

**Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»**



Иннопрактика

Выпуск №223

Москва, 18 - 25.06.20

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Инновации в сфере борьбы с
распространением коронавирусной
инфекции в РФ

Институты развития

Инновационная политика

«Газпром нефть» запустила мобильное приложение для мониторинга здоровья сотрудников

Газпром нефть

«Газпром нефть» разработала мобильное приложение «Градусник» для противодействия распространению COVID-19 и мониторинга здоровья сотрудников. Приложение интегрировано с корпоративной медицинской системой и помогает оказывать поддержку сотрудникам при заболеваниях, а также исключает риски прохода в офисы и на производство работников без теста на коронавирус.

25.06.20

Резидент «Сколково» зарегистрировал экспресс-тест на COVID-19

Сколково

Компания «Рапид Био», резидент Кластера биомедицинских технологий Фонда «Сколково», получила регистрационное удостоверение Росздравнадзора на экспресс-тест для выявления антител к коронавирусу SARS-CoV-2. С помощью экспресс-теста по капле крови, даже в домашних условиях, можно определить ответ иммунной системы на проникновение в организм вируса.

19.06.20

Страны БРИКС продолжают совместную работу по противодействию COVID-19

Минобрнауки

Секретариат НТИ БРИКС (РФФИ) представил информацию о готовящемся к запуску конкурсе научно-исследовательских проектов стран БРИКС по сотрудничеству в области борьбы с коронавирусной инфекцией, его тематиках и финансирующих организациях

23.06.20

Стартовал конкурс социально значимых проектов НКО под эгидой «Росатома»

АГНЦ

Допустимый размер финансирования одного проекта на весь период реализации составляет не более трех миллионов руб.

«Росатом» проводит открытый конкурс по разработке и реализации социально значимых проектов. Среди задач конкурса: социальная поддержка граждан, оказавшихся в трудной жизненной ситуации из-за COVID-19. Заявки принимаются до 29 июня.

22.06.20

Президент РФ В.В. Путин наградил ученых за большой вклад в борьбу с COVID-19

РАН

Указом Президента Российской Федерации от 21.06.2020 г. № 407 за большой вклад в борьбу с коронавирусной инфекцией (COVID – 19), самоотверженность и высокий профессионализм, проявленные при исполнении врачебного долга, награждены Орденом Пирогова 6 академиков РАН и 10 членов-корреспондентов РАН.

21.06.20

Опубликован шестой выпуск аналитического бюллетеня НИУ ВШЭ о последствиях Covid-19 в России и в мире

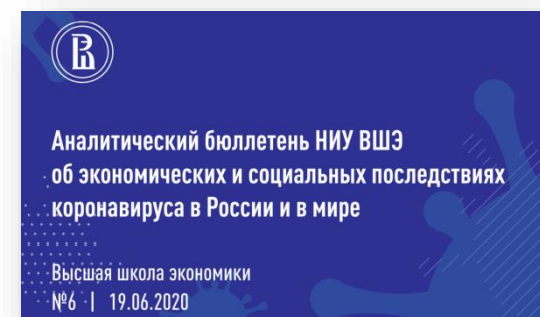
НИУ ВШЭ

По оценке экспертов Высшей школы экономики, российская экономика прошла худший период коронавирусного кризиса. В мае этого года сводный опережающий индекс (СОИ) вырос до -11,3%, что заметно больше многолетнего минимума, достигнутого в предыдущем месяце (-15,7%). Многие показатели, включая индекс РТС и эффективный валютный курс, фактически вернулись к своим дошоковым значениям. Эксперты особо отмечают стабилизацию ситуации на рынке нефти, но не ждут быстрого выхода экономики из кризиса. В российских регионах ситуация далека от нормальной. По оценке экспертов Вышки, регионам необходима будет поддержка из федерального центра в сумме не менее 1 трлн руб.

19.06.20



Экспресс-тест для выявления антител к коронавирусу SARS-CoV-2 «Рапид Био». Фото: «Сколково»/«Рапид Био»



Аналитический бюллетень НИУ ВШЭ об экономических и социальных последствиях коронавируса в России и мире. Фото: НИУ ВШЭ

В России начались испытания отечественных инновационных препаратов для сельского хозяйства в рамках проекта «Иннагро»

Стимул

Инициатор и разработчик проекта — фонд «Национальное интеллектуальное развитие» (бренд «Иннопрактика»). Проект «Иннагро» призван содействовать развитию современных технологий в российском агропромышленном комплексе. Для достижения этой цели «Иннопрактика» разработала программу промышленных испытаний отечественных инновационных биопрепаратов на территории России через сеть рабочих экспертных групп в области сельского хозяйства. 22.06.20

Институт генетических технологий появится в структуре НГУ

Научная Россия

Задачами нового института станут подготовка кадров высшей квалификации по направлению «Геномные исследования и генетические технологии», а также реализация научно-исследовательских проектов. 22.06.20

Денис Мантуров провел заседание набсовета Международного фонда технологического развития

Минпромторг

Участники рассмотрели проект инвестиционной стратегии Фонда до 2030 г. Стратегия направлена на содействие трансферу технологий в рамках программ импортозамещения, локализацию высокотехнологичных производств и поддержку экспорта проектов. 18.06.20

Подготовлен аналитический отчет «Развитие гражданского судостроения в России – 2019 год»

Отчет подготовила отраслевая медиа-группа «ПортНьюс». В документе представлена информация об итогах реализации проектов в отечественном гражданском судостроении за прошедший 2019 г. и планах на ближайшую перспективу. В разделе «Технологии» представлены сведения о 20 проектах НИОКР и крупных проектах в области цифровой навигации, технологий освоения ресурсов мирового океана, инновационного судостроения и развития человеческого капитала. 19.06.20

Минпромторг

По итогам анализа патентного массива 2019 года и 1 полугодия 2020 года Роспатент выделил «100 лучших изобретений»

Роспатент

В перечень вошли, в том числе следующие патенты:

- эффективный способ адресной доставки противоопухолевых препаратов в пораженные клетки печени - МГУ имени М.В. Ломоносова (патент № 2696096);
- разработка Арктического научно-проектного центра шельфовых разработок. Штамм *Pseudoalteromonas arctica*, может разлагать нефть и нефтепродукты в диапазоне от +20 до -2,5°C и солености 30±10 г/л (патент № 2703142). 22.06.20

«Ростелеком» и Devar разработали платформу для детей на основе AI и AR

Rusbase

С помощью мобильного приложения дети смогут выполнять обучающие задания. Курсы разделены на три возрастные категории: 3-5 лет, 6-8 лет и 9-14 лет. Учебные задания представлены в игровой форме. У ребенка есть виртуальные помощники со своей историей и характером. Приложение помогает тренировать память, внимание, проводить опыты и эксперименты. Помимо учебных материалов на платформе представлен развлекательный контент — музыкальная библиотека, в июле к ней добавятся детские книги, аудиокниги и различные видео. Подборка курсов формируется по интересам ребенка. 22.06.20



Заседание набсовета Международного фонда технологического развития. Фото: Минпромторг



Аналитический отчет «Развитие гражданского судостроения в России – 2019 год». Фото: Минпромторг

Россия потратит 23,6 миллиарда на создание квантовых процессоров четырех разных типов

Сколково

Из этой суммы федеральный бюджет выделит 13,25 млрд руб., внебюджетные источники – 10,4 млрд руб. Госкорпорация «Росатом» готова вложить 1,5 млрд руб. Основные затраты будут связаны с разработкой квантовых процессоров, причем четырех разных типов. Также запланировано создание облачной платформы для доступа к квантовым вычислениям. Такая информация содержится в проекте дорожной карты по развитию технологий квантовых вычислений, подготовленной госкорпорацией «Росатом».

22.06.20

Замглавы Ростуризма по цифровой трансформации назначена Евгения Чухнова

d-Russia

Прежде Евгения Чухнова возглавляла департамент маркетинга и развития цифровых технологий «МТС-банка», до этого работала в компаниях Lamoda.ru, OZON.ru, «Русский Стандарт».

22.06.20

В IT-индустрии будет совершен налоговый маневр

d-Russia

В обращении к гражданам во вторник президент РФ Владимир Путин объявил о мерах поддержки IT-отрасли, предложив «налоговый маневр». Ставка страховых взносов для IT компаний будет снижена с 14% до 7,6%, а ставку налога на прибыль с 20% до 3% – одна из самых низких налоговых ставок в мире.

23.06.20

Президент утвердил перечень поручений по итогам совещания о ситуации в легкой промышленности

Kremlin.ru

В частности Правительству Российской Федерации поручено утвердить комплекс мер по созданию благоприятных условий функционирования предприятий легкой промышленности по сокращению теневого сектора, предусмотрев в том числе мероприятия, направленные на развитие дистанционных способов продажи товаров. Высшим исполнительным органам государственной власти субъектов РФ рекомендовано рассмотреть вопрос о предоставлении субсидий на возмещение части затрат на продвижение отечественной продукции легкой промышленности на электронных торговых площадках и (или) на оплату услуг по созданию собственного интернет-магазина.

24.06.20

Исследование Digital Leader, PwC, IDC и «Крок» показало, что к 2030 году наибольшее влияние на бизнес окажет внедрение ИИ

Rusbase

В исследовании приняли участие более 160 руководителей и менеджеров из компаний, вовлеченных в цифровую трансформацию. Опрос проводился с 13 по 28 мая 2020 г. Первое место среди наиболее значимых технологий десятилетия занимают искусственный интеллект и машинное обучение (AI&ML). Также в тройку технологий, которые будут менять традиционные бизнес-процессы, вошли Интернет вещей (IoT) и роботизация (RPA).

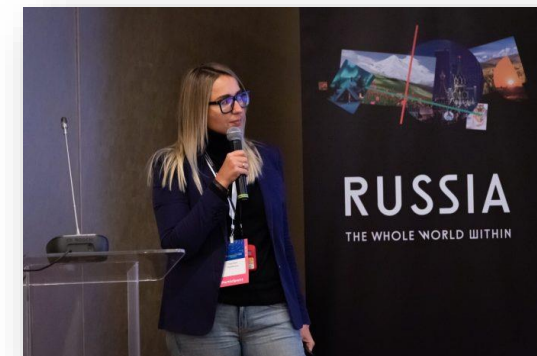
19.06.20

Лучший подмосковный IT-стартап получит 1,5 млн рублей на реализацию проекта

Сколково

Министерство инвестиций, промышленности и науки Московской области в партнерстве с венчурным фондом Softline Venture Partners и Московским посевным фондом приглашают предпринимателей Подмосковья принять участие в акселераторе Streamline.

23.06.20



Евгения Чухнова, замглавы Ростуризма по цифровой трансформации. Фото: d-Russia



Акселератор Streamline. Фото: Streamline

Первая цифровая подстанция «Газпром нефти» в Арктике обеспечит развитие Новопортовского кластера

Газпром нефть

На Новопортовском месторождении «Газпром нефти» завершён монтаж основного оборудования цифровой электроподстанции «Север». При проектировании подстанции специалисты адаптировали конструкцию здания и оборудование для работы в экстремальных климатических условиях арктического региона, применили инновационные отечественные разработки в области элегазового оборудования. 23.06.20

«Газпром нефть» применяет технологии дополненной реальности в строительстве

Газпром нефть

На Омском НПЗ «Газпром нефти» успешно прошло испытание технологий дистанционного контроля за строительными-монтажными работами. Цифровой комплекс, разработанный «Газпромнефть — Цифровые Решения» и дирекцией по цифровой трансформации компании, формирует платформу для взаимодействия находящихся на строительной площадке специалистов с экспертами, производителями оборудования. 22.06.20

«Газпром нефть» и Университет ИТМО начали готовить специалистов по беспилотному транспорту

Газпром нефть

Организации подписали соглашение о развитии совместной магистратуры «Функциональная безопасность беспилотных Т/С». 23.06.20

Ученые применили метод РНК-секвенирования для онкодиагностики

Индикатор

Авторы работы предложили использовать метод РНК-секвенирования как альтернативу и дополнение к классическому методу иммуногистохимии. Причем в качестве биоматериала предложено использовать те же парафинизованные фрагменты опухоли. В исследовании, кроме ученых из лаборатории трансляционной геномной биоинформатики МФТИ, принимали участие их коллеги из МГУ имени М. В. Ломоносова. 21.06.20

В жидкокристаллических полимерах научились создавать разные рельефы

Индикатор

Исследователи МГУ вместе с коллегами из Института биоорганической химии РАН придумали материалы, которые можно использовать в качестве бесконтактных модификаторов поверхности. 23.06.20

Предложен новый способ анализа вещества индикатора старения и нарушений метаболизма

Индикатор

Ученые из МГУ совместно с коллегами предложили новый метод определения уровня НАД+, соединения — индикатора биологического возраста человека и патологий его метаболических процессов. Недорогой набор химических реагентов и простота анализа помогут внедрить содержание НАД+ как параметр в клинической практике. 24.06.20

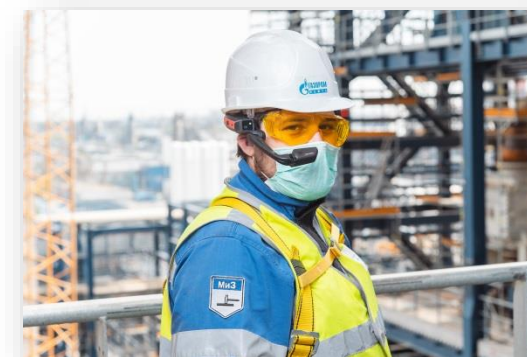
Робототехнический стартап TUBOT стал эксклюзивным партнером немецкого производителя внутритрубных роботов Inspector Systems в России

Роснано

Российская компания TUBOT специализируется на внутритрубных роботах, в том числе ведет разработку робота для нефтезаполненных трубопроводов совместно с компаниями «Транснефть-Диаскан» и «Транснефть». 23.06.20



Электронная презентация проекта цифровой электроподстанции «Север». Фото: «Газпром нефть»



Гарнитура дополненной реальности в экипировке сотрудника компании «Газпром нефть». Фото: «Газпром нефть»