

**Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»**



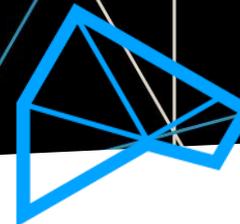
Иннопрактика

Выпуск №228

Москва, 23 - 30.07.20

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Инновации в сфере борьбы с
распространением коронавирусной
инфекции в РФ

Институты развития

Инновационная политика

Найдены новые мишени для лечения коронавирусной инфекции

Индикатор

Исследователи из факультета биологии и биотехнологии НИУ ВШЭ, Московского научно-исследовательского онкологического института и Института биоорганической химии РАН вместе с зарубежными коллегами обнаружили новые методы, позволяющие регулировать ферменты ACE2 и TMPRSS2, которые позволяют коронавирусу SARS-CoV-2 попадать в клетки. Ученые выяснили, что молекулы микроРНК могут снижать количество ACE2 и TMPRSS2.

30.07.20

НИИ «ХимРар» представил платформу для разработки лекарств против COVID-19

Сколково

Платформа обеспечивает разработку готового доклинического кандидата с нуля всего за несколько месяцев. Преимуществами платформы являются полнота предложенных противовирусных моделей и скорость выполнения работ за счет доступной день в день библиотеки соединений.

27.07.20

В «Векторе» начались клинические испытания вакцины от COVID-19

АГНЦ

Клинические испытания вакцины от коронавируса начнутся с группы из 10 человек в возрасте от 18 до 30 лет, позднее в исследовании примут участие добровольцы в возрасте до 60 лет, всего планируется проверить вакцину на 300 добровольцах. Испытывать на себе вакцину будут в том числе 60 сотрудников.

27.07.20

Лекарство от алкоголизма потенциально эффективно против COVID-19

НИУ ВШЭ

Группа химиков из НИУ ВШЭ и Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН обнаружила с помощью молекулярного моделирования, что два давно известных лекарственных средства — дисульфирам, применяющийся для лечения алкоголизма, и нератиниб, экспериментальный препарат против рака молочной железы, могут использоваться и для борьбы с коронавирусом SARS-CoV-2.

28.07.20

НИУ ВШЭ публикует десятый выпуск аналитического бюллетеня об экономических и социальных последствиях COVID-19 в России и в мире

НИУ ВШЭ

В этом выпуске представлена оценка того, как кризис отразился на доходах и расходах российского бюджета, мониторинг текущей ситуации в стране, анализ экономической реакции правительств G20 на пандемию. В соответствии с рассматриваемым индексом, к числу лидеров применения антикризисной политики относятся, в частности, Аргентина и Индия, в которых удельный вес заболевших жителей относительно невелик, и не относятся страны с наибольшими текущими значениями данного показателя — США и Бразилия. В России, а также Саудовской Аравии, Великобритании, Италии и ЮАР относительно высокий уровень распространения коронавирусной инфекции сочетался с высокой интенсивностью государственной политики. Эксперты НИУ ВШЭ сделали предварительные оценки изменения неравенства под влиянием пандемии и мер налогово-бюджетной политики. Для решения данной задачи использовалась микросимуляционная модель российской налогово-бюджетной политики RUSMOD. В работе «Лидеры новой нормальности» эксперты Вышки проводят анализ и формулируют перечень качеств, которые окажутся полезны лидеру для развития организации в период нестабильности.

24.07.20



Титульная страница [«Аналитического бюллетеня НИУ ВШЭ об экономических и социальных последствиях коронавируса в России и в мире»](#).
Источник: НИУ ВШЭ



Рубен Карапетян, директор департамента биологических исследований НИИ «ХимРар».
Фото: Кадр из 59-го выпуска программы «Наука»

«Цифровой прорыв» запустил голосование с целью выбора актуальных задач

d-Russia

Интернет-пользователи выберут 10 самых актуальных задач, решениями которых займутся участники регионального этапа проекта. Голосование продлится до 5 августа 2020 г. 24.07.20

Стартовал конкурс «Топ 10 инновационных компаний в сфере образования»

Минобрнауки

С 26 июля по 5 сентября Фонд Росконгресс совместно с Министерством науки и высшего образования РФ, Министерством просвещения РФ, Агентством стратегических инициатив и Роскачеством проводит конкурс «Топ-10 инновационных компаний в сфере образования» в рамках проекта Business Priority. 28.07.20

«Сколково» и «Росатом» начинают второй отбор проектов в совместный бизнес-акселератор

Сколково

Отбор перспективных проектов второго набора в бизнес-акселератор будет вестись по нескольким направлениям: металлургия, ТЭК, технологии для электроэнергетики и транспорта, аддитивные технологии, средне- и малотоннажная химия, технологии производства перспективных солей лития. Прием заявок начался 27 июля и продлится до 27 августа 2020 г. Отраслевая экспертиза представителей Госкорпорации «Росатом» выберет 10 проектов. 27.07.20

Компания «Акцион-МЦФЭР» составила новый рейтинг лидеров российского рынка онлайн-образования

Сколково

В рейтинг вошли частные российские компании, которые специализируются на онлайн-образовании, игроки формата смешанного обучения с собственными онлайн-платформами и разработчики платформ. Место в списке зависит от выручки компании. 28.07.20

НИУ ВШЭ возобновляет Мониторинг экономики образования

НИУ ВШЭ

Высшая школа экономики проведет широкий спектр всероссийских исследований, позволяющих отследить развитие ключевых уровней образования: от дошкольного до высшего. 28.07.20

Intel запустила в российских школах программу «Технологии искусственного интеллекта для каждого»

Rusbase

Программа познакомит школьников с технологиями ИИ и научит применять знания на практике. В проекте участвуют учебные заведения из Москвы, Пскова, Самары, Рязанской и Томской областей. 27.07.20

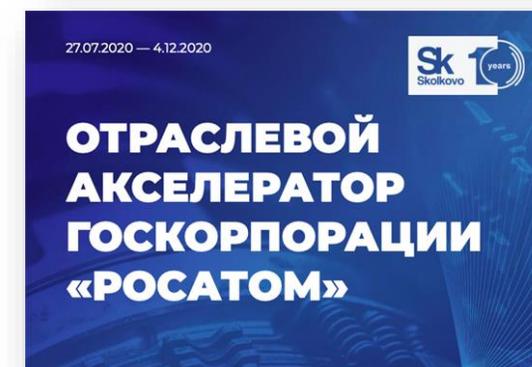
РЖД и GenerationS запустили совместный акселератор

Rusbase

Для него отберут стартапы с технологиями, которые смогут повысить безопасность и эффективность эксплуатации и управления подвижным составом. Принять участие в [отборе](#) могут стартапы, разрабатывающие решения по следующим ключевым направлениям: локомотивный комплекс, моторвагонный комплекс, вагонное хозяйство, скоростное сообщение, специальный подвижной состав. Каждое направление включает в себя от 7 до 11 решений, направленных на цифровизацию. 24.07.20



Баннер конкурса «Топ 10 инновационных компаний в сфере образования». Фото: Минобрнауки



Баннер [Отраслевого акселератора Госкорпорации «Росатом»](#). Фото: Сколково

В России будут готовить кадры для сельского хозяйства Африки

Минобрнауки

Договоренность была достигнута на встрече представителей Минобрнауки России и Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО).

27.07.20

Глава правительства поручил разработать методики расчета показателей для измерения национальных целей развития

d-Russia

В соответствии с поручением главы правительства формирование методик расчета показателей для измерения национальных целей развития необходимо завершить до 1 октября 2020 г. Должна быть обеспечена измеримость показателей, возможность определения их значений не реже чем ежемесячно на основе эталонных данных.

24.07.20

В Чувашии объявлено о создании Центра компетенций по цифровой сфере

d-Russia

Комплексная программа социально-экономического развития Чувашии на 2020–2025 гг. представлена на заседании Высшего экономического совета республики. Отдельным направлением в Комплексной программе социально-экономического развития Чувашии на 2020–2025 гг. закреплена цифровизация республики. Программой в том числе предусмотрено создание Центра компетенций по цифровой сфере.

27.07.20

Россия и ЮАР провели 12-ую сессию Совместной Российско-Южноафриканской комиссии по научно-техническому сотрудничеству

Минобрнауки

Были достигнуты договоренности о подготовке новой редакции Соглашения о сотрудничестве РАН с Академией наук ЮАР и о проработке возможностей участия ЮАР в российских крупных научно-исследовательских проектах. Также стороны обсудили проведение 1-го совместного двустороннего конкурса научно-исследовательских проектов. Объявление конкурса может состояться в первом полугодии 2021 г. после согласования сроков, тематики и процедуры проведения, а также определения южноафриканской стороной порядка финансирования совместных проектов. Участники заседания Комиссии отметили прогресс в реализации совместных программ по линии Научно-исследовательского вычислительного центра МГУ имени М.В. Ломоносова.

28.07.20

Состоялась встреча министра высшего образования и науки РФ Валерия Фалькова с молодыми ученым

Минобрнауки

На государственном уровне для молодых ученых, осуществляющих перспективные исследования по направлениям научно-технологического развития и модернизации российской экономики, установлена система мер поддержки: финансовых, социальных и профессиональных. Поддержка включает в себя гранты президента Российской Федерации для молодых кандидатов и докторов наук, президентские и правительственные стипендии для молодых ученых и аспирантов, а также гранты, предоставляемые фондами поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности. Социальная поддержка связана с вопросом обеспечения молодых ученых жильем. Что касается профессиональной поддержки, то здесь ведомство ведет работу над созданием научно-образовательных и научных центров мирового уровня.

24.07.20



Заместитель директора Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Минобрнауки Сергей Трешкин и директор Отделения ФАО для связи с РФ Олег Кобяков.
Фото: Минобрнауки



Валерий Фальков, министр высшего образования и науки РФ.
Фото: Кадр трансляции встречи министра с молодыми учеными

«Газпром нефть» запустила практику для студентов в режиме онлайн

Газпром нефть

Первыми к работе по дистанционной программе приступили учащиеся Горного университета Санкт-Петербурга и Уфимского государственного технического нефтяного университета. Теоретические задания для учащихся от экспертов «Газпром нефти» дополнены курсом практических дистанционных занятий. Программа практики состоит из вебинаров и мастер-классов, а также включает индивидуальную и командную работу при решении производственных задач. 27.07.20

Ученые ТПУ нашли способ получения альтернативных катализаторов для генерации водорода

Научная Россия

Ученые Томского политехнического университета вместе с китайскими коллегами разработали новый метод получения катализатора на основе карбида молибдена. Этот катализатор — более доступная альтернатива традиционным на основе дорогостоящей платины. 27.07.20

Плавучий университет ЮНЕСКО-МГУ прибыл в запланированный район исследований в Баренцевом море

Научная Россия

Геологи МГУ будут изучать перспективы нефтегазоносности в этом районе. На границе района исследований для тестирования была спущена в воду аппаратура: спаркер, сейсмокоса. Для отбора фоновых образцов отложений геологическая команда выполнила пробоотбор при помощи гравитационной трубы. 28.07.20

«Газпром нефть» и ИТМО начнут готовить магистров по нефтехимии и геотехнологиям

Газпром нефть

«Газпром нефть» и ИТМО подписали соглашение о развитии новой специализации «Современные аспекты нефтегазового дела». В рамках сотрудничества компания и университет открывают в новом учебном году набор студентов на магистерские программы «Биоэкономика и управление ресурсами» и «Геомоделирование». Оба направления ориентированы на учащихся со знанием химии и IT-технологий в объеме бакалавриата. 30.07.20

Росатом утвердил отраслевую политику в области устойчивого развития

Росатом

Основное назначение документа — структурирование и унификация деятельности в области устойчивого развития атомной отрасли. Документ закрепляет позицию госкорпорации и ее организаций по вопросам устойчивого развития, включая цели, задачи и основные принципы деятельности в данном направлении. В числе приоритетных названы шесть из 17 Целей устойчивого развития ООН, в том числе «Недорогостоящая и чистая энергия», «Борьба с изменением климата» и «Ответственное потребление и производство». 28.07.20

Раскрыт механизм работы анода натрий-ионных аккумуляторов

Индикатор

Исследователи из МГУ и Сколковского института науки и технологий выяснили, какие процессы происходят при работе анодного материала в натрий-ионных аккумуляторах. Результаты исследования позволят приблизить выход на массовый рынок безопасных источников тока. Согласно исследователям, их работа интересна не только экспериментальным подтверждением одной из гипотез интеркаляции натрия. Одно из главных достижений исследователей — создание «твердого углерода» с емкостью более 300 мАч/г — примерно как у графита в литий-ионных аккумуляторах. 27.07.20



Установка для получения сверхтвердых материалов на основе карбидов. Фото: Пресс-служба Томского политехнического университета



Работа плавучего университета ЮНЕСКО-МГУ. Фото: Григорий Ахманов/МГУ