рублей).
- Обеспечение деятельности Университета НТИ (1,1 млрд рублей).

Фонду содействия инновациям направляются бюджетные ассигнования в размере 3 млрд рублей на предоставление грантов юридическим лицам для проведения научно-исследовательских работ по «дорожным картам» НТИ.

02.04.18

Патентная активность в России в 2017 году резко снизилась

Источник: D-Russia

По данным Роспатента, в России в 2017 году снизилось количество заявок на патенты во многих областях деятельности – в среднем падение составило 15%. Рекордное падение числа заявок на патенты наблюдается в органической химии – 34%. На те же 34% снизилось число заявок в пищевой промышленности и сельском хозяйстве. В области компьютерной техники показатель составил -10%. Среди причин Роспатент называет недостаточное финансирование НИОКР.

02.04.18

На создание и модернизацию технопарков в 2018-2020 гг. выделено 10,6 млрд рублей

Источник: D-Russia

Распоряжением от 30 марта 2018 года №549-р утверждено распределение средств в общем объеме 10 621,79 миллиона рублей на реализацию в 2018–2020 годах проектов по созданию, модернизации и реконструкции объектов инфраструктуры индустриальных парков и промышленных технопарков в субъектах Российской Федерации. В перечне – 16 таких проектов.

02.04.18

Президент РАН считает, что надо «раскрепостить» работу ученых

Источник: РИА Новости

«Система оценки знаний российских школьников должна быть усовершенствована таким образом, чтобы стимулировать у них творческие способности и желание заниматься наукой. Только таким образом можно будет со временем обеспечить научно-технологическую основу развития России. Ныне работающим исследователям надо «раскрепостить» работу, отменив нормирование их труда», – считает президент Российской академии наук Александр Сергеев.

Он добавил, что пока РАН не проговаривала с Минобрнауки то, каким образом можно усовершенствовать систему оценки знаний школьников. Глава РАН подчеркнул, что не является сторонником немедленной отмены ЕГЭ.

Сергеев сообщил, что на возможной ближайшей встрече с президентом РФ Владимиром Путиным хотел бы обсудить вопрос совершенствования ЕГЭ. Он отметил необходимость «коренным образом пересмотреть школьную программу», вернув в нее естественно-научную ориентацию.

03.04.18



Фото: РИА Новости / В. Песня



Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев
Фото: Официальный портал Правительства РФ

Правительство РФ утвердило план устранения барьеров для выхода отечественных технологий на глобальные рынки

Источник: D-Russia

Планируется разработка национальных стандартов на государственные и муниципальные закупки для передовых производственных технологий (июль 2019), формирование в Российской Федерации системы сертификации в области передовых производственных технологий, включая передовые информационные технологии и технологии киберфизических систем, создание испытательных лабораторий, а также систем математического моделирования, в том числе решений и программного обеспечения (май 2019), обеспечение «системы одного окна» для российских компаний в получении сертификатов соответствия международного уровня, признаваемых за рубежом (май 2019). 03.04.18

Постановление №392. О порядке оценки эффективности использования средств, направляемых государством на поддержку инновационной деятельности

Источник: Правительство РФ

До настоящего времени утвержденные на законодательном уровне правила оценки эффективности инновационной деятельности отсутствовали. Документ устанавливает детализированную процедуру оценки эффективности использования бюджетных средств для институтов инновационного развития. 04.04.18

Минкомсвязь разработает концепцию развития в России Интернета вещей

Источник: i-Russia

В концепцию войдет определение перечня технологий, протоколов и стандартов, в том числе, в части информационной безопасности и криптографической защиты данных. На реализацию этого и других проектов в рамках госпрограммы «Цифровая экономика» Минкомсвязи из резервного фонда правительства РФ выделены 1,9 млрд рублей. 04.04.18

Экспертный доклад «12 решений для нового образования» (НИУ ВШЭ и ЦСР)

Источник: НИУ ВШЭ

Высшая школа экономики и Центр стратегических разработок представляют экспертный доклад «12 решений для нового образования». Он подготовлен аналитической группой для обсуждения стратегии социально-экономического развития России до 2024 года и с перспективой до 2035 года. Общая сумма требуемого финансирования оценивается в 8 трлн рублей:

1. Поддержка раннего развития.
2. Школа цифрового века.
3. Современная материальная инфраструктура образования.
4. Равные образовательные возможности.
5. Новое технологическое образование в школе и СПО.
6. Развитие и поддержка талантов.
7. Система непрерывного образования.
8. Вузы как центры инноваций.
9. Фундаментальные и поисковые исследования в высшей школе, глобальные университеты, РАН.
10. Повышение глобальной конкурентоспособности за счет экспорта профессионального образования.
11. Современное содержание школьного образования:
12. грамотность, воспитание и универсальные навыки для всех.
13. Кадры для развития образования.

05.04.18



Фото: i-Russia



Фото: © Коллекция Signature/iStock / НИУ ВШЭ

«Газпром нефть» развивает цифровую экономику Омской области

Газпром нефть

Врио губернатора Омской области Александр Бурков посетил Технопарк компании «Газпром нефть», где провел совещание по вопросам реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и развития инновационных цифровых проектов на территории Омской области. В совещании приняли участие представители профильных министерств, ведущих промышленных предприятий и вузов региона. «Газпром нефть» представили генеральный директор компании-оператора Технопарка «Автоматика-Сервис» Рустем Муфтеев, генеральный директор Омского НПЗ Олег Белявский. 03.04.18

«Газпром нефть» создает Центр Цифровых Инноваций для решения задач цифровой трансформации бизнеса

Газпром нефть

«Газпром нефть» создает Центр цифровых инноваций (ЦЦИ) для развития и последующего внедрения цифровых технологий в области логистики, переработки и сбыта. В рамках работы центра компания объединит усилия российских технологических и IT-стартапов, компаний-разработчиков и научного сообщества, направленные на поиск и разработку инновационных решений для повышения эффективности бизнеса. Фокусом ЦЦИ станет создание прорывных цифровых продуктов, предназначенных для развития единой технологической платформы бизнеса «Газпром нефти» в сфере логистики, переработки и сбыта. Она призвана объединить все элементы цепочки добавленной стоимости в одном цифровом пространстве, что позволит более гибко и оперативно управлять эффективностью процессов за счет предиктивного анализа. 03.04.18

«Газпром нефть» получила первые перспективные образцы новых сверхтвердых материалов

Источник: Газпром нефть

Научно-технический центр «Газпром нефти» совместно со «Сколковским институтом науки и технологий» реализует проект по созданию новых сверхтвердых материалов для резцов бурового долота. 29.03.18

МГУ и Британка объявили об Art&Science коллаборации

Источник: Научная Россия

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова и Британская высшая школа дизайна запускают совместные Art&Science проекты. Первые результаты коллаборации будут представлены на выставке «Дизайн и Реклама NEXT» в Центральном доме художника с 10 по 13 апреля. 04.04.18

Ученые МГУ создали в лаборатории кожу хамелеона

Источник: Научная Россия

Международная команда исследователей, которую возглавляет руководитель лаборатории инженерного материаловедения МГУ имени М.В. Ломоносова Дмитрий Иванов, объявила о создании синтетического аналога кожи хамелеона, реагирующей на механические воздействия изменением прочностных свойств и цвета. 04.04.18

Трехпетельные белки млекопитающих замедлили рост раковых клеток

Источник: РФФ

Российские ученые обнаружили, что белки человека SLURP способны подавлять рост раковых клеток. Работа сотрудников ИБХ имени М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова и МФТИ выполнена при поддержке гранта РФФ. 29.03.18



Фото: Пресс-служба Газпром нефть



Фото: Пресс-служба Газпром нефть

Мусор становится стратегически важным ресурсом

Источник: 2035

Автор статьи считает, что в России проблема утилизации мусора упирается во взаимное недоверие и отсутствие стимулов, и рассказывает о подходах развитых стран к утилизации ТБО:

- Германия сделала ставку на тщательную сортировку.
- Швейцария извлекает из мусора драгоценные металлы.
- Япония строит из мусора острова и дороги.
- Швеция добывает из мусора столько энергии, что ей хватает денег на покупку мусора за границы.

03.04.18

Денис Мантуров знает как сделать промышленность безотходной

Недавно правительство утвердило стратегию обезвреживания промышленных отходов. Согласно этому документу, к 2030 году будет совершена действительно масштабная трансформация, которая предусматривает не только обезвреживание отходов, но и их повторное обращение. Тот путь, который у многих зарубежных стран занял около 25 лет, мы планируем пройти за 12. Сейчас, по данным Минприроды России, ежегодно образуется около 5,4 млрд т всех видов отходов. Однако фактически только 375 млн т требует особых условий промышленной переработки. Задача поставлена действительно амбициозная — довести уровень утилизации повторного использования и обезвреживания всех отходов к 2030 году до более чем 85%. При этом доля твердых коммунальных отходов, отправленных на обработку, должна вырасти с 9% до 80%.

Источник: Минпромторг

04.04.18

Новостной дайджест 29 марта – 5 апреля 2018 года

Проекты Роснано в области переработки ТБО

Роснано подготовило статью о проектах в области утилизации ТБО, входящих в портфель компании:

Источник: Роснано

- «Новые технологии строительства» (НТС) — портфельная компания РОСНАНО — производит модификатор асфальтобетонных смесей на основе резиновой крошки «УНИРЕМ». Вещество повышает долговечность и прочность дорожных покрытий.
- ICM Glass, выпускает пеностекло для кровли. Он на 85% состоит из переработанного стеклобоя. На предприятии, построенном в Калужской области в 2013 г., фрагменты измельчаются и под воздействием высокой температуры преобразуются в материал с герметичными порами, покрытыми нанопленкой из поликремниевых кислот.

30.03.18

Ученые РАН предложили получить из отходов доход в 130 млрд долларов

Источник: РГ

В одном из интервью, отвечая на вопрос об острой ситуации со свалками, президент РАН Александр Сергеев сказал, что решение есть, и сослался на работы ученых Уральского отделения РАН.

«В борьбе с отходами есть принципиальный момент: чтобы быть уверенным, что завод не выбросит в атмосферу вредные вещества, прежде всего, диоксины и фураны, температуру сжигания надо поддерживать не менее 1500 градусов С. А на иностранных установках она не более 1200 градусов С. Сам принцип действия не рассчитан на более высокие температуры. Поэтому там приходится применять сложные и дорогие системы очистки выбросов. У нас есть другое предложение. Тоже сжигать, но на другом принципе - в так называемых шахтных печах. Кстати, так работают домны и вагранки. В этих установках температура более 1600 градусов С, она разлагает все вредные диоксины и фураны».

Академик РАН Леопольд Леонтьев

По мнению Александра Сергеева, мегапроект "ЭкоНет" должен кардинально решить проблему не только бытовых, но практически всех отходов в России. В проекте показано, что, работая с отходами, перерабатывая их в полезные продукты, можно за 15 лет, начиная с 2020 года, получить прибыль около 130 млрд долларов.

03.04.18



Фото: i-Russia



Фото: Reuters