

Новостной дайджест  
«Инновационное  
развитие России»

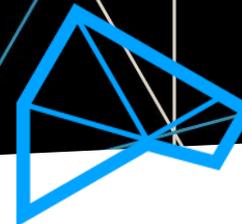
Иннопрактика

Выпуск № 212

Москва, 26.03 – 02.04.20

Фонд «Национальное  
интеллектуальное  
развитие»

Центр национального  
интеллектуального  
резерва МГУ



## Иннопрактика

Инновации в сфере борьбы  
с распространением коронавирусной  
инфекции в РФ

Институты развития

Инновационная политика

## АСИ продлило сбор заявок на конкурс World AI&Data Challenge

АСИ

В феврале 2020 г. Агентство стратегических инициатив совместно со Всемирным банком заявили о проведении международного конкурса [World AI & Data Challenge](#). Позднее организаторы мероприятия приняли решение продлить до 15 апреля сбор задач по борьбе с COVID-19, которые можно решить с помощью технологий ИИ и анализа данных. 03.04.20

## Участники стартапа ФИОП создали анализатор для выявления вирусов

ФИОП Роснано

Специалисты компании «Троицкий инженерный центр» (из наноцентра «ТехноСпарк» — дочерней компании Фонда инфраструктурных и образовательных программ группы РОСНАНО) разработали прибор «Индикатор-БИО», позволяющий в течение 30 минут проанализировать состав окружающей среды и биологических жидкостей на наличие опасных вирусов, в том числе на COVID-19. 26.03.20

## В МГТУ «СТАНКИН» изобрели мобильный обеззараживатель воздуха

Минобрнауки

Созданный студентами МГТУ мобильный ультрафиолетовый облучатель-рециркулятор воздуха предназначен для обеззараживания помещений в присутствии людей. Его применение защищает дыхательные органы человека от вирусов, бактерий и аллергенов. 27.03.20

## РФФИ поддержит исследования в области вирусологии

Научная Россия

Запустить программу междисциплинарных фундаментальных исследований по актуальным проблемам вирусологии, связанным прежде всего с патогенной коронавирусной инфекцией, предложил председатель Совета Российского фонда фундаментальных исследований академик РАН В.Я. Панченко. На эту инициативу оперативно откликнулись ведущие исследователи научных центров и университетов Дальнего Востока, Новосибирска, Санкт-Петербурга, Владимира, Екатеринбурга и Москвы. 31.03.20

## Выявлены противовирусные свойства морской губки

Индикатор

Биологи из МГУ имени М.В. Ломоносова в составе международной группы исследователей под руководством профессора Германа Эрлиха из Горного университета Фрайберга разработали метод, позволяющий извлечь из морской губки *Aplysina aerophoba* сильные противовирусные и противомикробные соединения. Один из авторов исследования — ведущий научный сотрудник биофака МГУ Вячеслав Иваненко. 24.03.20

## «КИВО 2020» состоится в онлайн-формате

НИУ ВШЭ

Конкурс инноваций в образовании (КИВО) в седьмой раз пройдет при поддержке НИУ ВШЭ, Рыбаков Фонда, АСИ и группы компаний «Просвещение». В одной из номинаций (CovEd) будут оцениваться образовательные проекты, востребованные в нынешней эпидемиологической ситуации. Прием заявок на участие продлится до 18 мая. 01.04.20

## Запатентован прибор для проверки воздуха на наличие коронавируса

Роспатент

25 марта Минздрав России зарегистрировал патент на созданное отечественными врачами, биологами и вирусологами устройство, позволяющее определять количество содержащихся в воздухе патогенных организмов, в том числе коронавирусных. Прибор собирает частицы воздуха, переводит их в жидкое состояние, автоматически готовит пробы к анализу и затем проверяет их на мультиплексном иммунологическом анализаторе. 27.03.20

## НТИ проведет онлайн-хакатон по борьбе с коронавирусом

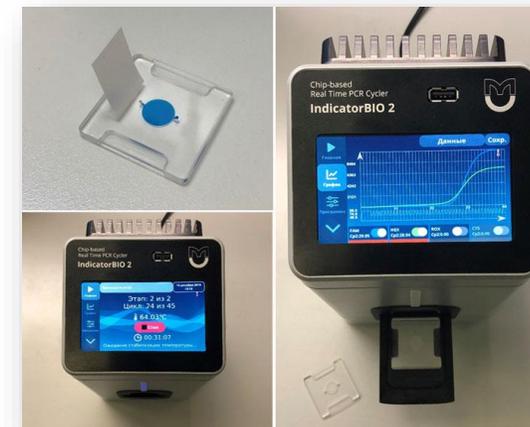
Rusbase

18–19 апреля Кружковое движение НТИ проведет для школьников и студентов конкурс технологических решений по воспрепятствованию распространению COVID-19. Мероприятие пройдет в рамках проекта *Local Hack Day*. Заявки принимаются до 17 апреля. Участники должны будут за два дня разработать средство индивидуальной защиты, создать модель распространения вируса и проанализировать его геном. 31.03.20

## Запущен информационный сервис в сфере CoronaTech

Rusbase

На портале *Rusbase* создан каталог компаний, занимающихся в России разработкой технологий по борьбе с коронавирусом. 26.03.20



Анализатор для выявления вирусов «Индикатор-БИО».  
Фото: ФИОП «Роснано»



Кристаллы аэроплизинина (слева) и морская губка *Aplysina aerophoba* (справа).  
Фото: *Hermann Ehrlich / Esculapio / Wikimedia Commons / Indicator.Ru*

## Объявлен отбор проектов для «МегаФона»

НИУ ВШЭ

Бизнес-инкубатор НИУ ВШЭ принимает заявки от стартапов, желающих сотрудничать с компанией «МегаФон». По результатам совместного отбора планируется запуск не менее 10 оплачиваемых пилотных проектов. К участию в программе приглашаются компании, разрабатывающие решения по направлениям: *big data*, автоматизация обслуживания, технологии для маркетинга, поддержка инфраструктуры и др. 29.03.20

## Конкурс грантов по технологическому предпринимательству

Rusbase

Школа стартапов *RUSSOL* и школа программирования *CODDY* проводят бесплатный онлайн-конкурс на получение грантов в размере 150 тыс. рублей для технологического предпринимательства, в котором могут принять участие ребята в возрасте от 10 до 18 лет. Для этого им нужно будет предложить свои идеи по решению какой-либо актуальной общественной проблемы. Заявки принимаются по 7 апреля. 30.03.20

## «Ростелеком» и ВТБ зарегистрировали СП

d-Russia

Созданное партнерами ООО совместное предприятие — «Платформа больших данных» — будет заниматься разработкой и монетизацией продуктов на основе обработки больших данных с применением технологий искусственного интеллекта и машинного обучения. Инвестиции в платформу со стороны обеих компаний предварительно оцениваются в 1 млрд рублей. Запуск проектов будет осуществлен до конца текущего года. 30.03.20

## The Untitled ventures профинансирует 10 deeptech-стартапов

Rusbase

Фонд рассматривает возможность профинансировать до конца нынешнего года стартапы из России, Белоруссии, Украины, Казахстана, Армении, Литвы, Латвии и Эстонии. Объем инвестиций составит от 1 до 3 млн евро. В портфеле фонда около 20 компаний, чья деятельность связана с ритейлом, маркетинговыми технологиями и цифровыми медиа. 31.03.20

## Топ-5 актуальных направлений AR/VR-агротехпроектов

РСХБ

Центр развития финансовых технологий «Россельхозбанк» оценил востребованность применения в агробизнесе технологий телемедицины, виртуальной и дополненной (*VR-* и *AR-*) реальности в период эпидемии. По мнению директора Центра Елены Батуровой, для адаптации этих технологий российским аграриям понадобится помощь. В условиях потребности в дистанционном формате сотрудники Центра составили Топ-5 наиболее актуальных направлений, куда вошли: телеветеринария, виртуальный скаутинг (*scouting*), *Reality Farming*, *VR*-очки для сельскохозяйственных животных, а также удаленное обучение. 31.03.20

## «Лаборатория Касперского» ищет стартапы с уклоном на игры и кибербезопасность

Rusbase

Центр инноваций *Kaspersky Innovation Hub* в рамках инициативы *Open Innovation Program* приглашает инновационные технологические стартапы, разрабатывающие решения на грани кибербезопасности и игр по направлениям деятельности: сервисы для поиска игровых партнеров, чаты, сообщества для различных платформ, инструменты для поиска и анализа видео с использованием нейронных сетей. Отобранные стартапы смогут воспользоваться бизнес-наставничеством, получить доступ к партнерам, а также к имеющимся и потенциальным клиентам «Лаборатории Касперского». 01.04.20



Консультация в бизнес-инкубаторе НИУ ВШЭ. Фото: НИУ ВШЭ



Определены актуальные направления *VR-* и *AR-* агротехнопроектов. Фото: указать источник  
Фото: сайт РСХБ

## Татьяна Матвеева из ФНС назначена начальником управления Президента РФ по развитию ИКТ и инфраструктуры связи

d-Russia

Занимавший ранее этот пост Андрей Липов освобожден от должности. Теперь он возглавит Роскомнадзор вместо Александра Жарова, назначенного гендиректором АО «Газпром-Медиа Холдинг».

28.03.20

## Новые заместители министра науки и высшего образования

Индикатор

Марина Боровская уходит с должности заместителя министра науки и высшего образования. В то же время на аналогичные должности назначены Петр Кучеренко и Сергей Люлин. На новом посту Петр Кучеренко будет курировать вопросы кадрового обеспечения и организации хозяйственной деятельности. На Сергея Люлина возлагается ответственность за научно-техническую и инновационную политику, а также за международное сотрудничество.

28.03.20

## Цифровое прогнозирование потребности регионов в профессионалах

Kremlin.ru

Объявлен запуск пилотного проекта по цифровому прогнозированию потребности регионов в профессиональных кадрах. Доклад по итогам мероприятия должен быть представлен Президенту РФ до 31 мая 2021 г. В разработке платформы будут участвовать крупные работодатели регионов. Проект должен показать, какие изменения необходимо внести в методiku определения потребности регионов на средне- и долгосрочную перспективу.

30.03.20

## Сформирован Президиум Правительства РФ

Government.ru

Постановлением от 27.03.2020 г. № 347 утвержден Президиум Правительства РФ в составе: Михаила Мишустина, Андрея Белоусова, Дмитрия Григоренко, Виктории Абрамченко, Юрия Борисова, Татьяны Голиковой, Марата Хуснуллина, Дмитрия Чернышенко, Алексея Оверчука, Юрия Трутнева, Антона Котякова, Сергея Лаврова, Дениса Мантурова, Михаила Мурашко, Максима Решетникова, Антона Силуанова, Константина Чуйченко и Сергея Шойгу.

29.03.20

## Правила предоставления грантов на внедрение современных технологий в агропром

Government.ru

Постановлением Правительства РФ от 25.03.2020 г. № 329 утвержден порядок предоставления грантов на создание и внедрение в агропромышленный комплекс современных технологий на основе собственных разработок научных и образовательных организаций, в том числе с участием центров геномных исследований мирового уровня. Для этого до конца 2021 г. должно быть создано не менее 35 селекционно-семеноводческих и селекционно-племенных центров в области сельского хозяйства.

26.03.20

## Назначен новый замглавы Минобрнауки России

Индикатор

Премьер-министр РФ Михаил Мишустин подписал распоряжение о назначении на должность заместителя главы Министерства науки и высшего образования Андрея Омельчука, ранее возглавлявшего Департамент экономической политики Минобрнауки. На этом посту он будет следить за реализацией нацпроекта «Наука» и созданием экономической политики в сфере науки и высшего образования. Григорий Трубников вернется на работу в Объединенный институт ядерных исследований, также он планирует руководить работами по сооружению коллайдера NICA.

26.03.20



Андрей Омельчук, замглавы Министерства науки и высшего образования РФ.  
Фото: Аналитический центр при Правительстве РФ



Татьяна Матвеева, начальник управления Президента РФ по развитию ИКТ и инфраструктуры связи.  
Фото: d-Russia

## Соляные купола в Арктике могут скрывать нефть

Научная Россия

Сотрудники Института нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН изучили геологическое строение, перспективы нефтегазоносности и процессы формирования соляных куполов в Анабаро-Хатангской седловине. По их мнению, наличие соляных куполов серьезно влияет на распределение скоплений нефти и газа.

В некоторых нефтегазоносных провинциях, например в Мексиканском заливе и Техасе, практически все месторождения нефти связаны с подобными структурами. Специалисты считают, что ловушки углеводородов формируются вблизи выходящих на поверхность диапиров (грибообразных куполов) и над подземными соляными куполами. Кроме того, соленосные толщи могут служить надежными покрышками для нефтяных залежей.

В процессе исследований ученые провели целый ряд численных экспериментов с применением разработанных в ИНГГ СО РАН алгоритмов и программ. В результате специалистам удалось смоделировать процессы формирования соляно-купольных структур. В дальнейшем они намерены использовать наработанные методы, алгоритмы и программы при построении детальных моделей, связанных с соляными куполами нефтегазоперспективных объектов.

26.03.20

## АО «Транснефть – Дружба» запустило МКСВ

Транснефть

Мобильный комплекс спутникового видеонаблюдения, предназначенный для организации видеотрансляции и видеозаписи в местах проведения плановых и аварийно-восстановительных работ на магистральных трубопроводах, разработан специалистами Центра промышленной автоматизации АО «Транснефть – Верхняя Волга». Использование МКСВ позволит контролировать соблюдение требований промышленной безопасности и охраны труда на удаленных объектах.

26.03.20



Мобильный комплекс спутникового видеонаблюдения (МКСВ). Фото: «Транснефть»

## «РН – Северная нефть» внедрила систему телемедицины

Роснефть

Эта система связала шесть здравпунктов, расположенных за Полярным кругом и в Приполярье, с Ненецкой окружной больницей. Ее внедрение на северных месторождениях стало важным шагом в решении вопросов охраны здоровья работников компании.

27.03.201

## Цифровой контроль расхода электроэнергии в «РН-Уватнефтегаз»

Роснефть

Внедрена первая в компании автоматизированная система постоянно действующего аудита (АСПД-А). Разработанное в России программное обеспечение позволяет осуществлять мониторинг энергопотребления и оперативно проводить мероприятия по корректировке режима работы оборудования.

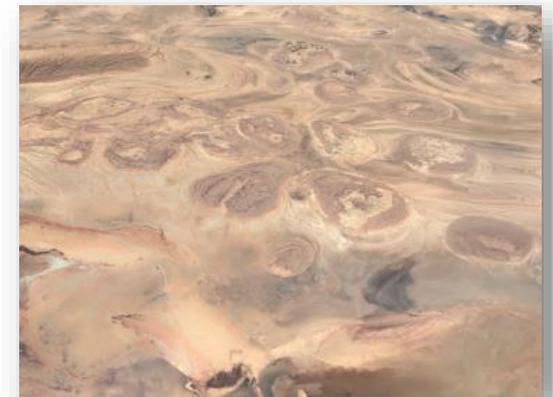
26.03.20

## «Газпром нефть» принимает меры по борьбе с COVID-19

Газпром нефть

Среди прочих мер по борьбе с распространением коронавирусной инфекции в корпоративном центре и на промышленных предприятиях группы компаний «Газпром нефть» проведены учения по обеспечению непрерывности технологических процессов при выявлении у сотрудников COVID-19.

26.03.20



Космический снимок соляных диапиров, вышедших на поверхность. Фото: «Научная Россия» / Google Earth