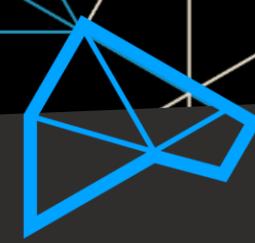


**Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»**



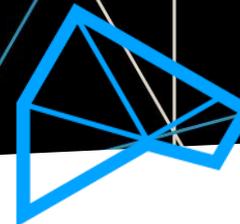
Иннопрактика

Выпуск №220

Москва, 28.05. - 04.06.20

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Инновации в сфере борьбы с
распространением коронавирусной
инфекции в РФ

Институты развития

Инновационная политика

Интеллектуальная платформа от резидента «Сколково» поможет бороться с распространением COVID-19

Сколково

С помощью тепловизоров платформа «умного города» Kipod от компании Synesis в режиме реального времени анализирует температуру людей в потоке и сообщает ответственным службам об отклонениях от заданных параметров. Технология распознавания лиц, в свою очередь, быстро и точно определяет с кем контактировал заболевший. Платформа также оценивает плотность скопления людей, сигнализирует о несоблюдении социальной дистанции и собирает статистику о посещаемости места.

03.06.20

В ФЭИ заявили о разработке нового метода борьбы против COVID-19

АГНЦ

Специалисты Физико-энергетического института имени А. И. Лейпунского придумали необычный подход к лечению коронавирусной инфекции путем дезинфекции легких с помощью ультрафиолета. Ученые подбирают молекулы и газовые компоненты, которые способны оставаться активными при вдыхании и излучать ультрафиолет прямо в легких.

03.06.20

Создана карта с российскими COVID-Tech решениями

Rusbase

ICT.Moscow собрала самые заметные российские IT-практики, направленные на борьбу с коронавирусом (COVID-19). Всего на карте отмечено 80 решений. 28.05.20

Global Venture Alliance объявил поиск стартапов для борьбы с последствиями пандемии

Rusbase

Global Venture Alliance (GVA) запустил проект GVA Anti-COVID Initiative. Компания ищет стартапы, которые предлагают решения для борьбы с последствиями пандемии коронавируса. Поиск стартапов идет по шести направлениям: медтех, ритейл, корпоративные инновации, логистика, туризм и ресторанный бизнес, финтех и право. Первая волна мониторинга стартапов начнется в июне.

29.05.20

Красноярские ученые предлагают диагностировать коронавирус с помощью искусственного интеллекта

Минобрнауки

Ученые создают вычислительный инструментарий, помогающий по совокупности специфических маркеров, обнаруженных на медицинских снимках, определить, какие именно изменения фиксируются в ткани легких, их дислокацию, насколько объемным является поражение, вызванное вирусной пневмонией и, следовательно, каков прогноз состояния пациента. Работа ведется на базе Федерального Сибирского научно-клинического центра Федерального медико-биологического агентства России (ФМБА России) и Института вычислительного моделирования СО РАН.

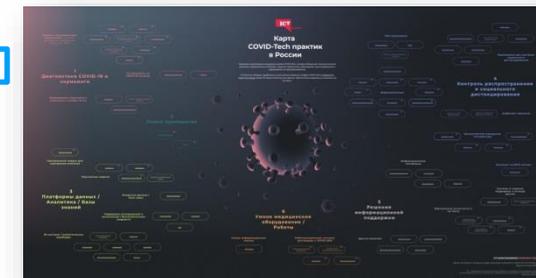
03.06.20

Вышел третий выпуск бюллетеня НИУ ВШЭ о последствиях пандемии COVID-19

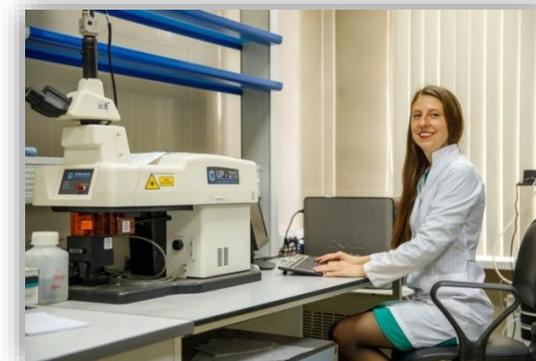
НИУ ВШЭ

В третьем выпуске представлено 17 исследовательских работ экспертов НИУ ВШЭ, среди них: результаты пятой волны опроса населения об опасности вируса, итоги мониторинга ежедневного экономического стресс-индекса DESI (Daily Economic Stress-Index), прогноз индекса промышленного производства, исследование о ситуации в сфере социального страхования, колонка «Лекарства для COVID-19: перспектива», исследовании «Дополнительное образование детей в период пандемии», результаты исследования «Самоорганизация и взаимопомощь».

29.05.20



Карта российских практик COVID-Tech. Фото: ICT.Moscow



Магистрант СФУ, сотрудник рентгенодиагностического отделения ФСНКЦ ФМБА России Анжелика Кенц. Фото: Минобрнауки

Фонд «Сколково» и Госкорпорация «Росатом» запускают совместный бизнес-акселератор

Сколково

Главная цель работы бизнес-акселератора – развитие лучших инновационных проектов в области приоритетных направлений развития неядерного бизнеса Госкорпорации «Росатом», включая: металлургию, ТЭК, мусоросжигательные заводы и технологии переработки отходов, аддитивные технологии. Отбор проектов продлится до 22 июня 2020 г. 29.05.20

РСХБ и МФТИ создают совместную лабораторию по развитию искусственного интеллекта

РСХБ

Сотрудничество является частью масштабных программ РСХБ по внедрению технологий искусственного интеллекта (ИИ) в процессы обслуживания клиента. Из основных задач запланированной программы исследований можно выделить несколько направлений: инструментарий автоматической модерации текстовой информации и изображений с использованием технологий NLP и компьютерного зрения, Инструментарий интеллектуального поиска и анализа данных, развитие интеллектуальной составляющей цифровых коммуникаторов. 04.06.20

ИМЭМО РАН и «Интерфакс» подписали соглашение о сотрудничестве

РАН

Соглашение направлено на установление партнерских отношений между Группой «Интерфакс» и ИМЭМО РАН в целях внедрения передовых цифровых решений в фундаментальные и прикладные научные исследования и популяризацию науки. 28.05.20

Дмитрий Медведев вновь возглавил Попечительский совет Фонда «Сколково»

Сколково

Заместитель председателя Совета Безопасности Российской Федерации Дмитрий Медведев избран главой Попечительского совета Фонда «Сколково» на заседании Совета, проходившем в режиме видеоконференции. 03.06.20

Начался прием заявок на Конкурс идей «Созвездие Z» для радиоэлектронной промышленности

Минпромторг

Конкурс проводится по шести номинациям: лучшая идея на стыке отраслей и технологий, новые каналы и способы продаж, связь и логистика, идеи для импортозамещения, лучшая идея с перспективой стартапа, лучший продукт для удаленного и бесконтактного сервиса. Победителя каждой номинации ждет вознаграждение в размере 50 000 руб. и возможность акселерации проекта. 29.05.20

Главы правительств СНГ одобрили Соглашение об учреждении и функционировании Сетевого университета СНГ

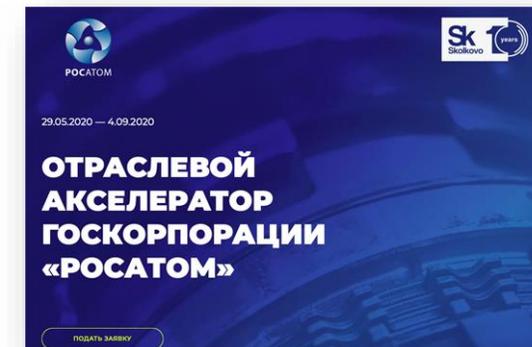
Минобрнауки

Соглашение закрепляет содержательные и организационные аспекты деятельности Сетевого университета СНГ и способствует реализации совместных научных и научно-технических проектов, которые представляют приоритетный интерес для экономического и социального развития государств-участников СНГ. 02.06.20

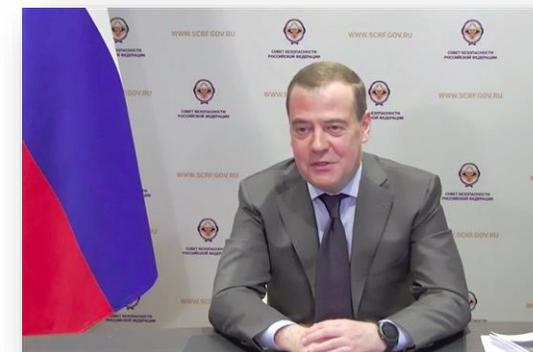
Стартует интернет-показ документального фильма «Профессии будущего»

Rusbase

В основе проекта Свердловской киностудии истории пятерых подростков, которые создают высокотехнологичные разработки. 25.05.20



Анонс отраслевого бизнес-акселератора «Росатома». Фото: «Сколково»



Дмитрий Медведев, заместитель председателя Совета Безопасности Российской Федерации, глава Попечительского совета Фонда «Сколково». Фото: «Сколково»

Поддержку научно-технологического развития внесут в Конституцию РФ

Новый пункт статьи 114 Конституции гласит, что Правительство РФ «обеспечивает государственную поддержку научно-технологического развития Российской Федерации, сохранение и развитие ее научного потенциала». Речь теперь идет не просто об абстрактном упоминании «науки», как было ранее, а о более глобальных процессах. С такой идеей выступило само академическое сообщество. 03.06.20

РАН

Москва укрепила позиции в топ-10 городов мира по уровню развития инноваций

Москва поднялась с десятого на девятое место в рейтинге экосистем инноваций (Startup Ecosystem) за 2020 год. Российская столица опередила такие города, как Шанхай, Париж, Токио. В 2020 году Москва — это один из двух городов топ-10, который показал положительную динамику. 29.05.20

Rusbase

Вице-премьер Дмитрий Чернышенко назначен председателем набсовета Аналитического центра при Правительстве РФ

Его заместителем стал первый замруководителя аппарата правительства Валерий Сидоренко. Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин обновил состав наблюдательного совета Аналитического центра при Правительстве РФ. 21.05.20

d-Russia

Московская область и Башкортостан подписали соглашение о внедрении лучших цифровых практик

Соглашение о сотрудничестве при реализации национального проекта «Цифровая экономика Российской Федерации» и ведомственного проекта по цифровизации городского хозяйства Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ «Умный город» подписано между правительствами Московской области и Республики Башкортостан. Соглашение предусматривает обмен опытом при реализации передовых цифровых и инженерных решений, организационно-методических подходов и правовых моделей, применяемых для цифрового преобразования системы государственного управления Республики Башкортостан. Отдельным направлением сотрудничества является консультирование Башкортостана по вопросам создания Центра управления регионом (ЦУР). 28.05.20

d-Russia

Владимир Путин провел рабочую встречу с Николаем Токаревым президентом «Транснефть»

Выдержка из стенограммы доклада Николая Токарева:

Kremlin.ru

«Сейчас главный акцент в работе «Транснефти» – это модернизация, реконструкция, капитальный ремонт действующей инфраструктуры, потому что у нас примерно 40 процентов сетей уже на пределе своих технических ресурсов, требует замены и механотехнологическое оборудование, энергетическое, линейная часть нефтепроводов. И теперь, конечно, мы сосредоточимся на этой работе в ближайшие 5 лет». 28.05.20



Дмитрий Чернышенко, заместитель председателя Правительства РФ, председатель набсовета Аналитического центра при Правительстве РФ. Фото: Аналитический центр при Правительстве РФ



Президент ПАО «Транснефть» Николай Токарев. Фото: Kremlin.ru

Биотех-стартап «ТехноСпарка» вывел на рынок новую версию геномного сервиса по контролю биокоррозии оборудования

Роснано

Биотехнологический стартап BioScreen выпустил на рынок новую версию сервиса по ДНК-диагностике бактериального заражения нефтепромысловых объектов, в 16 раз увеличив количество определяемых видов микроорганизмов. Диагностический сервис BioScreen позволяет идентифицировать причины биокоррозии — разрушения нефтедобывающего оборудования и трубопроводов, вызванного жизнедеятельностью микроорганизмов.

29.05.20

Матмодель ученого ПНИПУ определит объем нефти в скважине без ее остановки

Научная Россия

Многомерная математическая модель позволит спрогнозировать объем нефти и значительно снизить потери в добыче «черного золота» без дополнительных вложений. Доцент кафедры «Нефтегазовые технологии» ПНИПУ, кандидат технических наук Дмитрий Мартюшев получил на развитие технологии грант Президента РФ. Финансирование в размере 1,2 млн руб. рассчитано на 2 года. Дмитрий Мартюшев предполагает, что внедрение разработки на нефтяных месторождениях поможет значительно сократить недоборы нефти, которые связаны с остановками скважин для исследования. Разработчик уже обработал данные гидродинамических исследований в программном комплексе KAPPA Workstation.

01.06.20

Химики МГУ показали, что концентрация лактата в поту связана с его содержанием в крови

Индикатор

Исследование позволит создать более простые методы мониторинга физической активности спортсменов. Пот как индикатор предельной физической нагрузки даже лучше, чем кровь. Результаты работы подтверждают, что анализ пота можно использовать в неинвазивной диагностике, и открывают возможность изготовления носимых устройств для определения уровня лактата.

01.06.20

«Газпром нефть» внедряет технологии дополненной реальности

Газпром нефть

Решение разработано специалистами «Газпромнефть-Энергосервис». Планируется, что к 2021 г. технологии дополненной реальности будут применяться при обслуживании всех электрообъектов Московского НПЗ. Новая система с помощью очков дополненной реальности предоставляет специалистам доступ к системе информационной поддержки. При техническом обслуживании энергосетей на экран AR-очков проецируются визуальные подсказки.

01.06.20

Метод шельфовой электроразведки адаптировали для залежей «трудной» нефти

Газпром нефть

НТЦ «Газпром нефти» и ТЦ «Бажен» успешно протестировали данное решение, которое оказалось эффективнее материковых аналогов.

01.06.20

5 июня подведут итоги конкурсного отбора проекта «Экологический патруль»

ФДЭБЦ

Отбор стартовал в июле 2019 г. Цель проекта - вовлечение школьников в процессы экологического мониторинга и сохранения окружающей среды. Всего на конкурс поступило 676 проектов, участниками которых стали 2904 школьника из 480 школ из 21 региона России. Все команды-победители получают современные наборы датчиков для проведения исследований.

04.06.20



Сотрудник Московского НПЗ «Газпром нефти» в очках дополненной реальности. Фото: «Газпром нефть»

ЭКОПАТРУЛЬ

Всероссийский конкурс экологических проектов



Логотип всероссийского проекта «Экопатруль». Фото: Федеральный детский эколого-биологический центр