

**Новостной дайджест  
«Инновационное  
развитие России»**



**Иннопрактика**

**Выпуск №226**

Москва, 09 - 16.07.20

Фонд «Национальное  
интеллектуальное  
развитие»

Центр национального  
интеллектуального  
резерва МГУ



## Иннопрактика

Инновации в сфере борьбы с  
распространением коронавирусной  
инфекции в РФ

Институты развития

Инновационная политика

### Эксперты РАНХиГС проанализировали долгосрочные перспективы развития городской среды с учетом последствий пандемии COVID-19

Научная Россия

Одним из вероятных сценариев пространственного развития России эксперты считают коррекцию миграционных потоков в пользу городов с населением менее 1 млн человек, средних и малых городов, сельской местности

13.07.20

### Global Venture Alliance запустила проект под названием GVA Anti-COVID Initiative

Rusbase

Проект поможет стартапам искать заказчиков, а компаниям находить и внедрять технологии для выхода из кризиса.

13.07.20

### Открыт прием заявок на конкурс научно-исследовательских проектов стран БРИКС по противодействию COVID-19

Минобрнауки

Для участия в конкурсе необходимо сформировать консорциум участников минимум из трех стран БРИКС. Прием международных заявок консорциумов стран БРИКС открыт до 18 августа 2020 г. Операторами конкурса в России станут Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и РФФИ.

13.07.20

### Исследователи из Швеции и России впервые смогли показать, что стволовые клетки могут применяться для терапии ОРДС

Индикатор

Одно из осложнений вирусных легочных заболеваний — острый респираторный дистресс-синдром (ОРДС). На данный момент не существует эффективной терапии ОРДС, и его лечение в основном симптоматическое. Особенно актуальной терапия ОРДС стала на фоне пандемии SARS-CoV-2, так как большая часть пациентов с COVID-19 (80%) умирала именно от острого респираторного синдрома. Исследователи из Уппсальского университета, Каролинского института и МФТИ предложили использовать для терапии ОРДС мезенхимальные стволовые клетки. В течение пяти лет они вводили донорские мезенхимальные стромальные клетки двум пациентам с тяжелой формой заболевания. Через год после лечения оба пациента вернулись к нормальной жизни.

09.07.20

### Крымские ученые разрабатывают вакцину против коронавируса

Минобрнауки

Исследователи Крымского федерального университета подали заявку по разработке вакцины против COVID-19 на грант РФФИ. Ученые пытаются разработать и успешно применить олигонуклеотидную конструкцию в форме «лассо», которая способна одновременно активизировать как клеточный, так и гуморальный иммунитет.

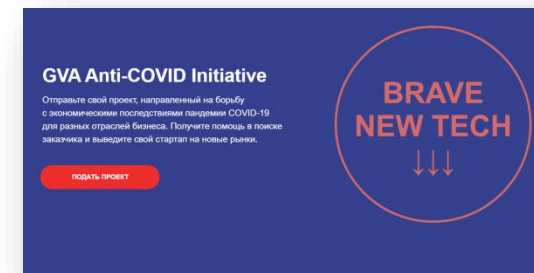
10.07.20

### Опубликован девятый выпуск бюллетеня НИУ ВШЭ о последствиях COVID-19 в России и мире

НИУ ВШЭ

В девятом выпуске бюллетеня представлены исследования: «COVID-19 и социальная политика в отношении граждан старшего поколения: обзор мер, принятых зарубежными странами с различным уровнем развития», «Особенности государственного регулирования в условиях пандемии» и другие обзоры.

10.07.20



Главная страница сайта GVA Anti-COVID Initiative. Фото: [GVA Anti-COVID Initiative](#)



Баннер конкурса научно-исследовательских проектов стран БРИКС по противодействию COVID-19. Фото: Минобрнауки

## ИСИЭЗ НИУ ВШЭ представляет актуальные данные об объеме ассигнований на гражданскую науку

НИУ ВШЭ

В 2020–2022 гг. планируется выделять на гражданскую науку ежегодно свыше 500 млрд руб., или примерно 3% расходов федерального бюджета. Почти половина ассигнований (46,4% в 2022 г.) будет направлена на фундаментальные исследования (1,38% расходов федерального бюджета, в 2019 г. — 1,06%). По последним данным международной статистики об ассигнованиях на гражданскую науку из государственного бюджета, Россия занимает 4-е место (19,2 млрд долл.), уступая США (78,9), Германии (43,2) и Японии (39,7).

15.07.20

## Публикационные итоги года по данным Scopus

Индикатор

К середине года индексы цитирования заканчивают добавление публикаций за предыдущий период, после чего можно подводить очередные итоги. Впервые КНР обошла США по суммарному годовому количеству публикаций и вышла на первое место. Россия поднялась на 10-е место (+1). Наибольший прирост российских публикаций зафиксирован в таких областях, как Computer Science, Earth and Planetary Sciences, Environmental Sciences, Energy. В «красной зоне» оказались Chemistry, Material Sciences и Engineering.

15.07.20

## В России создадут банк генетических ресурсов растений

АГНЦ

Новый банк создадут на базе Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР). Образцы будут хранить в виде криоколлекции.

10.07.20

## «Ростелеком» представил исследование «Мировые тенденции, сценарии развития и использования технологий 5G в отраслях экономики»

d-Russia

В исследовании проанализированы 44 новых цифровых сервиса, которые окажут серьезное влияние на традиционные индустрии: их бизнес-процессы, модели управления и монетизации.

09.07.20

## Центр политической конъюнктуры опубликовал топ-50 наиболее авторитетных и влиятельных специалистов в области городского развития

ЦПК

На 8-й строчке рейтинга — Капков Сергей, заведующий учебно-научной лабораторией «Центр исследований экономики культуры, городского развития и креативных индустрий» на экономическом факультете МГУ.

02.07.20

## Объявления о новых конкурсах для инновационных стартапов

Rusbase

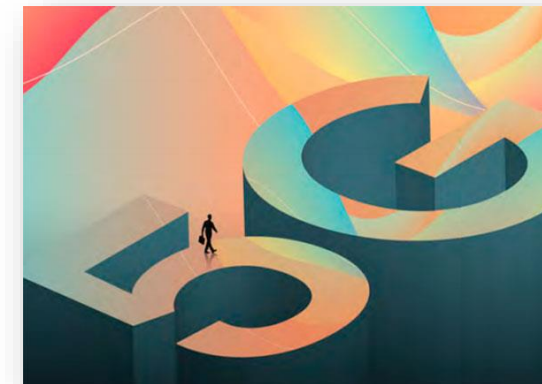
14.07.20 - Открыт прием заявок на участие в конкурсе для медицинских и биотех-проектов [Ipsen Biomed Challenge](#).

09.07.20 - Enel запустила проект [ReShape](#) по поиску стартапов, технологий и инноваций в сфере энергетики будущего по всему миру.

09.07.20 - Открывается прием заявок на [NEUROTECH CUP 2020](#) — конкурс для молодых ученых и инженеров в области искусственного интеллекта и нейротехнологий.

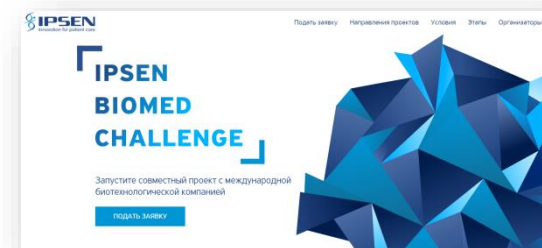
13.07.20 - ВТБ в партнерстве с ФРИИ объявил о третьем наборе технологических компаний в [корпоративный акселератор](#).

13.07.20 - Научный парк МГУ объявил конкурс [CRIEC](#) для инновационных стартапов в сферах ИИ, биотеха, робототехники.



Исследование «Мировые тенденции, сценарии развития и использования технологий 5G в отраслях экономики».

Фото: d-Russia



Главная страница сайта конкурса Ipsen Biomed Challenge, компании Ipsen совместно с акселератором Startech.vc.

Фото: [Ipsen Biomed Challenge](#)

## Чувашия и Челябинская область договорились о сотрудничестве с «Яндексом»

d-Russia

d-Russia

Предметом соглашений стал ряд проектов, направленных на цифровизацию социальной сферы регионов. 15.07.20

## Минобрнауки планирует пересмотреть механизм комплексных научно-технических программ

АГНЦ

Механизм реализации комплексных научно-технических программ (КНТП) в России будет пересмотрен, так как за 3,5 года с момента их учреждения ни одна из них так и не запущена. Об этом рассказал министр науки и высшего образования Валерий Фальков. 15.07.20

## Михаил Мишустин утвердил «дорожную карту» трансформации делового климата в сфере корпоративного управления

Government.ru

В плане прописаны мероприятия до 2022 г., направленные на совершенствование оценочной деятельности, корпоративных практик, работы специальных административных районов. 12.07.20

## Правительство подготовило программу развития IT-отрасли

Government.ru

Программа предполагает снижение налогов, стимулирование спроса, поддержку R&D и стартапов, развитие ГЧП, снижение дефицита кадров. 09.07.20

## Стартовал прием заявок от регионов на участие в государственной системе персональных цифровых сертификатов

d-Russia

«Университет 2035» сообщил, что открывает [прием заявок](#) от регионов на участие в государственной системе персональных цифровых сертификатов. До конца 2020 г. сертификаты на обучение компетенциям цифровой экономики бесплатно получают 33 тысячи жителей России, сказано в сообщении. Принять участие в отборе могут все 85 субъектов РФ, включая пятерку пилотных регионов, в которых система персональных цифровых сертификатов была протестирована в 2019 г. 16.07.20

## В законодательство внесены изменения, касающиеся предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов

Kremlin.ru

Президент подписал Федеральный закон «О внесении изменений в статью 46 Федерального закона «Об охране окружающей среды». Организации, осуществляющие деятельность в области геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья, а также переработку (производство), транспортировку, хранение, реализацию углеводородного сырья и произведенной из него продукции (эксплуатирующие организации), до 1 января 2024 г. должны утвердить планы предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Правительством Российской Федерации должны быть установлены требования к составу и оснащению аварийно-спасательных служб. 13.07.20

## Владимир Путин провел заседание Совета по стратегическому развитию и нацпроектам

Kremlin.ru

Президент поручил Правительству РФ при участии Госсовета за 3 месяца скорректировать национальные проекты. В ходе заседания обсуждались также национальные проекты «Наука» и «Образование». 13.07.20



Владимир Путин, президент РФ.  
Фото: Kremlin.ru



Михаил Мишустин, председатель Правительства РФ.  
Фото: Government.ru

## «Роснефть» совместно с парком «Роев ручей» и «Обществом дикой природы» разработала оригинальную игрушку для белых медведей

Роснефть

Медведица Марфа, спасенная при поддержке «Роснефти» в красноярском зоопарке, получила от «РН-Ванкор» необычный подарок – искусственную льдину. При разработке игрушки был проведен анализ среды обитания белых медведей, а также выполнены НИОКР. 09.07.20

## «Ланит-Терком» и «Газпром нефть» расширяют сотрудничество по проектам цифровизации геологоразведки

Газпром нефть

Компании приступают к новому этапу разработки совместной цифровой программы для оптимизации бизнес-процессов оценки инвестиционных решений в геологоразведке. Следующим этапом предстоит провести бизнес-анализ потребностей пользователей, разработать функционал расчетной платформы и финансово-экономическую модель. 09.07.20

## Омский НПЗ внедряет цифровые технологии контроля качества производства

Газпром нефть

Преобразования затронут систему поточного анализа, которая контролирует всю цепочку производства — от сырья до готовой продукции. Цифровой контур системы сообщает об ошибках контрольных приборов. 15.07.20

## В ТИУ создали технологию безопасной переработки отходов при бурения скважин

Научная Россия

По словам авторов из Тюменского индустриального университета, их разработка поможет существенно снизить уровень токсического воздействия на окружающую среду при нефтедобыче на суше. Метод, созданный в ТИУ, позволяет преобразовать буровые отходы в экологически чистый материал, применимый для строительных земляных работ. 09.07.20

## Ученые МГУ имени М.В. Ломоносова опубликовали веб-атлас доступной волновой и ветровой энергии морей России

Научная Россия

Пользователи могут оценить величину средней энергии волн разных морей России, а также максимальную высоту волн. Материалы веб-атласа помогут выбрать место, где ветровая и волновая энергия достаточна по величине. При помощи веб-атласа также можно проектировать различные комбинации из ветровых и волновых гибридных генераторов. В настоящее время ученые продолжают дополнять базы данных и развивать картографический веб-интерфейс. Проект выполняется при финансовой поддержке «Русского географического общества». 09.07.20

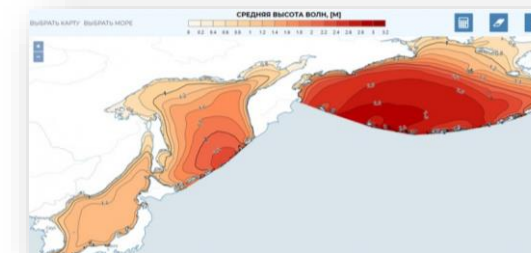
## Ученые разгадали механизм работы токсина в защитной системе бактерии

Индикатор

Исследователи Сколтеха, Института биологии гена РАН, МГУ имени М.В. Ломоносова совместно с коллегами из США описали схему работы механизма самозащиты бактерий из семейства систем токсин-антитоксин, который приводит к прекращению роста клетки, тем самым защищая ее от бактериофагов, антибиотиков и других угроз. Группа таких токсинов, независимо от их биологической функции, может стать эффективным инструментом, позволяющим управлять каждым отдельным этапом синтеза белка внутри клетки, для создания новых, мощных антибиотиков. 12.07.20



Медведица Марфа плавает рядом с искусственной льдиной «РН-Ванкор». Фото: Роснефть



Интерфейс веб-атласа доступной волновой энергии морей России. Фото: Научная Россия