



**Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»**



Иннопрактика

Выпуск №140

Москва, 11.10 – 18.10.18

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

Минобрнауки разрабатывает сетевую магистратуру для развития наукоградов РФ в партнерстве с промышленными предприятиями

TACC

Ведомство также ведет подготовку рекомендаций по преобразованиям и укреплению команд управления наукоградов.

10.10.19

В ВШЭ создан Центр экспертизы SAP Next-Gen

ВШЭ

Центр займется подготовкой специалистов в области цифрового маркетинга и электронной коммерции. Студенты получат возможность участвовать в реальных бизнес-проектах и проходить стажировку в компаниях, использующих технологии SAP.

12.10.18

Состоялось подписание соглашения «УРАЛХИМ» с РХТУ им. Менделеева, НИЦ «Курчатовский институт» - ИРЕА и ПАО «Уралкалий» о создании научно-образовательного химико-биологического центра (НОЦ)

Минпромторг

Главной целью создания НОЦ является ускорение модернизации химической отрасли и последующий рост российского производства высококачественной, наукоемкой продукции. Кроме того, деятельность такого центра будет способствовать созданию технологических условий для наращивания экспорта.

12.10.18

К разработке стандарта внедрения технологий в крупных компаниях присоединились «ВЭБ инновации»

АСИ

Дополнительное соглашение о присоединении к действующим участникам консорциума – Агентству стратегических инициатив (АСИ), Фонду «Сколково», Российской венчурной компании (РВК), Фонду развития интернет-инициатив (ФРИИ) и Сбербанку России – подписано 15 октября на форуме «Открытые инновации 2018». Новый участник консорциума выполняет функцию «единого окна» для обращений в группу ВЭБ по вопросам поддержки инновационных проектов.

16.10.18

Почта России стала ключевым партнером Фонда «Сколково»

Sk.ru

Подписанное в ходе форума «Открытые инновации» соглашение предполагает размещение в Сколково компании «Почтовые Технологии». Она займется разработкой решений по цифровизации бизнес-процессов почтового оператора и взаимодействием со стартапами в профильных для компании областях.

16.10.18

Российско-китайский фонд инвестирует в три фонда Skolkovo Ventures 1,5 млрд рублей

Sk.ru

Российско-китайский инвестиционный фонд регионального развития (ИФРР) осуществит инвестиции в три существующих фонда Skolkovo Ventures: фонд «Сколково – Digital», фонд «Сколково – Индустриальный 1» и фонд «Сколково – Агротехнологический 1». Кроме того, ИФРР выступит якорным инвестором в двух новых фондах Skolkovo Ventures общим объемом в 300 млн руб. Стороны также создадут два новых фонда до конца 2019 г.: фонд Special situations и фонд «Высокотехнологичных вертикально-интегрированных компаний». Соответствующее соглашение было подписано в рамках форума «Открытые инновации 2018».

17.10.18



Генеральный директор ООО «ВЭБ Инновации» Олег Теплов, генеральный директор, председатель Правления АО «РВК» Александр Пovalко, генеральный директор Агентства стратегических инициатив (АСИ) Светлана Чупшева
 Фото: Александр Ельшевский | Пресс-служба АСИ



Генеральный директор Skolkovo Ventures Василий Белов и генеральный директор Российско-Китайского инвестиционного фонда регионального развития (ИФРР) Рустам Темиргалиев
 Фото: Sk.ru

Цифровая лаборатория «Норникеля» переедет в Сколково

Sk.ru

Планируемые инвестиции в деятельность «Цифровой лаборатории» со стороны «Норникеля» составят 350 млн руб. сроком на 3 года. Фонд «Сколково», в свою очередь, предлагает партнеру использовать научно-исследовательскую инфраструктуру и обеспечивает доступ к разработкам компаний-резидентов. Приоритетными направлениями деятельности лаборатории станут промышленная робототехника, аддитивные технологии, промышленный интернет и инженерное программное обеспечение.

17.10.19

Сколково, Bayer и Роспатент научат защите интеллектуальных прав в биотехе

Sk.ru

Совместная работа в этом направлении предусмотрена подписанным в рамках форума «Открытые инновации 2018» меморандумом о создании образовательной инициативы по развитию компетенций, направленных на защиту прав интеллектуальной собственности инновационных проектов в области биотехнологий.

В России учредили Ассоциацию участников рынка больших данных

D-Russia

«Мегафон», Mail.ru Group, oneFactor, Тинькофф-банк и «Яндекс» учредили Ассоциацию участников рынка больших данных. Президентом ассоциации избрана операционный директор «Мегафона» Анна Серебряникова.

17.10.18

Фонд «Сколково» и Huawei создадут партнерский центр

Сколково

Объем инвестиций в совместный инновационный центр составит 100 млн руб. Соответствующее соглашение было подписано в рамках форума «Открытые инновации 2018». Приоритетными направлениями деятельности центра обозначены разработка алгоритмов для беспроводных систем 5G и «интернета вещей», проводных и беспроводных систем связи, обработки медиаинформации (изображение, звук, видео) на основе методов искусственного интеллекта, а также поиск новых методов машинного обучения при недостаточной обучающей выборке.

17.10.18

Фонд «Сколково» и «ГЛОНАСС» будут развивать интеллектуальные транспортные системы

Sk.ru

НП «ГЛОНАСС» создаст компанию-разработчика «Интеллектуальные транспортные системы» для слежения за дорожным движением на территории Инновационного центра «Сколково».

18.10.18

МГУ и СПбГУ запустят совместные программы по развитию квантовых технологий

Научная Россия

На совещании консорциума Центра компетенций НТИ на базе МГУ имени М.В. Ломоносова представители вузов договорились создать совместную систему подготовки научных кадров и специалистов в этой сфере. В частности, с 2019 г. в МГУ и СПбГУ начнут работу не менее пяти магистерских программ в области квантовых технологий. В рамках развития дополнительного послевузовского образования в МГУ реализуются программы повышения квалификации для сотрудников научно-производственных предприятий и компаний, заинтересованных во внедрении квантовых технологий. На платформе консорциума Центра компетенций НТИ планируется дополнить их дистанционными и онлайн-программами, в том числе запустить первые в России онлайн-практикумы по квантовым технологиям.

13.10.18



Вице-президент фонда «Сколково», исполнительный директор кластера передовых производственных технологий, ядерных и космических технологий Алексей Беляков и старший вице-президент — финансовый директор ПАО ГМК «Норильский никель» Сергей Малышев
Фото: Sk.ru



Подписание меморандума.
Фото: Sk.ru

Россия заняла 28 место в европейском инновационном рейтинге

ВШЭ

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ проанализировал показатели инновационной активности предприятий промышленности, сельского хозяйства, сферы телекоммуникаций и информационных технологий в России по итогам 2017 г., в динамике за пять лет и в сравнении с другими странами.

Технологические инновации в 2017 г. осуществляли лишь 9,6% организаций промышленного производства. В рейтинге европейских государств, где проводятся подобные обследования, Россия занимает 28 место. В Германии показатель равен 58,9%, Финляндии – 52%, Франции – 46,5%, Великобритании – 45,7%, Дании – 39,4%.

Высокими значениями показателей, сравнимыми с европейскими аналогами, отличаются высокотехнологичные сектора (31,8%) – производство компьютеров, электронных и оптических изделий (31,9%), лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (31,6%), а также табачное производство (47,1%), удерживающее на протяжении более 10 лет верхние позиции по данному индикатору. 15.10.18

В Сколково презентовали национальную программу «Цифровая экономика»

D-Russia

В презентации приняли участие заместитель председателя правительства России Максим Акимов, курирующий в кабинете министров реализацию проектов цифровой трансформации, министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Константин Носков, президент и председатель правления Сбербанка Герман Греф, генеральный директор «Яндекса» в России Елена Бунина и другие.

Максим Акимов отметил, что в ближайшие два года реализации программы ЦЭ необходимо сделать две ключевые вещи: 1) создать «национальную архитектуру данных», которая должна отвечать потребностям бизнеса и государства, обеспечить семантическую возможность общения систем, а также цифровую идентичность (управление разрешениями, управление цифровых профилем человека); 2) решить вопрос правового регулирования данных – обеспечить здоровую конкуренцию за счет недискриминационного доступа к данным.

Константин Носков выступал с презентацией паспорта программы, говорил о дальнейшей необходимости работы по подключению к интернету, созданию единого цифрового конкурента госучреждений (больницы, ГИБДД, образовательные учреждения и пр.). Также, по его словам, в течение шести лет мы перейдем к предоставлению большинства государственных услуг через интернет. До 2024 г. на цифровизацию будет выделено 1,08 трлн руб. Самой дорогой программой станет информационная инфраструктура – 413,4 млрд руб., еще 282 млрд руб. будет потрачено на цифровые технологии, 226,4 – на цифровое госуправление, 139 – на кадры для цифровой экономики, 18 – на информационную безопасность, 1,6 млрд руб. – на подготовку нормативного регулирования. 17.10.18



Презентация программы «Цифровая экономика» на форуме «Открытые инновации 2018»
Фото: D-Russia



Фото: Пресс-служба Правительства РФ

Программисты и математики продолжают тестировать методы искусственного интеллекта в нефтедобыче

Газпром нефть

17 октября 2018 г. стартовала вторая сессия конкурса Gazprom нефть SmartOil Contest, целью которого является разработка способов использования технологий машинного обучения для повышения эффективности нефтедобычи. Организаторами конкурса выступают Научно-Технический Центр «Газпром нефти» и компания «Иннопрактика». Напомним, что 13 октября 2018 г. в Москве состоялись очный этап и финал Gazprom нефть SmartOil Contest. В рамках очного этапа первой сессии девять участников, показавших лучшие результаты на заочном этапе конкурса, представили свои проекты жюри. 7 стали финалистами, разделив 760 тыс. руб. Участие в первой сессии конкурса приняли около 300 команд со всей России.

«Любая крупная компания ежедневно создает огромный объем данных. Однако для полноценной и качественной оценки этой информации не хватит никаких человеческих ресурсов. В то же время мы понимаем, что обработка этих данных может дать ответы на множество вопросов. Поэтому для нас важно создавать и совершенствовать IT-продукты, способные автоматизировать процесс переработки информации, чтобы рекомендовать оптимальные методы воздействия на пласт и скважины».

Директор дирекции по технологиям «Газпром нефти», генеральный директор НТЦ «Газпром нефти»
Марс Хасанов.

17.10.18

«Роснефть» разрабатывает технологии освоения трудноизвлекаемых запасов

Роснефть

Специалисты ООО «СамараНИПИнефть» (входит в состав Корпоративного научно-проектного комплекса «Роснефти») разработали технологию в области освоения залежей высоковязкой нефти, которая заключается в дополнительном бурении нагнетательной скважины при тепловом воздействии на пласт. Такое решение позволяет достичь роста экономической эффективности проекта на 30%, причем эффект тем больше, чем больше толщина разрабатываемого пласта. Технология разработки залежей высоковязкой нефти запатентована и планируется к испытанию на пласте У-2 Карабикуловского месторождения Самарской области. 16.10.18

Дочерняя компания «Газпром нефти» испытывает беспилотную авиагрузовую платформу SKYF

АСИ

Соглашение о сотрудничестве подписали в Санкт-Петербурге заместитель генерального директора по планированию, экономике и стратегическому развитию «Газпромнефть-Снабжения» Евгений Кожевников и директор по развитию бизнеса в РФ и СНГ «ОКБ Авиарешения» Андрей Удод, сообщили авторы проекта SKYF 11 октября. Платформу SKYF планируют использовать на объектах «Газпром нефти» в случае успешно проведенных испытаний. В материалах говорится, что компании также намерены реализовывать совместные научно-исследовательские и инновационные проекты, направленные на разработку новых технологий в области применения воздушных беспилотных транспортных средств. «ОКБ Авиарешения» будет привлекать к этим проектам ведущих российских и зарубежных экспертов. Проект «SKYF – беспилотная платформа высокой грузоподъемности» был одобрен экспертным советом Агентства стратегических инициатив (АСИ) в ноябре 2017 г. В 2018 г. команда SKYF запустила SKYFchain – первую операционную платформу B2R (Business 2 Robots) для беспилотной грузовой логистики. 11.10.18



Участники очного этапа и финалисты конкурса Gazprom нефть SmartOil Contest
Фото: Газпром нефть



Испытания беспилотной авиагрузовой платформы SKYF Фото: SKYF