



Россия – ОЭСР: мониторинг мер политики в сфере науки, технологий и инноваций

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

Россия	3
Президент утвердил национальные цели развития до 2030 года	3
Ученые России и США подписали соглашение об изучении COVID-19	3
Россия, ЕС и еще 5 стран приступили к сборке реактора ИТЭР	3
Определены получатели грантов на крупные научные проекты.....	3
Гранты на создание и развитие инжиниринговых центров.....	4
Уточнены особенности финансирования инновационных проектов.....	4
Дан старт переходу на единый евразийский патент	4
Предварительные поиск и оценку патентоспособности узаконили	5
РВК поддержит проекты, направленные на борьбу с COVID-19.....	5
Разработана дорожная карта развития водородной энергетики до 2024 года	5
Субсидии на создание научно-технического задела в электронике	5

Перечень цифровых технологий для регуляторных песочниц утвердят отдельно	6
Создан ИТ-кластер в Рязанской области.....	6

Мировая повестка 6

Стратегический форсайт кризиса COVID-19	6
Манифест Европейской Комиссии о повышении доступности результатов исследований в борьбе с COVID-19.....	7
Научно-техническое сотрудничество БРИКС	7
ЕС: поддержка цифровизации и развитие сетей 5G.....	8
США: развитие инновационных экосистем в сфере энергетики	8
Великобритания: новые шаги по достижению целей устойчивого развития.....	8
Южная Африка: содействие внедрению биотехнологий в промышленности	8
Польша: привлечение ученых с мировым именем.....	9

Сотрудничество с ОЭСР..... 9

Проект «Поддержка совместного производства знаний наукой и бизнесом для устойчивого, стабильного и инклюзивного будущего».....	9
Семинар «Совместные платформы для продвижения инженерной биологии в период пандемии»	9

Комментарий 10

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ продолжает мониторинг государственной научно-технической и инновационной политики. Во втором выпуске представлены актуальные инициативы, нацеленные на борьбу с пандемией коронавирусной инфекции и восстановление экономики, принятые в России и ведущих странах мира, а также рекомендации ОЭСР в этой области.

Россия

Президент утвердил национальные цели развития до 2030 года

Президент РФ [Указом от 21.07.2020 г. № 474](#) утвердил 5 национальных целей и целевые показатели, характеризующие их достижение. Для сферы науки в Указе предусмотрен один из шести индикаторов достижения национальной цели «возможности для самореализации и развития талантов». В качестве его целевого значения на 2030 г. определено «присутствие России в десятке стран-лидеров по объему научных исследований и разработок, в т.ч. за счет создания эффективной системы высшего образования». Акцент сделан на увеличении масштабов национальной науки в целом и ее вузовского сектора в частности, а также на повышении качества человеческого капитала.

В отдельное направление выделена «цифровая трансформация» со следующими целевыми показателями: достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения, образования, государственного управления; рост доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95% и домохозяйств, обеспеченных широкополосным доступом к Интернету, до 97%; увеличение вложений в отечественные решения в сфере информационных технологий в четыре раза по сравнению с показателем 2019 года.

Ученые России и США подписали соглашение об изучении COVID-19

Российская академия наук подписала 30 июля [соглашение с Национальными академиями наук, медицины и техники США](#) о сотрудничестве в исследованиях, связанных с коронавирусом, его природой, лечением, распространением, профилактикой и последствиями. Протокол предусматривает взаимодействие в таких областях, как эпидемиология, вирусология, молекулярная биология, математика и компьютерное моделирование.

Информация о проводимых клинических исследованиях будет передаваться в базу данных Национальной медицинской библиотеки США, на основе которой формируется [Карта мировых исследований по COVID-19](#), в т.ч. в России.

Россия, ЕС и еще 5 стран приступили к сборке реактора ИТЭР

Россия в соответствии с межправительственным соглашением 2007 года совместно со странами ЕС, Китаем, Индией, Японией, Южной Кореей и США (всего 35 государств) участвует в проекте мегасайенс по созданию международного термоядерного экспериментального реактора – ИТЭР (International Thermonuclear Experimental Reactor). Конечная цель – демонстрация возможности получения больших объемов энергии за счет термоядерной реакции.

[Торжественная церемония, посвященная началу сборки ИТЭР, прошла 28 июля](#). Строительство реактора планируется завершить в 2025 году. Россия была не только идеологом проекта, но и активно участвует в разработке компонентов реактора. Координацию работ с российской стороны осуществляет Росатом. Вклад нашей страны в реализацию проекта составит не менее 10% от его стоимости.

Определены получатели грантов на крупные научные проекты

Минобрнауки России подвело [итоги конкурса](#) по грантовой поддержке в 2020-2022 годах крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития. Из 367 заявок поддержку получит 41 из расчета 300 млн руб. на три года. Общий объем финансирования – 12,2 млрд руб.

Получателями средств являются научные институты, подведомственные Минобрнауки России и находящиеся под научно-методическим руководством со стороны РАН, Минздрава России и Росатома (РФЯЦ-ВНИИТФ им. Забабахина), а также группа ведущих университетов – МГУ им. М.В. Ломоносова, РНИМУ им. Пирогова, ННГУ (Университет Лобачевского), МАИ, РХТУ им. Менделеева и «Сириус».

Тематика исследований охватывает такие области науки, как противодействие вирусным эпидемиям, суперкомпьютеры и ИТ, генетика, ядерная физика, квантовые исследования и др.

Гранты на создание и развитие инжиниринговых центров

Правительство приняло [постановление от 1 августа 2020 года №1156](#), утверждающее правила предоставления грантов вузам и научным организациям на создание и развитие инжиниринговых центров.

Гранты на 3 года до 300 млн рублей смогут получить организации, которые разработали собственные программы развития инжиниринговых центров. Программы должны включать показатели результативности, согласованные с целевыми ориентирами национального проекта «Наука», расчет эффектов от полученной субсидии, иметь минимум 30% внебюджетного софинансирования. Бюджетные средства могут быть использованы для приобретения оборудования и программного обеспечения (соответственно не менее 50 и 60% российского происхождения), патентных, транспортных и маркетинговых услуг; ремонта помещений; повышения квалификации сотрудников; проведения выставок.

Ожидаемые эффекты этой меры связаны с интенсификацией научно-производственной кооперации вузов, научных организаций и промышленных предприятий и развитием сети инжиниринговых центров, что положительно скажется на реализации отраслевых государственных программ и планов импортозамещения.

Уточнены особенности финансирования инновационных проектов

В правовое поле введены понятия «венчурное и (или) прямое финансирование инновационного проекта» и «институт инновационного развития» ([Федеральный закон от 31.07.2020 № 309-ФЗ](#) «О внесении изменений в Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике»), уточнены риски инновационных проектов, специфика их экспертизы, мониторинга реализации, оценки эффективности и целевого использования выделенных средств. Эти изменения позволят преодолеть часть проблем, возникающих при венчурном и бюджетном финансировании таких проектов.

Оценивать возможные эффекты правовых новелл преждевременно, поскольку Правительству РФ еще предстоит разработать целый ряд имплементирующих документов: установить критерии, порядок мониторинга и контроля целевого расходования средств, направляемых на финансовое обеспечение инновационного проекта; порядок определения допустимого уровня рисков и базовых критериев управления ими; требования к проведению соответствующих экспертиз.

Дан старт переходу на единый евразийский патент

24 июля [Правительство РФ одобрило проект федерального закона](#) «О ратификации Протокола об охране промышленных образцов к Евразийской патентной конвенции от 9 сентября 1994 года» (протокол подписан Роспатентом от имени Правительства Российской Федерации в соответствии с распоряжением от 7 сентября 2019 года №2010-р). Принятие законопроекта будет способствовать гармонизации законодательства в сфере интеллектуальной собственности в странах – участницах Евразийской патентной конвенции.

Преимущества единого евразийского патента состоит в том, что он позволяет сократить расходы и сроки патентования, развивать рыночные отношения и укреплять международные экономические связи.

Внедрение нового порядка предусматривает предоставление заявителям правовой охраны на промышленные образцы на территориях всех государств Евразийской патентной конвенции. Заявители будут получать единый евразийский патент в формате «одного окна».

Предварительные поиск и оценку патентоспособности узаконили

В России вводится процедура предварительного информационного поиска и предварительной оценки патентоспособности по заявкам на изобретения и полезные модели с привлечением профильных российских научно-исследовательских институтов, включая учреждения Российской академии наук, и ведущих вузов, аккредитованных Роспатентом ([Федеральный закон от 31.07.2020 г. № 262-ФЗ «О внесении изменений в часть четвертую ГК РФ»](#)). Эти организации будут аккредитовываться на безвозмездной основе с учетом их деятельности в конкретных областях техники и наличия в штате специалистов, обладающих компетенциями по осуществлению информационного поиска и оценке патентоспособности технических решений.

Заявители смогут воспользоваться услугой предварительного информационного поиска в добровольном порядке. Стоимость услуг будет определяться исходя из сложности, объема и срока каждого такого поиска. Ожидается, что новые правила обеспечат повышение качества и надежность патентов.

РВК поддержит проекты, направленные на борьбу с COVID-19

АО «РВК» в рамках Национальной технологической инициативы (НТИ) запустило [антикризисную программу](#) грантовой поддержки разработчиков технологических решений, направленных на борьбу с пандемией COVID-19 и ее последствиями.

Гранты до 50 млн руб. (при 30% софинансировании) выделяются на проекты, готовые к пилотированию и выходу на рынок в срок не более 6 месяцев с момента получения гранта и направленные на борьбу с пандемией коронавируса, – от медицинских разработок до сервисов дистанционного предоставления услуг. Планируется, что в рабочих группах НТИ, в которые входят представители профильных органов власти, исполнителям отобранных проектов будет оказана поддержка в преодолении административных барьеров.

Ключевые требования к проектам: направленность на решение конкретной острой проблемы, вызванной пандемией COVID-19; соответствие одной из [«дорожных карт» НТИ](#); наличие прототипа; российская юрисдикция организации-заявителя; наличие заказчика, готового предоставить внебюджетное софинансирование и заказ на пилотное внедрение.

Разработана дорожная карта развития водородной энергетики до 2024 года

[Минэнерго разработало и направило 23 июля в Правительство дорожную карту «Развитие водородной энергетики в России» на 2020–2024 годы](#). Документ предусматривает три блока работ: совершенствование нормативно-правовой базы и технического регулирования в сферах производства, транспортировки, хранения и использования водорода и метано-водородных смесей; поддержка приоритетных пилотных проектов в области производства водорода, в том числе по созданию опытно-промышленных установок; проработка вопросов международного сотрудничества. В реализации дорожной карты задействованы Минэкономразвития, Минэнерго, Минпромторг, Минобрнауки, Минтранс России и такие заинтересованные организации, как Росатом, Газпром и НОВАТЭК.

Дорожная карта гармонизирована с Энергетической стратегией. Планируется, что в 2024 г. Россия будет экспортировать порядка 200 тыс. т водорода, а в 2035 г. – 2 млн т. В результате страна сможет активнее развивать одну из «зеленых» альтернатив нефти и газу в соответствии с практиками ведущих зарубежных государств.

Субсидии на создание научно-технического задела в электронике

Правительство РФ утвердило правила предоставления субсидий российским организациям на финансовое обеспечение части затрат на создание научно-технического задела по разработке базовых технологий производства приоритетных электронных компонентов и радиоэлектронной аппаратуры ([постановление от 16 июля 2020 г. №1065](#)). Средства выделяются в рамках плана антикризисных мер в электронной и радиоэлектронной промышленности.

Перечень цифровых технологий для регуляторных песочниц утвердят отдельно

Для ускорения появления на рынке новых продуктов и услуг с использованием цифровых технологий принят [федеральный закон от 31.07.2020 г. № 258-ФЗ «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации»](#). Для его имплементации Минэкономразвития России подготовило [проект перечня технологий, применяемых в рамках экспериментальных правовых режимов](#), по следующим 10 направлениям (в целом более 40 технологий):

- нейротехнологии и искусственный интеллект;
- технологии работы с большими данными;
- квантовые технологии;
- новые производственные технологии;
- компоненты робототехники и сенсорики;
- системы распределенного реестра;
- технологии беспроводной связи;
- технологии виртуальной и дополненной реальности;
- промышленный Интернет (Интернет вещей);
- отраслевые цифровые технологии.

Создан ИТ-кластер в Рязанской области

Правительство Рязанской области, АНО «Агентство развития производственных систем и компетенций» и 16 руководителей ведущих предприятий, организаций и индивидуальных предпринимателей региона, занятых в сфере информационных технологий, [подписали соглашение о создании ИТ-кластера](#). Участники нового объединения могут претендовать на государственную поддержку. В частности речь идет об их участии в российских и международных выставках, обучающих тренингах, сертификации товаров, работ и услуг.

Мировая повестка

Стратегический форсайт кризиса COVID-19

10 июня 2020 г. эксперты ОЭСР представили [доклад «Стратегический форсайт кризиса COVID-19 и не только: видение будущего для разработки более эффективной государственной политики»](#) в рамках инициативы ОЭСР по глобальному объединению усилий для борьбы с пандемией. В нем даны рекомендации для стран-членов организации по разработке политики, связанной с COVID-19 и его последствиями, на основе трех сценариев, построенных на основе форсайта – от оптимистического (до осени 2021 г. пандемия будет остановлена) до наихудшего (заболеваемость и смертность вырастет, в отдельных регионах мира начнется гуманитарная катастрофа). В рамках этих сценариев эксперты проанализировали, как будут развиваться различные сферы экономики и общества, включая технологии, защиту окружающей среды, государственное управление на национальном и международном уровнях.

Для научно-технической политики наиболее актуальными признаны следующие вопросы.

- *Последствия для науки и технологий в области медицины:* активизация эффективной кооперации (в т.ч. международной) в направлениях непосредственного противодействия COVID-19 при одновременном снижении доверия к науке из-за ошибок в прогнозах, рекомендациях по лечению, оценках эффективности лекарств и вакцин.
- *Развитие цифровых технологий как основы социальной жизни:* замещение привычных форм социальной активности цифровыми (технологии виртуальной реальности, игровые продукты, телекоммуникационные платформы и пр.), а также дальнейшее пресыщение ими на фоне вынужденной изоляции вплоть до отторжения.
- *Новая глобальная культура здоровья:* распространение практик мониторинга и скрининга здоровья с использованием мобильных устройств, анализа больших данных, средств индивидуального слежения при нарастании угроз, связанных с «цифровым неравенством».

вом», уязвимостями и технологическим несовершенством соответствующих цифровых продуктов.

- *Новые вызовы для приватности*: массовое внедрение технологий слежения за поведением, перемещением и контактами граждан для сохранения здоровья и безопасности при усугублении санкций в адрес уклоняющихся от контроля, нарастании общественного недовольства, росте гражданского и правового нигилизма населения, развитии технологий сохранения приватности.

Манифест Европейской Комиссии о повышении доступности результатов исследований в борьбе с COVID-19

28 июля 2020 г. Европейская Комиссия выпустила [Манифест](#), нацеленный на радикальное повышение доступности результатов исследований в борьбе с Covid-19. Документ содержит руководящие принципы для бенефициаров исследовательских грантов ЕС, предназначенных для профилактики, тестирования, лечения и вакцинации коронавируса.

Свод руководящих принципов заключается в следующем.

- Полученные результаты исследований (материальные или нематериальные) должны становиться общедоступными немедленно, например, путем размещения на платформе [Horizon Results](#), на существующих платформах интеллектуальной собственности или патентной информации.
- Открытый доступ к научным статьям и исследовательским данным должен обеспечиваться оперативно через препринтные серверы или публичные хранилища с соблюдением принципов поиска, доступности, интероперабельности и повторного использования цифровых фондов (Findability, Accessibility, Interoperability, and Reuse of digital assets, FAIR principles). Исследовательские данные о Covid-19 должны быть размещены на Европейской платформе данных Covid-19 ([European Covid-19 Data Platform](#)) и доступны третьим сторонам (неограниченно или с минимальными ограничениями) для использования, адаптации или распространения.
- В течение года после заявления ВОЗ о том, что коронавирус больше не является «чрезвычайной ситуацией в области общественного здравоохранения, вызывающей международную озабоченность», рекомендуется выдавать на ограниченный срок неисключительные (royalty free) лицензии на интеллектуальную собственность, полученную в результате финансируемых ЕС исследований. Максимальный срок действия таких лицензий – до 1 января 2022 года, если бенефициар не продлит его иным образом. Они предоставляются в обмен на обязательство лицензиатов быстро и широко распространять полученные продукты и услуги, связанные с предотвращением, диагностикой и лечением COVID-19 на справедливых и разумных условиях.

Манифест направлен на добровольную поддержку и одобрение со стороны государственных и частных заинтересованных сторон, пользующихся финансовой поддержкой, и не влечет за собой юридических последствий.

Инициатива согласуется с действующими международными инструментами – резолюцией по COVID-19 [Всемирной ассамблеи здравоохранения](#) (19 мая 2020 г.); [Призывом Всемирной организации здравоохранения к солидарным действиям](#) для обеспечения справедливого глобального доступа к технологиям здравоохранения для борьбы с COVID-19 через объединение знаний, интеллектуальной собственности и данных.

Научно-техническое сотрудничество БРИКС

В июле-августе 2020 г. по линии [Рамочной программы БРИКС по научно-технологическому и инновационному сотрудничеству](#) проводится [совместный междисциплинарный конкурс исследовательских проектов БРИКС](#) по разработке средств диагностики и лечения COVID-19. Заявки принимаются от международных научных консорциумов, включающих не менее трёх исследовательских коллективов из трёх разных стран БРИКС.

Тематика конкурса включает такие направления, как:

- исследование и разработка новых технологий / инструментов для диагностики COVID-19, а также вакцин и лекарств против COVID-19, включая перепрофилирование доступных препаратов;
- геномное секвенирование SARS-CoV-2 и исследования по эпидемиологии и математическому моделированию пандемии COVID-19;
- исследования в области искусственного интеллекта, информационных и коммуникационных технологий и высокопроизводительных вычислений для разработки лекарств COVID-19, разработки вакцин, лечения, клинических испытаний и инфраструктуры и систем общественного здравоохранения;
- эпидемиологические исследования и клинические испытания для оценки наложения SARS-CoV-2 и сопутствующих заболеваний, особенно туберкулеза.

ЕС: поддержка цифровизации и развитие сетей 5G

21 июля страны Европейского Союза [достигли соглашения по формированию Фонда восстановления экономики после COVID-19](#) («Next Generation EU»), который дополнит бюджет ЕС на 2021-2027 гг. и составит около 2 трлн евро. Принятая в рамках соглашения программа поддержки цифровизации стран ЕС «Цифровая Европа» («The Digital Europe») объемом более 6 млрд евро будет направлена на инвестирование в приоритетные цифровые технологии: развитие сетей нового поколения 5G, высокопроизводительные вычисления, искусственный интеллект и кибербезопасность.

США: развитие инновационных экосистем в сфере энергетики

С 2015 года за коммерциализацию результатов исследований и разработок, проводимых в интересах Департамента энергетики США, отвечает его специализированное подразделение – Управление по технологическим преобразованиям. Среди актуальных задач Департамента – развитие региональных инновационных экосистем в сфере энергетики, в т.ч. через реализацию [Энергетической программы для инновационных кластеров](#) (бюджет на 2021 г. – 5 млн долл. США или порядка 350 млн руб.). В ее рамках на поддержку могут претендовать до 20 «инкубаторов» (акселераторов, сообществ стартапов и др.), наиболее эффективно способствующих формированию инновационных кластеров, развитию технологий и предпринимательства в области энергетики. Размер гранта – 50 тыс. долл. США (около 3,5 млн руб.). На первом этапе ожидается, что основным эффектом участия в программе станет повышение узнаваемости инкубаторов как значимого элемента инновационной экосистемы.

Великобритания: новые шаги по достижению целей устойчивого развития

Правительство Великобритании создало [Фонд устойчивых инноваций](#) (Sustainable Innovation Fund) объемом 200 млн фунтов стерлингов для поддержки инновационной активности бизнеса и внедрения решений на основе прорывных технологий. Поддержку получают компании, разрабатывающие решения в части внедрения искусственного интеллекта в сфере медицины, транспорта, ЖКХ и др.

Данный финансовый пакет, предоставленный Инновационным агентством Великобритании (Innovate UK), является новым шагом масштабной программы помощи инновационным компаниям, стартовавшей в разгар пандемии. Новый фонд дополнит меры поддержки Фонда будущего (Future Fund) объемом 500 млн фунтов стерлингов (более 45 млрд руб.).

Южная Африка: содействие внедрению биотехнологий в промышленности

Департаментом науки и инноваций ЮАР совместно с Советом по научным и промышленным исследованиям запущена [программа поддержки проектов, направленных на внедрение технологий переработки и дальнейшего использования биологических отходов](#). Участники, предлагающие технологические решения такого рода, доведенные до стадии прототипа, могут воспользоваться услугами в области инжиниринга и доработки технологий на базе

специализированного оборудования Центра развития биоперерабатывающей промышленности.

Помимо этого, департамент и Агентство технологических инноваций объявили конкурс среди ведущих вузов и исследовательских центров на создание [Хаба промышленного биокатализа](#) – технологической платформы по разработке и коммерциализации технологий биокатализа. На обеспечение деятельности хаба в 2020-2021 гг. выделено 3 млн рэнд (примерно 12,5 млн руб.).

Польша: привлечение ученых с мировым именем

Национальное агентство по академическим обменам Польши представило [программу NAWA Chair](#), целью которой является привлечение в страну ведущих специалистов в области гуманитарных и общественных наук. В дальнейшем в программе смогут принять участие вузы и исследовательские организации и иного научного профиля. Максимальный размер гранта составляет 3 млн злотых (около 55 млн руб.), из которых оплачивается заработная плата ученого мирового уровня (в статусе приглашенного профессора) на срок 3-4 года, его академическая мобильность, зарплата участников исследовательской группы.

Расходы на проведение фундаментальных исследований могут также компенсироваться за счет средств Национального научного центра (NSC). Грант предусматривает авансирование в виде «стартового пакета», позволяющего сразу приступить к научной работе в полном объеме.

Сотрудничество с ОЭСР

Проект «Поддержка совместного производства знаний наукой и бизнесом для устойчивого, стабильного и инклюзивного будущего»

Проект ОЭСР, инициированный Рабочей группой по технологической и инновационной политике (TIP), направлен на исследование особенностей совместного производства знаний научными организациями, университетами и предприятиями, а также выработке оптимальных механизмов управления данными процессами.

В настоящее время подготовлены материалы о релевантных инициативах 13 стран, участвующих в проекте (Бельгия, Великобритания, Германия, Италия, Китай, Корея, Норвегия, Португалия, Россия, Финляндия, Франция, Швеция, Япония), затрагивающие целый ряд областей (автономные суда, борьба с наводнениями в городах, с последствиями незаконной торговли дикими животными и растениями и др.).

В качестве ключевых факторов успешности сотрудничества определены способность адаптироваться к изменениям институциональной среды; эволюция роли партнеров; использование потенциала больших вызовов для вовлечения общества; менеджмент; совместная комплементарная и комплексная экспертиза; распространение передовых практик; формирование сетей; открытость результатов. Завершить проект планируется к началу 2021 года.

Семинар «Совместные платформы для продвижения инженерной биологии в период пандемии»

29 июля 2020 состоялся онлайн семинар Рабочей группы ОЭСР по био-, нано- и конвергентным технологиям (BNCT) «Совместные платформы для продвижения инженерной биологии в период пандемии». Основными темами стали направления развития биопредприятий (biofoundries); открывающиеся возможности повышения устойчивости к будущим эпидемиям; формирование дорожных карт исследований в области инженерной биологии и COVID-19, позволяющих выявлять проблемы и возможности для международного сотрудничества.

В частности эксперты предложили позиционировать открытые государственные биопредприятия как акселераторы разработок в инженерной биологии; уникальное пространство для подготовки кадров и апробации новых моделей управления интеллектуальной собственностью, создания устойчивой культуры безопасности и ответственности, демократизации

производства вакцин и препаратов для COVID-терапии. Будущее таких предприятий связано с развитием искусственного интеллекта и машинного обучения.

Распределенные биопроизводства и мобильные биоперерабатывающие комплексы смогут обеспечивать разработку необходимых реактивов и инструментов для борьбы с COVID-19, оперативную доставку вакцин, снижение затрат и увеличение количества рабочих мест. Для поддержки таких производств и комплексов необходимо изменение стратегии в сфере государственных закупок, тиражирования лучших практик и внедрения стандартов для создания модульных принципов организации деятельности в области инженерной биологии, в т.ч. на международном уровне.

Комментарий

В условиях продолжающейся пандемии COVID-19 многие страны совершенствуют политику в сфере науки, технологий, инноваций, направленную на ускоренное технологическое развитие. Россия также наращивает усилия по мобилизации национального научно-технологического потенциала. Расширяются практики поддержки научных и инновационных проектов, исследователей и технологических предпринимателей, ориентированные на противодействие пандемии коронавируса, создаются условия для развития высокотехнологических производств и инновационной инфраструктуры.

Особенностью управления научно-технологическим развитием в соответствии с новым Указом Президента РФ № 474 является таргетирование его долгосрочных эффектов и общественно полезных результатов. Ключевое значение приобретают масштабирование исследований и разработок, сбалансированное развитие высокотехнологичного и инновационного бизнеса с опорой на потенциал науки, университетов, увеличение его конкурентоспособности и значимости для экономики и общества.

Принятые в соответствии с Указом Президента РФ от 07.05.2018 г. № 204 национальные проекты «Наука» и «Цифровая экономика» уже в ближайшие месяцы будут уточняться. Основная задача их корректировки – обеспечить преемственность политической повестки, согласованность целевых индикаторов, увеличение вклада этих проектов в достижение целей развития страны в долгосрочной перспективе. Следует рассмотреть возможности расширения мер поддержки инновационной деятельности и интенсификации международной кооперации в сфере науки, технологий, инноваций, в том числе для противодействия текущей и будущим эпидемиям.



Источники: официальные сайты Президента РФ, Правительства РФ, Минобрнауки России, Росатома, Роспатента, РАН, РВК, ОЭСР, Европейской комиссии, БРИКС, РБК, зарубежных стран.

Информационный бюллетень подготовлен в рамках Государственного контракта № 13.563.11.0070 от 17.07.2020 г. по теме «Экспертно-аналитическая поддержка взаимодействия Министерства науки и высшего образования Российской Федерации с Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)».

■ **Материал подготовили** Татьяна Кузнецова, Михаил Гершман, Виталий Дементьев, Галина Китова, Константин Вишневский, Анна Пикалова, Елена Насыбулина, Елена Сабельникова, Станислав Заиченко, Сергей Бредихин, Софья Приворотская.

В подборе информации участвовали: Роман Щербаков, Дарья Семенова, Людмила Мешкова.

Контакты

Центр научно-технической, инновационной и информационной политики ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

e-mail: stipolicy@hse.ru

Сайт: <https://issek.hse.ru/stipolicy>

Центр компетенций по взаимодействию с международными организациями ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

e-mail: globalcentre@hse.ru

Сайт: <https://globalcentre.hse.ru>

Данный материал НИУ ВШЭ может быть воспроизведен (скопирован) или распространен в полном объеме только при получении предварительного согласия со стороны НИУ ВШЭ (обращаться stipolicy@hse.ru).

Допускается использование частей (фрагментов) материала при указании источника и активной ссылки на интернет-сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (issek.hse.ru), а также на авторов материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.

© НИУ ВШЭ, 2020