

**Новостной дайджест  
«Инновационное  
развитие России»**



**Иннопрактика**

**Выпуск №221**

Москва, 04 - 11.06.20

Фонд «Национальное  
интеллектуальное  
развитие»

Центр национального  
интеллектуального  
резерва МГУ



## Иннопрактика

Инновации в сфере борьбы с  
распространением коронавирусной  
инфекции в РФ

Институты развития

Инновационная политика

### Ученые Института химии растворов РАН разработали устойчивую пропитку для ткани для защиты от вирусов

Минобрнауки

Специалисты ИХР РАН в результате синтеза препаратов на основе наносеребра получили антимикробные текстильные материалы с пролонгированными антиинфекционными свойствами. В ИХР РАН разработана серия препаратов «Нанотекс», обладающих антимикробными, антигрибковыми и вирулицидными свойствами, а также способы иммобилизации их на текстильных носителях. Обработанный материал может применяться для использования в качестве активного слоя защитных масок, которые приобретут пролонгированный антивирусный эффект, и для других видов текстильных изделий (салфетки, полотенца, одежда первого слоя, перчатки).

10.06.20

### РАН суммировала информацию об исследованиях, направленных на борьбу с коронавирусом

РАН

Вице-президент РАН Владимир Чехонин представил ее на заседании Президиума РАН. В докладе перечислено порядка 20 проектов по борьбе с коронавирусом, включая разработку кандидатной вакцины на основе вируса табачной мозаики, над созданием которой работают ученые МГУ. Она рекомендована Минздравом и уже зарегистрирована ВОЗ.

05.06.20

### Чемпионская схватка с COVID-19

Стимул

11 июня начнутся поставки в российские больницы отечественного препарата «Авифавир». Это первый зарегистрированный в России препарат прямого противовирусного действия, показавший свою эффективность в клинических испытаниях против COVID-19, созданный частной технологической компанией — национальным чемпионом. Его разработали специалисты национального чемпиона ГК «ХимРар» при поддержке Российского фонда прямых инвестиций (РФПИ), Минпромторга России и фонда «Сколково». «Авифавир» включен Минздравом в последнюю, седьмую, версию перечня методических рекомендаций по профилактике, диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции.

Лекарственный препарат на основе действующего вещества фавипиравира был впервые разработан в Японии для лечения пациентов с вирусом Эбола и тяжелыми формами гриппа, с которыми не удается справиться обычными препаратами; срок действия патента на него истек в 2019 г. Этот препарат с торговым названием «Авиган» также зарегистрирован для лечения COVID-19 в Китае. Препарат продемонстрировал высокую эффективность по результатам первого этапа исследования.

**Кирилл Дмитриев, генеральный директор РФПИ:** «Авифавир» является не только первым антивирусным препаратом, зарегистрированным против коронавируса в России, но и, возможно, самым многообещающим лекарством против COVID-19 в мире. Он был разработан и протестирован в ходе клинических испытаний в России в рекордные сроки».

08.06.20

### Вышел четвертый выпуск бюллетеня о последствиях пандемии COVID-19

НИУ ВШЭ

В четвертом выпуске бюллетеня о последствиях пандемии COVID-19 эксперты Вышки анализируют текущую ситуацию в экономике России и опыт борьбы с кризисом в российских регионах, оценивают последствия пандемии для глобальной торговли продовольствием и ее влияние на газовый рынок. Кроме того, в фокусе исследователей образование в эпоху дистанта, психологическое самочувствие людей и другие сюжеты.

04.06.20



Производство активной фармацевтической субстанции «Авифавира» на заводе ГК «ХимРар». Фото: «ХимРар»



Генеральный директор РФПИ Кирилл Дмитриев. Фото: bnkomi.ru

## Стартовал прием работ на всероссийский конкурс для детей SK Kids Challenge

Сколково

Конкурс проводит Технопарк «Сколково» при поддержке Московского инновационного кластера. Цель SK Kids Challenge - поиск талантливых детей для знакомства и вовлечения в жизнь инновационной экосистемы. Принять участие в конкурсе могут школьники от 8 до 14 лет, направив свой проект.

08.06.20

## Открыт прием заявок на премию для молодых предпринимателей Rusbase Young Awards 2020

Rusbase

В этом году на Rusbase Young Awards шесть тематических номинаций: Digital, Retail & E-Com, Offline, Health & Sport, Edu, Food. Финалисты и победители получают ценные и полезные призы от партнеров и друзей премии и возможность пообщаться с единомышленниками из бизнес-среды.

08.06.20

## В «Сколково» запущена новая программа развития технологических стартапов

Сколково

Кластер информационных технологий Фонда «Сколково» запустил программу по развитию продукта технологических компаний Tech explorer. Проект направлен на поддержку и развитие компаний в сфере DeepTech в отраслях AI и Big Data. Партнеры программы: Сколтех, Skolkovo Ventures и Инновационный центр Ай-Теко.

09.06.20

## «РТ-Инвест» объявила о запуске бизнес-акселератора для проектов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО)

Rusbase

Приоритет будет отдан инновационным стартапам с возможным масштабированием по всей стране. Размер инвестиций в один проект может достигать от 500 тысяч до 2 млн долл. США. Суммарный объем инвестиций бизнес-акселератора в течение трех лет составит до 10 млн долл. США. «РТ-Инвест» отдаст приоритет компаниям с технологиями сортировки и переработки ТКО, в том числе при помощи машинного зрения и искусственного интеллекта, инновационным продуктам и услугам в области обращения с отходами, технологиям переработки промышленных отходов, а также проектам в области энергоэффективности и логистики ТКО.

09.06.20

## Volkswagen запустил новую платформу StartUp Rally, направленную на поиск инноваций в автоиндустрии

Rusbase

На сегодняшний день «Фольксваген Груп Рус» объединяет в России работу семи марок концерна: легковые и коммерческие автомобили Volkswagen, Audi, Skoda, Bentley, Lamborghini, Ducati. В компании также отметили, что представители отобранных стартапов смогут пообщаться с экспертами рынка или стать партнерами указанных брендов.

09.06.20

## Стартовал конкурс «Инновационный лидер атомной отрасли-2020»

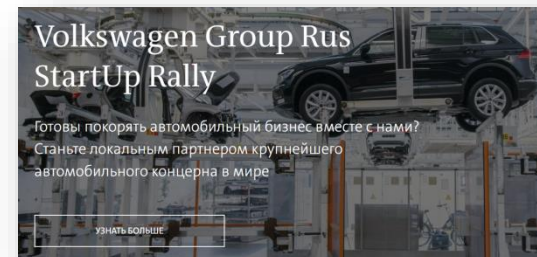
Росатом

В 2020 г. в конкурсе будет два трека: первый, традиционный, нацеленный на поддержку разработчиков, которые уже проявили себя в результативных инновационных проектах. Второй трек конкурса фокусируется на новые перспективные идеи по созданию инновационных продуктов. Сбор заявок на конкурс продлится до 14 августа 2020 г. По итогам конкурса планируется присудить 20 премий по 200 тыс. руб.

10.06.20



Баннер программы по развитию продукта технологических компаний Tech explorer. Фото: «Сколково»



Баннер конкурса «StartUp Rally». Фото: startups.vwgroup.ru

## 142 научные организации получат средства на обновление приборной базы

Минобрнауки

На эти цели будет направлено свыше 9,1 млрд руб. Гранты на обновление приборной базы распределяются в рамках нацпроекта «Наука».

10.06.20

## Минобрнауки представило Программу стратегического академического лидерства

Научная Россия

До конца года будет отобрано 100-150 вузов для участия в программе, они смогут получить базовый грант. МГУ и СПбГУ не войдут в программу как участники. В 2025 г. будет проведена ротация.

05.06.20

## Президент утвердил перечень поручений по итогам совещания по развитию генетических технологий

Kremlin.ru

Правительству РФ поручено: обеспечить разработку отдельных учебных курсов в области генетики, предусмотреть финансовое обеспечение национальных биоресурсных центров, организовать создание отечественного лабораторного и научного оборудования и системы хранения генетических данных «Национальная база генетической информации».

04.06.20

## Утверждена Стратегия развития обрабатывающей промышленности

Government.ru

Цели стратегии - ускорение технологического развития России, внедрение цифровых технологий.

10.06.20

## ИСИиЭЗ НИУ ВШЭ представляет данные об объеме внутренних затрат на исследования и разработки в России за 2018 год

НИУ ВШЭ

В России в 2018 г. объем внутренних затрат на исследования и разработки (ИР) в расчете по паритету покупательной способности составил 41,5 млрд долл. США. По величине данного показателя Россия занимает 10-е место в рейтинге ведущих стран мира, уступая США, Китаю, Японии, Германии, Республике Корея, Франции, Индии, Великобритании и Тайваню.

04.06.20

## Владимир Путин подписал Федеральный закон «О едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении РФ»

Kremlin.ru

Названный регистр формируется в целях совершенствования предоставления государственных и муниципальных услуг и выполнения государственных и муниципальных функций, защиты прав и законных интересов граждан, обеспечения национальной безопасности, официального статистического учета и в других целях.

08.06.20

## Президент утвердил перечень поручений по итогам совещания о ситуации на рынке труда

Kremlin.ru

В частности Правительству поручено: проработать вопросы касающиеся создания единой информационной платформы, обеспечивающей для граждан и организаций возможность размещения и поиска предложений в сфере занятости (в том числе о работе временного характера) и оформления соответствующих правоотношений.

07.06.20

## Михаил Мишустин утвердил Энергетическую стратегию до 2035 года

Government.ru

В том числе, предусматривается: повышение инновационной активности компаний ТЭК, внедрение цифровых технологий.

10.06.20



Президент РФ Владимир Путин на совещании о развитии генетических технологий в Российской Федерации. 14 мая 2020 года (в режиме видеоконференции). Фото: Kremlin.ru



Михаил Мишустин, премьер-министр РФ. Фото: premier.gov.ru

### Ученые создали управляемый частотный преобразователь

Индикатор

Сотрудники МГУ вместе с зарубежными исследователями создали устройство на основе кластера из четырех кремниевых наночастиц. Оно позволяет эффективно преобразовывать инфракрасное излучение в ультрафиолетовое, а также может управлять интенсивностью полученного сигнала. Новые устройства совместимы с элементной базой интегральной фотоники и микроэлектроники. Они представляют интерес для применения в области цифровых технологий — в крупных дата-центрах, для мобильных сенсорных устройств, а также — аналоговых оптических сопроцессоров. 05.06.20

### Ученые-экологи Тамбовского государственного технического университета разработали новые материалы для очистки воды

Минобрнауки

В рамках проекта были получены опытные образцы различных гибридных материалов и наноконкомпозитов на основе графена, которые показали эффективность, в частности, при очистке загрязненных вод от тяжелых и редкоземельных металлов, вредной органики (синтетические красители, пестициды, нефтепродукты). Сейчас они проходят лабораторно-сертификационное тестирование. По итогам опытно-промышленной апробации, а также обязательного лицензирования и сертификации новые материалы, разработанные в ТГТУ, смогут применяться в различных процессах очистки бытовых и сточных вод. 05.06.20

### В ИНГГ СО РАН создали базу данных, в которой собраны цифровые модели нефтегазонасыщенных коллекторов

Научная Россия

Сотрудники ИНГГ СО РАН совершенствуют базу многофизических цифровых моделей пластов-коллекторов АТЛАС МФМ. Ее возможности позволяют геофизикам моделировать сценарии разработки скважин, а также более точно оценивать параметры нефтяных коллекторов. 08.06.20

### В НТЦ разработана программа для повышения эффективности геологоразведки

Газпром нефть

Алгоритм позволяет оптимизировать сроки подбора методов инженерных исследований месторождений с одного месяца до нескольких дней, а также в два раза ускоряет анализ данных сейсмических методов геологоразведочных работ. Потенциальный эффект от внедрения разработки на активах «Газпром нефти» в течение семи лет составит более миллиарда рублей. Новая система создана «Газпром нефтью» в партнерстве с Инжиниринговым центром МФТИ. 09.06.20

### «Газпром нефть» внедрила систему телемедицины для сотрудников непрерывных производств

«Газпром нефть» обеспечила сервис онлайн доступа к медицинской помощи для сотрудников предприятий логистики, переработки и сбыта. Система «Телемед» дает возможность дистанционного общения с врачами для получения консультаций по различным вопросам. Новая система внедрена в рамках программы «Антивирус». 10.06.20

Газпром нефть

### Росатом официально начал проект ядерного реактора-«сжигателя» опасных веществ

АГНЦ

В проекте примут участие НИЦ «Курчатовский институт», ВНИИНМ и Научно-исследовательский институт атомных реакторов. 11.06.20

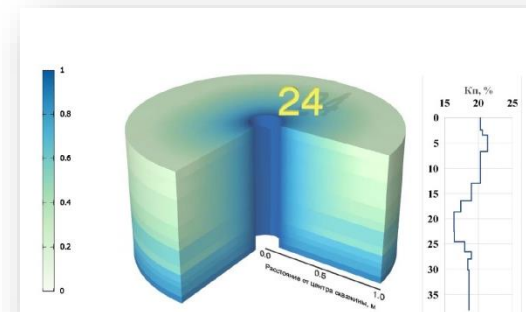


Схема элементов МФМ пласта. Фото: Научная Россия



Демонстрация воды, очищенной с помощью опытных образцов различных гибридных материалов и наноконкомпозитов на основе графена. Фото: Станислав Красильников/ТАСС