

Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»



Иннопрактика

Выпуск №196

Москва, 28.11 – 05.12.19

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

Финал конкурса Up Great «Зимний город» состоится на полигоне центра испытаний «НАМИ»

Сколково

В Подмоскowie на зимней дороге пройдут испытания пять беспилотных автомобилей. Победит команда, чей беспилотник, преодолеет технологический барьер в 50 км быстрее чем за три часа, соблюдая ПДД. Призовой фонд конкурса — 175 млн руб. Технологические конкурсы *Up Great* инициированы РВК, фондом «Сколково» и АСИ для российских инновационных компаний в рамках реализации Национальной технологической инициативы.

03.12.19

Университет НТИ 20.35 и Яндекс запустят образовательную программу по анализу данных

Минобрнауки

В рамках программы навыки анализа данных получат экономисты, биологи, социологи, а также студенты специальностей, не связанных с *IT*. Программа будет реализована в 100 российских вузах, заключивших с Университетом НТИ 20.35 соглашение о развитии технологий в области искусственного интеллекта.

03.12.19

Холдинг «Швабе» и фонд «Сколково» подписали меморандум о сотрудничестве

Швабе

Направлениями совместной работы станут цифровое здравоохранение и инновационная медтехника. Холдинг «Швабе» займется развитием цифровых медицинских сервисов и созданием медтехники. Фонд «Сколково» обеспечит поддержку и экспертную оценку предлагаемых решений.

04.12.19

Сбербанк и Cognitive Technologies создадут компанию Cognitive Pilot

d-Russia

Сбербанк и *Cognitive Technologies* объединят усилия для дальнейшей разработки систем помощи водителю на базе искусственного интеллекта, а также систем автономного управления транспортом и промышленными устройствами. Результаты работы компании *Cognitive Pilot* будут использоваться в сфере цифровой экономики, транспорта, сельского хозяйства, компьютерного зрения и искусственного интеллекта.

28.11.19

Директором по цифровой трансформации ГК «Ростех» назначен бывший зам. руководителя ФАС Рачик Петросян

d-Russia

В новой должности Р. Петросян займется обеспечением разработки и реализации Стратегии цифровой трансформации, решения задач, предусмотренных Национальным проектом «Цифровая экономика», взаимодействия с органами власти и предпринимательским сообществом, синхронизации ИТ-систем корпорации и ее организаций, развития компетенций в сфере цифровых технологий и продуктов.

29.11.19

Кружковое движение НТИ и Морской госуниверситет подготовят технологических лидеров в области подводной робототехники

АСИ

Организации запустили совместный проект «Инженерные конкурсы и соревнования по морской робототехнике». Проект позволит создать по всей стране новые центры молодежной морской робототехники, в его рамках будет создана комплексная система подготовки школьников и студентов к российским и международным технологическим состязаниям.

02.12.19

Фонд «Сколково» будет развивать проекты рынка LegalTech в рамках отдельного акселератора

Сколково

В 2020 г. фонд «Сколково» запустит акселератор для развития технологических проектов в сфере юриспруденции (*LegalTech*), который поддержит инновационные разработки в сфере машинного обучения, блокчейна и цифровых сервисов.

29.11.19



Заместитель гендиректора по развитию систем продаж, маркетинга и сервисной поддержки гражданской продукции «Швабе» И. Ожгихин и вице-президент и исполнительный директор кластера биологических и медицинских технологий фонда Н. Полушкина
Фото: «Швабе»



Директор по цифровой трансформации госкорпорации «Ростех» Р. Петросян
Фото: d-Russia

Правительство внесло в Госдуму законопроект о биологической безопасности

[Government.ru](#)

Федеральным законом предлагается установить основы государственного регулирования в области обеспечения биологической безопасности и определить комплекс мер, направленных на охрану окружающей среды от воздействия опасных биологических факторов и предотвращение опасности, а также на создание и развитие системы мониторинга.

02.12.19

В Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ обсудили реализацию стратегий цифровой трансформации госкомпаний

[Digital.gov.ru](#)

Мероприятие посетили представители 30 предприятий, среди которых: Сбербанк, РЖД, КамАЗ, «Алроса», «Вымпелком» и др. В течение первого года реализации нацпрограммы «Цифровая экономика» 10 компаний разработали стратегию цифровой трансформации, еще 20 должны принять аналогичные документы в 2020 г. Стратегии, как правило, состоят из двух важных направлений развития — внутрикорпоративной цифровой трансформации и разработки продуктов для внешнего рынка.

04.12.19

Росатом представит на форуме «Глобальное технологическое лидерство» дорожную карту по квантовым вычислениям

[Росатом](#)

Карта, разработанная в рамках соглашения с Правительством РФ, предусматривает создание квантового компьютера и инфраструктуры общего доступа для всесторонней поддержки российских центров компетенции по квантовым вычислениям, а также взаимодействие с образовательными институтами. Презентация состоится в Сочи 5–7 декабря 2019 г.

04.12.19

Учреждена автономная некоммерческая организация «Национальные приоритеты»

[Government.ru](#)

Создание АНО «Национальные приоритеты», в частности, обеспечит: коммуникационное и информационное сопровождение национальных, а также входящих в их состав федеральных проектов; мониторинг, разработку и развитие форматов участия граждан в нацпроектах; разработку механизмов их публичной экспертизы; постоянную обратную связь с обществом по реализации национальных проектов.

04.12.19

Президент РФ провел совещание с руководством Минобороны и предприятий ОПК

[Kremlin.ru](#)

Владимир Путин продолжил серию совещаний по военной тематике. Встречи посвящены текущему состоянию и перспективам развития Военно-морского флота РФ, а также укреплению ракетно-космической отрасли. Предприятия ОПК продолжают разработку перспективных систем, освоение производства космических аппаратов на российской элементной базе, совершенствование техники РЭБ, а также информационно-управляющих комплексов.

02.12.19



Стратегическая сессия по цифровой трансформации госкомпаний
Фото: [Digital.gov.ru](#)



Совещание с руководством Министерства обороны и предприятий ОПК
Фото: [Kremlin.ru](#)

«Газпром нефть» внедрила интеллектуальную систему мониторинга эксплуатации АЗС

Газпром нефть

Компания объединила оборудование АЗС в интеллектуальную систему — Мониторинговый центр инфраструктуры (МЦИ). Автоматизация мониторинга и предиктивная аналитика позволяют в онлайн-режиме отслеживать состояние оборудования и контролировать процессы эксплуатации АЗС. Программное ядро МЦИ за одну секунду обрабатывает до **100** тыс. сигналов и производит более **50** тыс. вычислений. Информация об остатках нефтепродуктов в непрерывном режиме поступает с каждой подключенной к МЦИ станции сети «Газпром нефть». Данные передаются в систему «Нефтеконтроль — Газпром нефть».

04.12.19

Биологи исследовали природные полимеры, способные восстанавливать костную и хрящевую ткань

Индикатор

Ученые из МГУ имени М. В. Ломоносова выяснили, что природные полимеры полиоксикалкоанаты, синтезируемые кишечными бактериями человека, способны активировать восстановление костной и хрящевой ткани. Применение природных полимеров, полностью совместимых с организмом человека, позволит с помощью молекулярной инженерии создавать новые ткани и органы. Работа поддержана Президентской программой РФ, результаты опубликованы в *World Journal of Stem Cells*. 30.11.19

«Газпром нефть» представила совету директоров результаты НИР по развитию технологий нефтепереработки

Газпром нефть

Компания реализует программу НИР по нефтепереработке, сфокусированную на технологиях производства катализаторов, нефтепереработки и нефтехимии. На сегодняшний день «Газпром нефти» принадлежит **115** патентов на изобретения в данной сфере. **45** из них уже внедрены в производство, остальные на подходе. Разработанный катализатор олигомеризации уже эксплуатируется на Московском НПЗ. Внедрена инновационная технология реактивации катализаторов гидроочистки дизельного топлива. В **2019** г. на опытном стенде прошла испытание переработка низкооктановых фракций в высокооктановый компонент бензина. Разрабатываются исходные данные для проектирования установки ароматизации. Продолжается работа по созданию отечественной технологии игольчатого кокса, переработки тяжелого сырья в высококачественное судовое топливо или сырье для установок гидро- и каталитического крекинга. 29.11.19

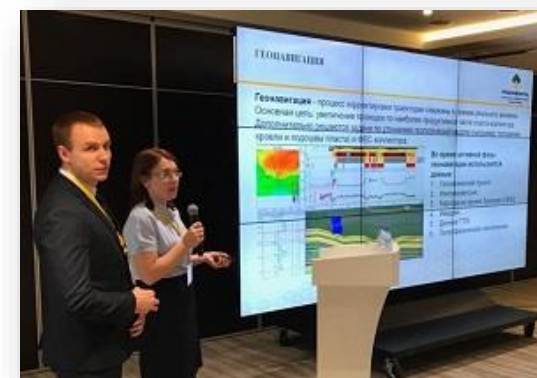
«Роснефть» провела чемпионат по геонавигации

Роснефть

Турнир, организованный специалистами НК «Роснефть» совместно с Институтом геологии и разработки горючих ископаемых, стал первым в истории российского ТЭК соревнованием по телеметрическому сопровождению бурения. Перед специалистами **15** дочерних обществ НК «Роснефть» стояла задача в течение фиксированного времени пробурить три виртуальные горизонтальные скважины в нефтенасыщенном пласте. Опираясь на данные о геологическом строении недр, соревнующиеся проводили операции, максимально приближенные к реальным. Победитель определялся по максимальной суммарной проходке по коллектору. 02.12.19



АЗС «Газпром нефть»
Фото: Газпром нефть



Первый чемпионат «Роснефти» по геонавигации
Фото: Роснефть