



Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»



Иннопрактика

Выпуск № 216

Москва, 23–30.04.20

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Инновации в сфере борьбы
с распространением коронавирусной
инфекции в РФ

Институты развития

Инновационная политика

«Газпром нефть» внедряет автоматические системы термоконтроля на проходных НП

Газпром нефть

Московский и Омский нефтеперерабатывающие заводы в рамках предотвращения распространения коронавирусной инфекции оснащают пропускные пункты своего непрерывного производства (НП) высокоточными автоматизированными системами контроля температуры тела людей. 24.04.20

Ученые НИТУ «МИСиС» синтезировали противовирусный препарат на основе меди

Научная Россия

Разработанный препарат представляет собой спиртозоль — суспензию наночастиц меди размером от 1 до 3 нанометров в растворе антисептика цетилпиридиния хлорида в этиловом спирте. После применения такого спиртозоля поверхности остаются защищенными в течение более длительного времени по сравнению с поверхностями, обработанными обычным спиртом. 28.04.20

Росздравнадзор выдал первую лицензию на производство биомедицинских клеточных продуктов

Минпромторг

Лицензия, полученная отечественным лидером в области биотехнологических разработок и производства АО «Генериум», позволит существенно продвинуть развитие регенеративной медицины. В рамках действия данной лицензии планируются создание и выпуск ряда аутологичных, аллогенных и комбинированных биомедицинских клеточных продуктов, а также средств терапии и диагностики, направленных в числе прочего на борьбу с пандемией COVID-19. 28.04.20

Создан тест, позволяющий за 15 минут выявить антитела к COVID-19

Минпромторг

Тесты для быстрой диагностики коронавирусной инфекции разработаны специалистами Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» при участии ученых биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. Созданные тест-полоски позволяют в течение короткого времени получить результат в виде окрашенных линий и могут быть использованы во внелабораторных условиях без привлечения медицинского персонала. Проведенная в сотрудничестве с компанией «Генетико» апробация опытных образцов на сыворотке больных продемонстрировала успешное выявление антител к SARS-CoV-2. 28.04.20

Нижегородские ученые создали ресурс для математического моделирования ситуации с COVID-19

Минобрнауки

В Нижегородском государственном техническом университете имени Р.Е. Алексева разработали информационный ресурс, где представлены актуальные данные и предварительный анализ распространения эпидемии COVID-19 в России, отдельных странах и мире в целом. Расчетами на основе предложенной математической модели с двумя вариантами развития ситуации с коронавирусной инфекцией занимаются сразу несколько государственных центров, в том числе Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью населения. 23.04.20

Skillaz, Московский инновационный кластер и Startech.vc запустили конкурс для HR-tech стартапов

Rusbase

Конкурс *Social Tech Challenge* поможет участникам представленных проектов найти крупных клиентов, готовых к быстрому пилотному запуску. Вся совместная работа обсуждается с компаниями индивидуально. Организаторы конкурса ждут заявок от всех, кто в ситуации противостояния распространению коронавируса готов помочь россиянам не потерять работу или найти новую. Это могут быть решения, позволяющие быстро переqualифицировать людей, поспособствовать работодателям в сохранении сотрудников или создать новые рабочие места. Направления проектов, участвующих в конкурсе: *HRTech, EdTech, Digital Office, Work Productivity*. Среди партнеров мероприятия, которые будут выбирать проекты для совместной деятельности, представители *HeadHunter, Microsoft, «МегаФона» Startupbootcamp* и др. 23.04.20



Пропускной пункт, оснащенный автоматизированной системой термоконтроля. Фото: «Газпром нефть»



Баннер конкурса *Social Tech Challenge 2020*. Фото: *Social Tech Challenge 2020*

«Национальная медиа группа» зарегистрировала дочернюю компанию в Сколково

РБК

Созданная одним из наиболее крупных частных медиахолдингов России — совладельцем ТВ-каналов «СТС», «Домашний», «РЕН ТВ», «Пятый канал» — компания «НМГ Тех» займется совершенствованием технологий «Национальной медиа группы», включая развитие онлайн-видеоплатформ, цифровых новостных платформ, построение продуктов на базе больших данных, развитие рекламных технологий.

30.04.20

Проект «Барометр» будет собирать данные о технологических предпринимателях в РФ

Rusbase

В России началось ежегодное независимое исследование отечественного рынка технологического предпринимательства под названием «Стартап «Барометр». Оно проводится по инициативе венчурного инвестора Алексея Соловьева в партнерстве с «Ростелекомом» и ФРИИ с целью создания полного и достоверного источника информации о технологических предпринимателях и стартапах в Российской Федерации.

23.04.20

Объявлен Конкурс проектов технического творчества Rukami

АСИ

На платформе *Leader-ID* открыт прием заявок на участие во Всероссийском конкурсе проектов «Кружкового движения НТИ» *Rukami*. Энтузиасты всех возрастов будут соревноваться в изобретательности и покажут актуальные разработки в различных областях. Лучшие проекты будут представлены на Международном фестивале идей и технологий *Rukami*, который пройдет в Москве в конце августа 2020 г. Участвовать в конкурсе можно в какой-либо из двух категорий: «старт» или «профи». Проекты должны соответствовать одному из тематических треков: *Bio, Tech, Art, Fun*, «Сделай мир лучше». Прием заявок на участие в мероприятии продлится до 1 июля.

27.04.20

АНО «Цифровая экономика» представила Концепцию правового регулирования искусственного интеллекта и робототехники

Сколково

Над документом трудились эксперты федеральных проектов «Искусственный интеллект» и «Нормативное регулирование цифровой среды» в рамках национальной программы «Цифровая экономика». Концепция предполагает разработку законодательства, определяющего логику развития технологий в России. В ней обозначены задачи внедрения ИИ и РТ до 2024 г. Документ направлен в Минэкономразвития России, а затем будет передан на согласование в остальные министерства и Правительство РФ. Процедура его одобрения может занять около полугода.

28.04.20

НИУ ВШЭ опубликовал анализ патентной активности в России

НИУ ВШЭ

Авторы исследования сообщили, что за последние 10 лет патентная активность в стране практически не изменилась, в то время как в мире число патентуемых изобретений стабильно увеличивалось в среднем на 4–8% в год. В числе прочего отмечено, что отдельные области разрабатываемых в России технологий (цифровая связь, компьютерные и аудиовизуальные технологии, информационные технологии в управлении) ориентированы на зарубежные рынки. Сравнительно недавно наметился выход на мировой рынок отечественных фармацевтических компаний.

23.04.20

Объявлен конкурс для разработчиков ИИ-решений в области обработки текстов

Rusbase

Конкурс, проводимый Российской венчурной компанией, Агентством стратегических инициатив и Фондом «Сколково» в рамках серии технологических конкурсов *Up Great*, адресован разработчикам ИИ-систем, способных глубоко анализировать смысл текста и находить в нем фактические, логические и смысловые ошибки. Чтобы одержать победу, ИИ должен справиться с задачей не хуже человека не более чем за 30 секунд. К участию приглашаются российские и иностранные разработчики решений в сфере распознавания текстовых данных. Прием заявок продлится до августа 2020 г.

24.04.20

Состоялась онлайн-презентация доклада «Инновационное развитие АПК в России. Agriculture 4.0»

НИУ ВШЭ

Доклад, представленный в рамках XXI Апрельской международной онлайн-конференции по проблемам развития экономики и общества, подготовлен Институтом аграрных исследований НИУ ВШЭ совместно с Национальной ассоциацией трансфера технологий и Фондом «Сколково».

29.04.20



Титульный слайд экспресс-информации Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ о патентовании технологий для здравоохранения в России и за рубежом в 2010–2018 гг.
Фото: НИУ ВШЭ



Участники конкурса проектов технического творчества *Rukami*.
Фото: Агентство стратегических инициатив

Президент РФ утвердил перечень поручений по итогам совещания с членами Правительства от 15.04.2020

Kremlin.ru

В числе прочих поручений Правительству РФ поставлена задача разработать план мероприятий по поддержке базовых секторов российской экономики, уделив особое внимание стимулированию программ импортозамещения в промышленности. **23.04.20**

Принят закон, направленный на обеспечение антитеррористической защищенности объектов ТЭК

Kremlin.ru

Президент РФ подписал Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса», которым вводится понятие «зона безопасности объекта топливно-энергетического комплекса» и закрепляются полномочия Правительства РФ по определению мер для обеспечения особого режима защиты ТЭК. **24.04.20**

Изменится объем госфинансирования программы «Цифровая экономика»

eNews

В результате прекращения госфинансирования одних и сокращения финансирования других проектов в рамках нацпрограммы «Цифровая экономика» в 2020 г. высвободившиеся средства в размере более 14 млрд рублей будут направлены в резервный фонд. **29.04.20**

Роспатент запускает ускоренное рассмотрение заявок в области борьбы с вирусами

Роспатент

Первый документ экспертизы по существу теперь будут направлять заявителю до истечения двух месяцев со дня завершения формальной экспертизы. Приоритетное рассмотрение станут автоматически применять ко всем поданным и подаваемым заявкам по направлениям: противовирусные лекарственные средства, диагностика вирусных заболеваний, медицинские изделия, средства защиты, стерилизующие и дезинфицирующие средства. Ускоренное рассмотрение заявок на изобретения не потребует взимания с разработчиков дополнительной платы. **23.04.20**

Владимир Путин провел совещание по вопросам развития автомобильной промышленности

Минпромторг

В ходе видеоконференции Президент РФ отметил резкое сокращение спроса на сложную высокотехнологичную продукцию и необходимость разработки комплекса решений, который позволит существенно увеличить востребованность автомобильной техники со стороны государства и компаний с госучастием.

Правительство России и ВЭБ проработают запуск программы обновления общественного транспорта. Кроме того, дополнительно около 25 тыс. новых машин в этом году приобретут МВД, Росгвардия, Минобороны России, МЧС и ряд других структур.

Генеральный директор «Группы ГАЗ» Вадим Сорокин в своем докладе сообщил о созданных противовирусных модификациях автобусов с дополнительными средствами защиты: антибактериальным покрытием поручней, встроенным кварцевым рециркулятором воздуха, сенсорными диспенсерами для дезинфекции рук, бесконтактными кнопками остановки по требованию. Он также рассказал о подготовленной новой концепции модульных автомобилей скорой помощи, в рамках которой на базовое стандартное шасси будет устанавливаться сменный модуль любой комплектации.

Генеральный директор автомобильного завода «Урал» Дмитрий Стрежнев доложил о разработанной совместно с Минздравом России передвижной лаборатории на шесть автомобилей повышенной проходимости. **24.04.20**



Владимир Путин на совещании с членами Правительства РФ от 15.04.20. Фото: *Kremlin.ru*



Григорий Ивлиев, руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности. Фото: «Роспатент»

Учеными МГУ в составе научной группы разработан инновационный терапевтический комплекс

Научная Россия

Разработанная международным научным коллективом технология может применяться для эффективной реабилитации пациентов после острых травм спинного мозга, инсультов, инфарктов и других патологий, сопровождающихся воспалительными процессами. Результаты опубликованы в международном научном журнале *Scientific Reports*. 23.04.20

«Транснефть – Балтика» испытывает систему дистанционного контроля промышленной безопасности

Транснефть

Система способна анализировать техническое состояние объектов: собирать данные с установленных на них датчиков контроля, а затем обрабатывать их с формированием заключения о режимах эксплуатации, наличии возможных отклонений и нештатных ситуаций. Также система может прогнозировать риск аварий и инцидентов и ранжировать их в соответствии со значимостью последствий для безопасности людей. Эта информация будет использоваться для повышения надежности процесса транспортировки нефти и нефтепродуктов, а также для снижения аварийности объектов. 23.04.20

«Транснефть – Западная Сибирь» внедряет мобильный комплекс спутникового видеонаблюдения

Транснефть

Комплекс представляет собой малую земную станцию спутниковой связи для передачи информации. Основная цель применения МКСВ — организация видеотрансляции с мест проведения плановых и ремонтно-восстановительных работ на магистральных трубопроводах. 29.04.20

«Роснефть» внедряет дистанционное обучение

Роснефть

«Роснефть» проводит серию вебинаров по технологическому обучению своих сотрудников, в том числе дистанционные лекции по проектированию гидроразрыва пласта (ГРП) в корпоративном симуляторе «РН-ГРИД». Вебинары, посвященные не имеющему аналогов в России программному обеспечению, собрали в виртуальном пространстве более 250 ведущих специалистов в сфере ГРП из нефтегазодобывающих и сервисных организаций России и стран ближнего зарубежья. 24.04.20

Омский НПЗ внедряет цифровое управления производством

Газпром нефть

Запущенная на Омском нефтеперерабатывающем заводе система позволит автоматически, с помощью более чем 4 тыс. датчиков, собирать и обрабатывать информацию обо всех параметрах работы комплекса. Проект создан «Автоматикой-сервис» — дочерним предприятием «Газпром нефти». 24.04.20

Химики из МГУ запатентовали биопротез сердечного клапана с наноалмазами

Индикатор

Сотрудники кафедры радиохимии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова совместно с коллегами из Научного медицинского исследовательского центра сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева создали и запатентовали биопротез сердечного клапана, поверхность которого покрыта наноалмазами. Биопротез может функционировать в организме человека до 20 лет. 28.04.20

Ученые из МГУ изучили механизм разрушения морских берегов Арктики

Научная Россия

Проект по изучению механизма и масштаба разрушения арктических морских берегов выполняется в Научно-исследовательской лаборатории геоэкологии Севера географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. По его итогам можно будет прогнозировать наиболее опасные в будущем участки. 27.04.20

«Роснефть» приступила к исследованию арктических животных

Роснефть

ПАО «НК «Роснефть» реализует программу по оценке устойчивости арктических экосистем на основании исследования ключевых видов животных в Арктической зоне РФ. В период до 2024 г. будет проведено 8 экспедиций: в море Лаптевых, а также в Баренцевом и Карском морях. 24.04.20

Специалисты НГТУ имени Р.Е. Алексева создали дистанционную образовательную платформу

Росатом

С помощью платформы, разработанной в Нижегородском государственном техническом университете совместно с АО «ОКБМ Африкантов» (входит в Машиностроительный дивизион «Росатома»), студенты могут, не выходя из дома, осваивать современные методы исследований и выполнять лабораторные работы в области атомной энергетики. 29.04.20



Автоматизированная система дистанционного контроля промышленной безопасности на опасных производственных объектах ООО «Транснефть – Балтика». Фото: «Транснефть»



Единая операторская Омского НПЗ для дистанционного управления процессами нефтепереработки. Фото: «Газпром нефть»