

Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»

Иннопрактика

Выпуск № 213

Москва, 02-09.04.20

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Инновации в сфере борьбы
с распространением коронавирусной
инфекции в РФ

Институты развития

Инновационная политика

«Нанолек» и «Эфферон» заключили стратегическое партнерство

Сколково

Производители лекарств («Нанолек») и медицинских устройств («Эфферон») займутся совместным выводом на рынок сорбционных колонок, которые можно применять в терапии острой респираторной инфекции, вызываемой *SARS-CoV-2* (*COVID-19*).

02.03.20

Зарегистрирован экспресс-тест на наличие SARS-COV-2

Минпромторг

Росздравнадзор зарегистрировал разработанную группой компаний «Медико-биологический союз» тест-систему для проведения экспресс-анализа на коронавирусную инфекцию.

Права на данное медицинское изделие принадлежат компании «Генериум». Тест-анализ позволяет за 40 минут определить наличие коронавируса с точностью более 94%.

06.04.20

Macroscop запустил видеоаналитику для профилактики коронавируса

Сколково

Резидент Сколково, разработчик интеллектуального ПО для систем видеонаблюдения *Macroscop* в рамках борьбы с *COVID-19* запустил пакет видеоаналитики. В частности, детекторы распознают отсутствие медицинской маски на лице, позволяют подсчитать количество людей в очереди, выявляют пустые полки в магазинах и т. д. Видеоаналитика помогает следить за соблюдением мер, принимаемых для нераспространения коронавирусной инфекции, контролировать наличие товара в магазинах и сохранять лояльное отношение покупателей.

06.04.20

USM направит на борьбу с коронавирусом 2 млрд рублей

Rusbase

Акционеры холдинга *USM*, принадлежащего Алишеру Усманову и его партнерам, безвозмездно направят средства на нужды Оперативного штаба по предупреждению распространения *COVID-19* на территории РФ.

06.04.20

Лекарство прямого действия от COVID-19 определяют с помощью суперкомпьютера НИВЦ МГУ

Научная Россия

Сотрудники Лаборатории вычислительных систем и прикладных технологий программирования Научно-исследовательского вычислительного центра МГУ имени М.В. Ломоносова (НИВЦ МГУ) начали осуществление масштабных расчетов на суперкомпьютере «Ломоносов» для определения лекарства прямого действия от коронавируса. Результаты работы будут проверены экспериментально в Лаборатории противовирусных и дезинфекционных средств Института вирусологии имени Д.И. Ивановского.

08.04.20

МСЦ РАН используется для борьбы с COVID-19

РАН

Межведомственный суперкомпьютерный центр Российской академии наук (МСЦ РАН) приоритетно предоставляет вычислительные ресурсы научным коллективам и организациям, ведущим исследования для борьбы с коронавирусной инфекцией, вызвавшей мировую эпидемию. Модернизированная вычислительная система используется в рамках реализации международного проекта с целью создания медицинских препаратов для диагностики и лечения *COVID-19*. Проект объединил коллективы из России, Финляндии, Китая, Японии и Канады. Его координатором выступает Лаборатория биомолекулярных и медицинских технологий Красноярского государственного медицинского университета им. Профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого. Также в проекте участвует Лаборатория химической кибернетики химфака МГУ имени М.В. Ломоносова. Исследователи детально изучают взаимодействие *spike*-белка на поверхности коронавируса с его мишенью в человеческом организме — белком АПФ2.

03.04.20

Президент РФ провел совещание по вопросам профилактики коронавирусной инфекции

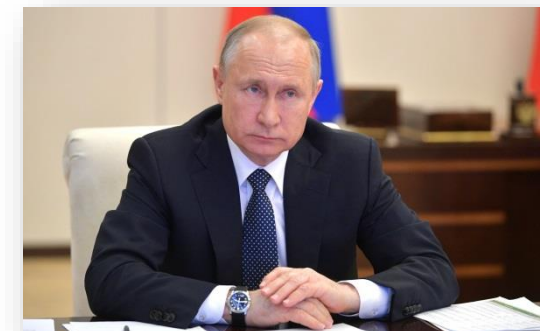
Kremlin.ru

В ходе совещания гендиректор Государственного научного центра вирусологии и биотехнологии «Вектор» Ринат Максютов сообщил о разработке ИФА-тест-системы, выявляющей антитела к новому коронавирусу (первая поставка — 10 апреля), и прототипов вакцин, основанных на шести технологических платформах (завершение испытаний на лабораторных животных — 30 апреля). Технологии получения готовой лекарственной формы будут отрабатываться до 10 мая, срок проведения доклинических исследований — до 22 июня, начало первой фазы клинических исследований — 29 июня. Ведется исследование 22 новых препаратов на выявление активности в отношении *COVID-19*, оно завершится: на культуре клеток — к 10 апреля, на чувствительных животных — к 30 апреля.

07.04.20



Экспресс-тест «Генериум» на наличие *SARS-COV-2*.
Фото: Минпромторг России



Президент РФ Владимир Путин на совещании по вопросам развития ситуации с коронавирусной инфекцией и мерам по ее профилактике.
Фото: *Kremlin.ru*

Телеканал «Наука» проводит конкурс «Снимай науку!»

Научная Россия

Конкурс организован телеканалом «Наука» при участии «Викимедиа РУ». Фотоработы победителей дополняют научные статьи Википедии, лучшие фрагменты видео попадут в эфир, а один из участников конкурса получит шанс стать ведущим на канале «Наука». Впервые на конкурс принимаются фотоработы в номинации «Природа» и видеоработы в номинации «Лучший видеоролик, снятый дома». Заявку на участие можно подать до 31 мая. 03.04.20

Сколково и ИЦ «Ай-Теко» запустили партнерскую программу «ПРОМТЕХ»

Sk.ru

Совместная программа фонда «Сколково» и Инновационного центра «Ай-Теко» направлена на поддержку высокотехнологичных проектов в промышленном секторе. В ней участвуют стартапы, работающие с большими данными, нейротехнологиями и искусственным интеллектом; системами распределенного реестра; квантовыми технологиями; технологиями виртуальной реальности. Отобранные проекты сразу включаются в воронку продаж ИЦ «Ай-Теко». 06.04.20

НИУ ВШЭ стал участником Московского инновационного кластера

НИУ ВШЭ

Присоединение Научно-исследовательского университета «Высшая школа экономики» к цифровой платформе *i.moscow* будет способствовать привлечению партнеров для проведения совместных исследований и разработок, а также взаимодействию с участниками инновационной экосистемы Москвы. В перспективе подключиться к платформе планируют и другие университеты столицы. 06.04.20

Сколково и МТС вошли в состав АБД

Сколково

Представители организаций войдут в состав всех комитетов Ассоциации больших данных (АБД) — технологического, правового, PR и стратегического, а также в состав рабочих групп по проектам. В правлении Ассоциации представлять Сколково будет председатель правления Фонда «Сколково» Игорь Дроздов, а МТС — вице-президент по взаимодействию с органами государственной власти и связям с общественностью Руслан Ибрагимов. 08.04.20

Концепцию развития новых рынков НТИ разработают к концу июля

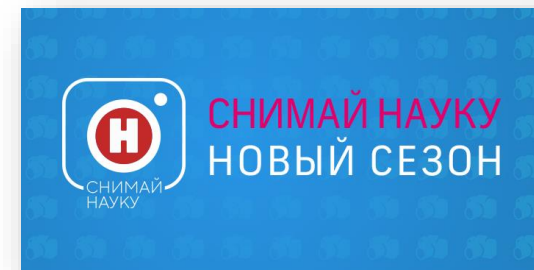
АСИ

План запуска новой модели программы «Научно-технологическая инициатива» — НТИ 2.0 озвучил спецпредставитель Президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития, гендиректор Платформы НТИ, возглавляющий направление «Молодые профессионалы» Агентства стратегических инициатив, Дмитрий Песков. Старт реализации дорожных карт по технологиям персонализированного питания (*FoodNet*), образования (*EduNet*), геймификации (*GameNet*), управления климатическими экосистемами (*EcoNet*), а также по использованию современных подходов в строительстве (*BuildNet*) намечен на осень 2020 г. Среди других рынков, которые могут появиться в НТИ, — *MediaNet* и *FashionNet*. Работа над созданием образа новых рынков начнется в рамках онлайн-конвента «Весенний навигатор». В ближайшие годы НТИ останется в числе приоритетов повестки АСИ. 07.04.20

Детский технопарк «Москва» проведет виртуальный хакатон Z-Vision

Rusbase

Технологический конкурс *Z-Vision* для школьников и студентов пройдет в онлайн-формате. Его участники разработают инновационные продукты, связанные с образом жизни и одеждой будущего, транспортом и городской средой. Номинации проекта: «Виртуальный технопарк», «Город в условиях всеобъемлющего VR», «Транспорт в условиях всеобъемлющего VR», «Образ жизни человека будущего», «Одежда будущего». Регистрация участников закончится 14 апреля. Работа над проектами запланирована на период 17–25 апреля. 09.04.20



Баннер конкурса «Снимай науку!». Фото: «Научная Россия»



Игорь Дроздов, председатель правления Фонда «Сколково». Фото: Sk.ru

Доклад о проекте Энергетической стратегии на период до 2035 года

Government.ru

Как сообщил на заседании Правительства РФ министр энергетики Александр Новак, в части экологической повестки предусматриваются меры по созданию национальной системы мониторинга и отчетности о выбросах парниковых газов. Вклад отраслей ТЭК в ускоренное технологическое развитие предусматривает повышение инновационной активности организаций ТЭК с 6,5 до 50% к 2024 г. и до 75% к 2035 г. Помимо этого, предусматривается реализация Национальной технологической инициативы по направлению «Энерджинет». 02.04.20

Максим Ксензов назначен замминистра культуры, ответственным за цифровую трансформацию

d-Russia

Ранее занимавший должность заместителя директора департамента проектной деятельности Правительства России Максим Ксензов теперь будет курировать киноиндустрию и цифровизацию в культурной сфере. 02.04.20

Владислав Федулов назначен замглавы МЭР

d-Russia

В Минэкономразвития Владислав Федулов также будет курировать направление IT. Раньше он возглавлял Департамент информационных технологий и связи Правительства России, входит в состав совета по созданию единой системы информационно-аналитического обеспечения МВД и наблюдательного совета Российского фонда развития информационных технологий (РФРИТ). 06.04.20

Увеличены расходы на программу НТР

Индикатор

Постановлением Правительства РФ внесены изменения в Государственную программу научно-технологического развития (НТР) России на период до 2030 г. В целом стоимость программы увеличилась на 103 млрд рублей. Половина этих средств будет направлена на научные исследования. 09.04.20

Утвержден состав Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России

d-Russia

В состав Президиума Правительственной комиссии вошли глава АНО «Цифровая экономика» Евгений Ковнир, глава Минкомсвязи России Максют Шадаев и специальный представитель Президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития Дмитрий Песков. 07.04.20

Учреждения получают более 800 млн рублей на подготовку кадров для цифровой экономики

d-Russia

Министерство просвещения РФ опубликовало результаты трех конкурсов для образовательных организаций и сезонных детских лагерей на получение грантов в 2020–2021 гг. Победителями стали 125 организаций из 39 регионов страны. Общая сумма грантов составила свыше 800 млн рублей. Наибольшее число лагерей (по четыре) расположено в Москве и Забайкальском крае. 07.04.20

Минкомсвязи готовит постановление о цифровой трансформации госорганов

Минкомсвязь

Разработанный проект постановления отражает принципиально новый подход к планированию государственными органами затрат на информационные технологии. Согласование, мониторинг и контроль исполнения ведомственных программ цифровой трансформации планируется закрепить за Минкомсвязи России. 08.04.20

Владимир Путин утвердил перечень поручений по итогам встречи с российскими инвесторами

Kremlin.ru

Президент России поручил правительству совместно с РФПИ подготовить к 1 июля 2020 г. предложения по созданию механизмов увеличения объема инвестиций государственных корпораций и компаний с государственным участием в венчурные фонды. 01.04.20



Министр энергетики РФ Александр Новак во время доклада на заседании Правительства 2 апреля 2020 г.
Фото: Правительство РФ



Владислав Федулов, заместитель главы Минэкономразвития России
Фото: d-Russia

АО «Черномортранснефть» протестировало опытный образец сверлильного пневматического устройства «СПИН»

Транснефть

Образец устройства для дистанционного выполнения технологических отверстий изготовлен на Центральной базе производственного обслуживания (ЦБПО) АО «Транснефть – Приволга», там же разработана конструкторская документация. Применение данного устройства позволяет выполнять сверление отверстий в трубопроводе в период ремонтных работ без непосредственного присутствия человека в зоне потенциального риска.

03.04.15

«Газпром нефть» начала тестировать сотрудников на COVID-19

Газпром нефть

«Газпром нефть» приступила к масштабному превентивному тестированию на новую коронавирусную инфекцию сотрудников, задействованных в непрерывных производственных процессах. В настоящее время компания реализует комплексную программу «Антивирус». На промышленных предприятиях и технологическом транспорте ежедневно проводятся дезинфекционные мероприятия, организован врачебный контроль над состоянием здоровья сотрудников, все работники предприятий обеспечены индивидуальными средствами защиты.

09.04.20

В МГУ разработали новую методику изучения природы Арктики

Научная Россия

Работы по изучению природы Арктики с помощью данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) ведут сотрудники Лаборатории аэрокосмических методов географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. Проект под названием «Методология оценки состояния и динамики наземных экосистем Арктики в условиях антропогенного воздействия по данным ДЗЗ», реализуемый при грантовой поддержке РФФИ, завершится весной 2021 г. В результате его выполнения будет создана многофункциональная электронная база данных дешифровочных признаков разнообразного состояния наземных экосистем Российской Арктики и их изменения на снимках разного пространственного разрешения и различных диапазонов спектра.

06.04.20

Фонд развития Физтех-школ опубликовал учебные материалы для 8–10 классов

Научная Россия

Материалы созданы преподавателями МФТИ и Физтехлицея им. П.Л. Капицы при поддержке «Иннопрактики» в рамках проекта Фонда развития Физтех-школ «Наука в регионы». Кроме того, запущен *Youtube*-канал «Наука в регионы», на котором собраны записанные преподавателями МФТИ видеолекции по математике, физике, химии и биологии.

07.04.20

Начала работу экспертная площадка МГУ «Диалог о настоящем и будущем»

Научная Россия

В рамках данного проекта ведущие ученые МГУ имени М.В. Ломоносова прочитают лекции и выступят с докладами в онлайн-формате, а слушатели смогут принять участие в последующей дискуссии. Первое мероприятие — научный семинар под названием «Время, хаос и математические проблемы» состоится 8 апреля, его откроет ректор МГУ академик Виктор Садовничий. 9 апреля пройдет лекция декана экономического факультета МГУ Александра Аузана «Экономика во время пандемии и после нее». На 14 апреля намечена дискуссия с участием биологов МГУ.

08.04.20



Формы мерзлотной сортировки грунтов — каменные кольца на архипелаге Шпицберген. Полевые работы проведены в рамках РАЭ-Ш ААНИИ, снимок с БПЛА. Пилотирование и фото: А. Кизяков.



Учебные материалы Фонда развития Физтех-школ помогут старшеклассникам получать знания в точных и естественных науках