

Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»

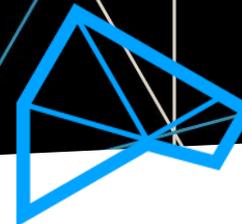
Иннопрактика

Выпуск № 218

Москва, 14–21.05.20

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Инновации в сфере борьбы
с распространением коронавирусной
инфекции в РФ

Институты развития

Инновационная политика

Skolkovo Ventures вложит до 2,5 млрд рублей в технологические проекты, пострадавшие в период пандемии

Сколково

Помощь в указанном размере получат 10 компаний. Также компаниям с годовым оборотом более 100 млн рублей платформа венчурных фондов предложит мезонинное финансирование на общую сумму до 2,5 млрд рублей — кредит с дополнительной возможностью купить акции на определенную сумму согласно определенным условиям. 20.05.20

Успешно протестирован программный модуль для оценки степени поражения легких при COVID-19

Научная Россия

Модуль COVID – MULTIVOX разработан учеными НИИ ядерной физики и факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова в коллаборации с врачами Московской городской клинической больницы № 52 и специалистами группы компаний «ГАММАМЕД». Ученые планируют интегрировать модуль с клиническими и лабораторными данными, чтобы создать систему поддержки принятия врачебных решений. 20.05.20

На сайте ФИПС открыт раздел о патентовании препаратов для борьбы с COVID-19

Роспатент

В специальном разделе сайта Федеральной службы по интеллектуальной собственности доступна информация об изобретениях, связанных с COVID-19, и инструментах подачи заявок на приоритетное рассмотрение. В настоящее время по трем заявкам на изобретения и двум заявкам на полезные модели уже принято положительное решение о выдаче патента. Приоритетное рассмотрение заявок не требует взимания с разработчиков дополнительной платы. 15.05.20

Сбербанк создал компанию для поддержки производства вакцины от COVID-19

Rusbase

Дочерняя компания Сбербанка России ООО «Иммунотехнологии» станет проектным офисом, который займется масштабированием производства вакцины от нового коронавируса, разрабатываемой специалистами НИЦ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи. Уставный капитал созданной компании — 50 млн рублей, основной вид деятельности — научные исследования и разработки в области биотехнологии. Генеральным директором компании «Иммунотехнологии» стал Дмитрий Ефимов, бывший гендиректор компании «Нижфарм» и старший вице-президент Stada CIS. 18.05.20

Компания «ТестГен» из сети ФИОП РОСНАНО зарегистрировала сверхточный тест на COVID-19

Роснано

Компания «ТестГен» из Ульяновского наноцентра ULNANOTECH (входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО) запустила в массовое производство собственный генетический тест на COVID-19. Новая тест-система показывает наличие или отсутствие РНК SARS-CoV-2 на самых ранних стадиях с точностью более 96%. В ее основу положен метод полимеразной цепной реакции в режиме реального времени с обратной транскрипцией (ОТ-ПЦР). Тест-система успешно прошла клинические испытания в Главном центре гигиены и эпидемиологии Федерального медико-биологического агентства России в Москве. 18.05.20

НИУ ВШЭ публикует аналитический бюллетень о последствиях пандемии COVID-19 в России и мире

НИУ ВШЭ

В первом выпуске бюллетеня представлено 12 материалов, подготовленных ведущими институтами ВШЭ. В частности, он содержит итоги четвертой волны социологического исследования «Изменения, вызванные эпидемией коронавируса и режимом самоизоляции»; экономический стресс-индекс DESI; результаты исследования влияния COVID-19 на индустрию компьютерных игр, на доходы федерального бюджета и баланс бюджетной системы, на смертность в домах престарелых по всему миру и в России; а также итоги двух исследований «Среднее профессиональное образование в условиях пандемии: международная практика» и «Самоорганизация и взаимопомощь в условиях противодействия распространению коронавирусной инфекции». 14.05.20



Дмитрий Ефимов, генеральный директор ООО «Иммунотехнологии». Фото: «Фармвестник»



Тест-системы «CoV-2-Тест» компании «ТестГен». Фото: ФИОП «Роснано»

ТПУ, ТНИМЦ и ГК «МедИнвестГрупп» подписали соглашение о создании центра ядерной медицины

Научная Россия

Представители Томского политехнического университета, Томского национального исследовательского медицинского центра и группы компаний «МедИнвестГрупп» создадут центр ядерной медицины «ПЭТ-Технолджи» для подготовки и переподготовки медицинских физиков, врачей-рентгенологов, радиологов, технических специалистов, а также для расширения номенклатуры радиофармпрепаратов и проведения диагностических исследований пациентов методом ПЭТ/КТ. Участники проекта приступили к разработке его дорожной карты. 15.05.20

«Почта России» и Фонд содействия инновациям проведут конкурс научных работ для молодых специалистов

Rusbase

К участию в цифровой трансформации национального почтового оператора приглашаются молодые специалисты в возрасте от 18 до 30 лет. В рамках конкурса им предстоит разработать цифровые решения и передовые технологии в сфере логистики и курьерской службы, цифровых коммуникаций, клиентского сервиса и операционных процессов отделения связи. Проекты будут рассматриваться в трех блоках: ИИ; робототехника и новые искусственные технологии; блокчейн. Победители получают 500 тыс. рублей на проработку своих проектов в течение двух лет. 19.05.20

Минобрнауки запускает восьмой конкурс мегагрантов

Минобрнауки

Грант, максимальный размер которого составит 90 млн рублей, будет предоставлен победителю конкурса в качестве государственной поддержки научного исследования под руководством ведущего ученого в течение 3 лет (2021 – 2023 гг.). Основные задачи научных исследований: создание исследовательских лабораторий мирового уровня; получение передовых научных результатов и решение конкретных задач в рамках направлений, определенных в Стратегии научно-технологического развития РФ. 15.05.20

Открылась конференция Startup Village Livestream'20

Сколково

На конференции, которая в этом году проходит в цифровом формате, Департамент предпринимательства и инновационного развития города Москвы представил интерактивный виртуальный стенд. Институты развития проводят презентацию новых проектов, среди которых: «Фабрика стартапов»; Карьерный проект для студентов и молодых специалистов в сфере инноваций *Future Tech*, Программа поддержки бизнеса при выходе на зарубежные рынки *GoGlobal* и Кейс Московского инновационного кластера. Также в рамках конференции проходят выставка проектов *Startup Bazaar* и соревнование стартаперов по следующим направлениям: *IT, BioTech, Industrial Tech, Energy Tech*. 21.05.20

Компания ЕУ провела обзор рынка дронов в РФ

ЕУ

По оценкам специалистов Центра технологий, медиа и телеком ЕУ, потенциальный эффект от использования дронов в России составляет более \$1 млрд в год, но их фактическое использование пока ограничено по причине недостаточной адаптации регулирования и инфраструктуры, а также в связи с общественным неприятием. Перспективными отраслями использования дронов названы сельское хозяйство, здравоохранение, управление инфраструктурой и территориями, нефтяная отрасль, строительство и горнодобывающая промышленность. 18.05.20

Опубликован обзор «Технопарки РФ – 2019»

Сколково

Обзор подготовлен Ассоциацией развития кластеров и технопарков России при поддержке Минэкономразвития и Минпромторга. В нем представлены результаты V Национального рейтинга технопарков и обзор мер поддержки резидентов и управляющих компаний технопарков. Лидером рейтинга с наивысшим результатом в блоке показателей «Инновационная активность резидентов технопарка» стал Нанотехнологический центр «ТехноСпарк» в Москве. 20.05.20

Объявлен набор участников в корпоративный акселератор «УРАЛСИБ Tech 2020»

Rusbase

Акселератор направлен на поиск, пилотирование и внедрение в бизнес инновационных технологических решений. Оператором программы выступает акселератор «Финтех Лаб». Приоритетные направления участия в программе: платформы и решения для *Machine Learning* моделей; решения для цифровизации клиентского опыта малого и среднего бизнеса; системы распознавания речи и идентификации клиента по голосу; скоринг клиентов; сервисы повышения лояльности и оптимизации клиентского пути; оптимизация внутренних процессов, автоматизация и роботизация. Прием заявок в акселератор — до 25 мая 2020 г. 15.05.20



Вадим Степанов, директор ТНИМЦ; Андрей Яковлев, первый проректор ТПУ; Виктор Бабилов, руководитель проектов «МедИнвестГрупп». Фото: «Научная Россия»



Виртуальная церемония открытия Международной конференции *Startup Village Livestream'20*.

Фото: Сколково

Иван Советников назначен заместителем руководителя Рослесхоза, ответственным за цифровую трансформацию

d-Russia

Ранее Иван Советников, выпускник МГУ имени М.В. Ломоносова, был председателем комитета лесного хозяйства Московской области. В марте этого года он вместе с премьером Михаилом Мишустиным принимал участие во встрече *CDTO*. 20.05.20

Татьяна Васильева назначена заместителем министра просвещения РФ, ответственным за цифровую трансформацию

d-Russia

Занимавшая с 2012 г. должность заместителя главы Департамента образования и науки Москвы Татьяна Васильева стала заместителем министра просвещения Сергея Кравцова. 20.05.20

Владимир Путин провел совещание по поводу ситуации в сельском хозяйстве и пищевой промышленности

Kremlin.ru

В ходе проведенного в режиме видеоконференции совещания по поводу ситуации в сельском хозяйстве и пищевой промышленности Владимир Путин отметил важность полноценного использования возможностей отраслевой науки и отечественных разработок в области селекции, генетики и биотехнологий. Речь шла прежде всего об импортозамещении в отношении семян и кормовых добавок. Не менее важно, по словам Президента РФ, заниматься разведением племенного скотоводства и созданием ветпрепаратов. По сообщению председателя правления Союза экспортеров зерна Эдуарда Зернина, практически все растениеводческие компании экспериментируют с технологиями точного земледелия и искусственным интеллектом, для чего необходимо в сжатые сроки синхронизировать работу ученых и аграриев. 20.05.20

Президент РФ провел совещание о развитии генетических технологий в России

Kremlin.ru

В ходе совещания, проведенного в режиме видеоконференции, Владимир Путин сфокусировал внимание на том, что Россия должна обладать целой линейкой разработок, позволяющих предупреждать и лечить тяжелые заболевания, увеличивать продолжительность жизни людей, улучшать состояние окружающей среды, очищать от загрязнений землю, воду, воздух, применять экологически чистое биотопливо. Речь шла о самых разных областях: от медицины и сельского хозяйства до промышленности и энергетики. По масштабу задач, прорыву, значению для страны программа развития генетических технологий Президент сопоставил программу развития генетических технологий с атомным и космическим проектами XX в.

В настоящее время в рамках национального проекта «Наука» в стране создаются 3 геномных центра мирового уровня, каждый из которых будет представлять собой консорциум исследовательских институтов, вузов, производственных и инновационных компаний. Главный технологический партнер проекта по развитию генетики в России — «Роснефть».

По сообщению вице-преьера Татьяны Голиковой, геномные центры создаются в рамках Федеральной программы развития генетических технологий до 2027 г. по 4 направлениям: биобезопасность, медицина, сельское хозяйство и промышленность. Реализацию программы курирует специально созданный совет. Первый из создаваемых центров будет заниматься разработкой электронного каталога клинических и референс-штаммов с целью создания инновационных препаратов для лечения инфекционных болезней, второй — решением задач, связанных с созданием препаратов нового поколения и биомедицинских клеточных продуктов, третий — выполнением работ по направлениям «сельское хозяйство» и «промышленная микробиология».

В настоящее время при участии Минпромторга России прорабатывается тема снижения технологической зависимости от поставок импортного оборудования. Также на повестке дня стоят вопросы биоресурсных коллекций и кадрового обеспечения. 14.05.20



Владимир Путин на совещании по поводу ситуации в сельском хозяйстве и пищевой промышленности 20 мая 2020 г. Фото: *Kremlin.ru*



Татьяна Васильева, заместитель министра просвещения по цифровой трансформации. Фото: *cNews*

«Газпром нефть» создает собственный ИТ-кластер для ускорения цифровой трансформации

Газпром нефть

Компания «Газпром нефть» формирует собственный ИТ-кластер на базе дочерних предприятий «Газпромнефть — Цифровые решения» и «Газпромнефть Информационно-технологический оператор». В состав ИТ-кластера войдут 3 технопарка (в Санкт-Петербурге, Омске и Ноябрьске), 4 центра обработки данных и около 20 технологических представительств более чем в 30 регионах страны. 19.05.20

«Газпром нефть» использует цифровые технологии для увеличения добычи «трудной» нефти

Газпром нефть

«Газпром нефть» успешно применила цифровой симулятор «Кибер ГРП 2.0», разработанный НТЦ «Газпром нефть» в консорциуме с МФТИ, Сколтехом, Санкт-Петербургским политехническим университетом и Институтом гидродинамики. Цифровой продукт выпущен в промышленной версии и рассчитан на повышение качества гидравлического разрыва пласта для увеличения притока нефти к скважинам. 18.05.20

Ученые из ТГУ разработали метод расчета массы нефти на дне водоемов

Минобрнауки

Сотрудники Томского государственного университета создали и запатентовали первый в стране способ расчета массы нефти в донных отложениях водоемов, что позволит эффективнее проводить оздоровление водных объектов. При попадании нефти в водоем около 60% сырья оседает на дно, вредное воздействие нефти на экосистемы растягивается на 30–40 лет, приводя к патологическим изменениям обитателей рек, озер, ручьев и гибели части из них. Способ, разработанный биологами ТГУ, позволяет точно определить, сколько нефти на дне водоема, рассчитать объем очистных работ и оценить их эффективность. 18.05.20

Исполнительный директор «Роснефти» Игорь Сечин выступил с докладом на совещании с Президентом РФ, посвященном развитию генетических технологий

Kremlin.ru

По сообщению Игоря Сечина, «Роснефть» — технологический партнер Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019–2027 гг. — совместно с Правительством РФ, ведущими научными, образовательными и медицинскими учреждениями страны занимается реализацией первоочередных мероприятий. Подготовка кадровых ресурсов с междисциплинарным образованием на уровне высоких мировых стандартов уже разработана магистерская программа «Геномика и здоровье человека» на базе биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Зарегистрированная «Роснефтью» некоммерческая организация в области генетики представляет собой общепромышленную площадку, на которой участники рынка, научно-исследовательские институты, медицинские учреждения могут вырабатывать предложения по совершенствованию регулирования, находить подходы к внедрению лучшей мировой практики.

Один из основных проектов компании — создание биотехнологического кампуса, где будут проводиться работы по обследованию сотрудников «Роснефти» и членов их семей. «Роснефть» не только предоставит своим сотрудникам возможность в приоритетном порядке осуществлять полное геномное секвенирование, но и откроет площадку для проведения научных исследований в области детского здравоохранения, общения с представителями партнерских медицинских учреждений. Пилотная площадка биотехнологического кампуса будет расположена на базе Института биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук в Москве и начнет работу уже в этом году. Чтобы придать импульс развитию российских генетических технологий, особое внимание будет уделено использованию лучшей мировой практики. Работы будут проводиться в сотрудничестве с Курчатовским институтом, МГУ, академическими институтами и другими партнерами.

В конце доклада Игорь Сечин обратился к Владимиру Путину с просьбой поддержать инициативы компании на ближайшие годы и рассмотреть возможность исключения ее инвестиций в генетические технологии из расчета налогооблагаемой базы. 14.05.20



Технопарк промышленной автоматизации «Газпром нефть» в Омске. Фото: «Газпром нефть»



Игорь Сечин, главный исполнительный директор компании «Роснефть», на совещании с Президентом РФ, посвященном развитию генетических технологий. Фото: «Роснефть»