



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

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

Россия	3
Выбраны победители конкурса «Лидеры России» в науке.....	3
На строительство научных судов направят 27,6 млрд рублей	3
Определен государственный заказчик строительства синхротрона «СКИФ»	3
Технологические долины поддержат субсидиями	3
Минэкономразвития создаст реестр стартапов	4
Россельхозбанк и Сколково запускают акселератор	4
Мониторинг экспериментального правового режима для цифровых инноваций	4
В регионах появятся ответственные за цифровую трансформацию	5
Развитие информационных технологий будет поддержано новыми грантами	5
Правительство создаст центр компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ.....	5
Отечественной электронике упростят сертификацию	5
Одобрено информационное моделирование в строительстве	6
В Москве построят международный медицинский кластер	6

Внедрена интерактивная платформа для реабилитации переболевших COVID-19	6
Ростех разработал новый обеззараживатель воздуха.....	6

Мировая повестка 6

ОЭСР: инновационные тренды в государственном управлении.....	6
Европейская комиссия: публикация первого доклада о стратегическом форсайте.....	7
Европейская комиссия: новый конкурс по тематике «зеленого курса».....	7
БРИКС: пятый форум молодых ученых	7
Подведены итоги Российско-германского года научно-образовательных партнерств.....	8
Расширяются возможности международных стажировок для талантливой молодежи.....	8
Южная Корея: цифровые технологии в основе долгосрочного процветания.....	8
Франция: перезагрузка экономики после пандемии	9
Словакия: краудфандинг популяризации науки	9
Южная Африка: космические технологии для развития экономик континента	9

Сотрудничество с ОЭСР 9

Семинар «Смешанное финансирование: новые подходы к поддержке науки, технологий и инноваций для достижения целей устойчивого развития»	9
Семинар по продвижению международного технологического сотрудничества в условиях цифровой трансформации и пандемии COVID-19.....	10

Комментарий 10

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

Россия

Выбраны победители конкурса «Лидеры России» в науке

В сентябре 2020 г. [завершился конкурс «Лидеры России» по специализации «Наука»](#) (всероссийские конкурсы управленцев проводятся с 2018 г. автономной некоммерческой организацией «Россия — страна возможностей»). В текущем конкурсе приняли участие более 200 тысяч человек. По направлению «Наука» выбрано 9 победителей, среди которых – талантливые молодые специалисты в области новых материалов, физики, математики, ИКТ, экологии, государственного управления и юриспруденции и др.

На строительство научных судов направят 27,6 млрд рублей

Одним из мероприятий национального проекта «Наука» является строительство двух научно-исследовательских судов неограниченного района плавания, предназначенных для проведения широкого спектра фундаментальных и прикладных исследований. На эти цели Правительство РФ выделило 27,6 млрд рублей ([постановление от 23 сентября 2020 года №1533](#)). Суда будут оснащены лабораториями для анализа проб воды, взвеси и донных осадков. Завершение строительства намечено на 2024 год, а ввод судов в эксплуатацию – на 2025 год. Это поможет решить проблему старения научного флота, улучшить условия работы российских учёных, а также дополнительно загрузить заказами судостроительные заводы на Дальнем Востоке.

Определен государственный заказчик строительства синхротрона «СКИФ»

Минобрнауки России будет выполнять функции государственного заказчика при создании в рамках национального проекта «Наука» в наукограде Кольцово (Новосибирская обл.) уникального центра коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (ЦКП «СКИФ») ([постановление Правительства РФ от 29 сентября 2020 года №1565](#)). Решение позволит повысить уровень научно-технического сопровождения проекта, привлечь опытных специалистов к работе с передовым оборудованием. Застройщиком комплекса останется Институт катализа Сибирского отделения РАН.

ЦКП «СКИФ» предназначен для проведения исследований на пучках синхротронного излучения. В результате экспериментов на установке будут получены новые знания о строении и свойствах вещества на микро- и наноуровне, что поможет решать актуальные задачи в биологии, медицине, химии, энергетике будущего.

На проектирование и строительство комплекса до 2024 года будет выделено более 37 млрд рублей. Запуск первой очереди запланирован на 2024 год.

Технологические долины поддержат субсидиями

Инновационные научно-технологических центры (ИНТЦ, «технологические долины») создаются в России с 2017 г. в соответствии с федеральным законом № 216-ФЗ. Основная задача – организация трансфера результатов научных исследований и разработок в коммерческий оборот, вовлечение студентов и научных сотрудников в разработку технологий, востребованных на рынке, помощь технологическим компаниям и стартапам. На территории ИНТЦ действует особый правовой режим для проведения исследований и внедрения инноваций.

В 2020-2024 гг. решено поддержать субсидиями бизнес, участвующий в реализации проектов создания ИНТЦ ([постановление Правительства РФ от 15 сентября 2020 г. №1443](#)). За счёт субсидий компании смогут компенсировать часть затрат по уплате таможенной пошлины при ввозе

товаров, необходимых для реализации проекта создания ИНТЦ, проведения исследований и разработок, а также по уплате НДС.

Минэкономразвития создаст реестр стартапов

В России продолжается совершенствование нормативно-правовой базы инновационной деятельности. Очередные [поправки в Федеральный закон № 127-ФЗ](#) «О науке и государственной научно-технической политике» касаются статьи 16.3 и направлены на формирование информационной системы развития и поддержки инновационной деятельности, включающей реестр конечных получателей мер поддержки. Сбор, обработку, хранение, размещение и использование информации будет осуществлять Минэкономразвития России совместно с федеральными и региональными институтами инновационного развития.

Реестр будет аккумулировать различные данные о стартапах, которые могут быть использованы для принятия решений о государственной поддержке. Это позволит, в том числе упростить процесс получения грантов, обеспечить переход на «бесшовное» управление в области инноваций и запуск механизма постоянного мониторинга эффективности используемых инструментов. Потребность в таких изменениях связана с тем, что до 2024 года [Правительство РФ планирует выделить](#) разработчикам «сквозных технологий» 46,3 млрд рублей, а стартапам в сфере искусственного интеллекта – 12 млрд рублей.

Россельхозбанк и Сколково запускают акселератор

Россельхозбанк (РСХБ) и Фонд «Сколково» запускают [совместный проект «Акселератор РСХБ»](#) по поиску перспективных высокотехнологичных стартапов в финансовом и агропромышленном секторах. Финалисты конкурса, предложившие интересные технологические решения и подтвердившие их эффективность, получают возможность реализовать пилотные проекты и впоследствии стать частью большой цифровой экосистемы РСХБ.

Участие в программе могут принять молодые компании, предлагающие проекты по следующим направлениям:

- разработка новых цифровых финансовых продуктов и сервисов, в том числе банковских продуктов и услуг для физических и юридических лиц, развития электронной коммерции, брокерского обслуживания, платежных сервисов, страхования, управления инвестициями и частным капиталом;
- управление внутрибанковскими процессами, в том числе совершенствование инструментов обработки обращений клиентов, электронный документооборот, информационная безопасность, HR-процессы, решения по сбору и сегментации клиентских данных, нейротехнологии и развитие искусственного интеллекта, машинного обучения, управления большими данными, блокчейн-решения, биометрия, цифровой маркетинг (SMM, мессенджеры, социальные сети);
- создание новых цифровых решений и сервисов по управлению фермерскими хозяйствами, в том числе для работников этих хозяйств, начинающих предпринимателей, производителей сельхозпродукции, создателей агротехнологий.

По итогам конкурса будут отобраны 10 лучших технологических стартапов. Все финалисты получат финансовую и наставническую поддержку в продвижении проекта, а также доступ к возможностям цифровых экосистем РСХБ.

Мониторинг экспериментального правового режима для цифровых инноваций

28 сентября 2020 г. Минэкономразвития России представило [проект постановления Правительства](#) «Об утверждении Порядка мониторинга экспериментального правового режима (ЭПР) в сфере цифровых инноваций, оценки эффективности и результативности его реализации, а также общественного обсуждения вопросов его эффективности и результативности».

Документ определяет источники и порядок получения информации, необходимой для мониторинга по таким показателям, как степень достижения целей ЭПР, общий объем продукции, произведенной/ реализованной субъектом ЭПР, полученная им чистая прибыль и др.

В регионах появятся ответственные за цифровую трансформацию

Президент России на [совещании 9 сентября с членами Правительства РФ](#) поддержал инициативу вице-преьера Дмитрия Чернышенко о поручении главам субъектов РФ назначить заместителей руководителя каждого регионального органа исполнительной власти, который будет ответственным за цифровую трансформацию по аналогии с федеральными руководителями цифровой трансформации.

Развитие информационных технологий будет поддержано новыми грантами

До конца 2020 года Минцифры России выделит [новые гранты](#) для разработчиков российских цифровых решений, сервисов для цифровизации бизнеса. Всего на грантовую поддержку предусмотрено 7,1 млрд руб. Конкурсы проведут:

- фонд «Сколково» – гранты до 80 млн руб. компаниям, которые планируют пилотное внедрение отечественных продуктов, сервисов и платформенных решений; бюджетное финансирование может покрыть до 80% стоимости проекта;
- Российский фонд развития информационных технологий – гранты до 300 млн руб. для компаний – разработчиков нового ПО, сервисов для удаленной работы, платформ для онлайн-образования или здравоохранения и других цифровых решений, а также для компаний, которые будут готовы провести цифровую трансформацию производственных и управленческих процессов на основе российских решений;
- Фонд содействия инновациям – гранты в размере 20 млн руб. не менее чем 30 компаниям в сфере технологий искусственного интеллекта, интернета вещей, блокчейна, новых производственных технологий и других направлений.

Правительство создаст центр компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ

Минэкономразвития России разработало [проект постановления Правительства РФ](#) «О Центре компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий». Инициатива связана с внедрением новых подходов к цифровой трансформации государственных органов и государственных компаний, повышением эффективности их функционирования на основе информационных технологий.

Центр будет осуществлять оценку уровня цифровой зрелости госкомпаний, консультировать по вопросам разработки и реализации стратегий цифровой трансформации; вести банк данных лучших практик цифровой трансформации; ежегодно представлять в правительство аналитический доклад о состоянии дел в области импортозамещения ИКТ в РФ. На реализацию полномочий центра [в рамках ФП «Цифровые технологии» запланированы средства](#) в объеме 90 млн руб. в 2020 году и 250 млн руб. ежегодно в 2021-2024 гг.

Отечественной электронике упростят сертификацию

Объем рынка оборудования связи в России [оценивается](#) в 4 млрд долл. США в год, доля отечественных производителей составляет около 20% (750 млн долл. США). Для развития этого рынка Минцифры России планирует упростить процесс сертификации для отечественной электроники ([изменения в постановление от 13.04.2005 г. № 241](#) «Об утверждении Правил организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи»).

Производителей телеком-оборудования, включенных в реестр Минпромторга России, предлагается освободить от проверок на производстве, а при повторном декларировании – и от лабораторных испытаний. Эти меры позволят упростить производителям выход на рынок за счет исключения дублирования административных процедур. При этом для остальных участников рынка предлагается ужесточить сроки проведения обязательной сертификации, сократив их с трех до двух месяцев, а для сложного оборудования связи — с шести до трех месяцев.

Одобрено информационное моделирование в строительстве

Правительством РФ подписано [постановление от 15 сентября 2020 года №1431](#), устанавливающее Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства. Речь идет о внедрении в России одного из элементов цифровизации строительной отрасли на основе использования информационной модели Building Information Model. Соответствующая норма была закреплена в Градостроительном кодексе в 2019 году. Применение технологии позволит отслеживать состояние объекта на протяжении всего жизненного цикла, улучшать качество строительства, снижать риски серьезных ошибок и потерь при реализации масштабных проектов.

В Москве построят международный медицинский кластер

В соответствии с постановлением Правительства г. Москвы от 6 октября 2020 г. [№ 1683-ПП](#) новый кластер будет создан в инновационном центре «Сколково» и займет территорию площадью порядка 58 га.

Проект будет реализован в 2 этапа: в 2023 году завершится строительство инженерной инфраструктуры, а в 2028 году – зданий медицинского онкологического, логистического, опытно-производственного и инжинирингового центров, медицинского университета, включая институты биологии и анатомии человека и другие, общей площадью почти 868 тыс. м².

Внедрена интерактивная платформа для реабилитации переболевших COVID-19

В России разработан [облачный сервис COVID REHAB](#), предназначенный для проведения групповых онлайн-занятий для пациентов с осложнениями после перенесенного коронавируса (сохраняющиеся кашель и одышка даже при незначительной нагрузке, гипо- или атрофия мышц, функциональные, психологические и другие расстройства).

Платформа разработана компанией «ТелеПат» и Национальным медицинским исследовательским центром реабилитации и курортологии Минздрава России. Проведение онлайн-занятий на новой платформе позволит привлекать уникальных специалистов и с их помощью сокращать восстановительный период, получать консультации и доступ к сервису людям из отдаленных или труднодоступных регионов, а также населенных пунктов, где нет специалистов и оборудования для реабилитации.

Платформа COVID REHAB позволяет врачу дистанционно изучить медицинские документы, определять пациентов в релевантные для их случаев реабилитационные группы. Специалисты в дистанционном режиме могут проводить групповые занятия лечебной физкультурой, сеансы психотерапии, креативной и трудотерапии для коррекции обнаруженных нарушений, вести контроль за состоянием выздоравливающих.

Ростех разработал новый обеззараживатель воздуха

В концерне «Автоматика» Госкорпорации Ростехнологии [разработан ультрафиолетовый бактерицидный рециркулятор для обеззараживания воздуха](#) (в домашних условиях, общественных и производственных помещениях) и предотвращения распространения возбудителей инфекций, включая коронавирусные. Новый прибор позволяет обрабатывать воздух лампами с ультрафиолетовым бактерицидным излучением. Эта технология будет обеспечивать пребывание большого количества людей в помещении в относительно безопасном режиме. В настоящее время заканчивается этап тестирования опытной партии изделия.

Мировая повестка

ОЭСР: инновационные тренды в государственном управлении

Обсерватория инноваций в государственном секторе ОЭСР представила новый обзор ключевых инновационных трендов в области государственного управления – [Бесшовное управление государством](#), в котором проанализированы три новые тенденции взаимодействия правительства и граждан:

1. «незаметное» правительство: использование проактивных и автоматизированных цифровых сервисов, не требующих обязательного участия граждан для получения государственных услуг;
2. «матричное» правительство: развитие инноваций за счет тесного сотрудничества между правительством, бизнесом и организациями гражданского общества, а также создания межотраслевых экосистем;
3. правительство, работающее на опережение: расширение возможностей формирования будущей политики за счет появления новых аналитических инструментов на основе цифровых технологий, в том числе анализа больших данных.

Европейская комиссия: публикация первого доклада о стратегическом форсайте

В сентябре Европейская комиссия обнародовала первый [Доклад о стратегическом форсайте](#), который должен стать основой для принятия важных политических инициатив ЕС с учетом новых вызовов, возникающих трендов и окон возможностей. В нем представлена стратегия Европейской комиссии по интеграции результатов форсайт-исследований в политику ЕС. В документе содержится обзор первых уроков, полученных в ходе сдерживания пандемии COVID-19 и борьбы с ее последствиями, представлена концепция устойчивости (resilience) в качестве нового ориентира европейской политики, обсуждается роль долгосрочного прогнозирования в обеспечении устойчивого прогресса как ЕС в целом, так и отдельных стран – членов союза.

Кризис, вызванный пандемией COVID-19, наглядно продемонстрировал, что Европа нуждается в укреплении устойчивости, под которой подразумевается способность не только противостоять вызовам и справляться с их последствиями, но и преодолевать переходные периоды «на основе принципов справедливости и демократии». Устойчивость ЕС рассматривается в четырех взаимосвязанных аспектах – социально-экономическом, геополитическом, цифровом и экологическом (переход к «зеленой» экономике). При этом особое внимание уделяется роли форсайта в формировании перспективных мер политики, направленных на достижение целей каждого из четырех блоков.

Документ будет публиковаться ежегодно. Тему очередного доклада обсудят на ежегодной конференции [Европейской системы стратегии и политического анализа](#) в ноябре 2020. Предполагается, что конференция станет площадкой для запуска общеевропейской сети форсайт-центров с участием центров прогнозирования стран-членов, экспертно-аналитических центров, научных и образовательных организаций, промышленности и гражданского общества.

Европейская комиссия: новый конкурс по тематике «зеленого курса»

17 сентября Европейская комиссия объявила [конкурс исследовательских проектов](#) по тематике [Европейского зеленого курса](#) – новой флагманской инициативы, призванной сделать Европу климатически нейтральной к 2050 году. Общий бюджет конкурса – миллиард евро; финансирование будет осуществляться за счет средств [Рамочной программы ЕС по исследованиям и инновациям «Горизонт 2020»](#). В соответствии с общим принципом открытости программы в конкурсе могут участвовать исследователи из стран, не входящих в ЕС, включая Россию.

По своим принципам и структуре новая инициатива несколько отличается от других конкурсов программы «Горизонт 2020». Ввиду срочности решаемых задач, конкурс нацелен на поиск конкретных практических решений острых экологических проблем, направленных одновременно и на масштабные долгосрочные преобразования. К рассмотрению принимаются заявки по десяти приоритетным направлениям Европейского зеленого курса, включая сдерживание изменения климата; чистую, безопасную и доступную энергетику; переход к экологичной экономике замкнутого цикла; энерго- и ресурсоэффективное строительство; интеллектуальные мобильные системы; сохранение биоразнообразия; снижение уровня загрязнения и др.

Конкурс завершится в январе 2021 года, а реализация отобранных проектов начнется осенью.

БРИКС: пятый форум молодых ученых

21 сентября на базе Южно-уральского государственного университета в режиме видео-конференц-связи состоялось открытие [Пятого форума молодых ученых БРИКС](#). Форум входит в

число ключевых мероприятий по линии науки, технологий и инноваций в рамках российского председательства в БРИКС в 2020 году. Тема форума – «Партнерство молодых ученых и инноваторов стран БРИКС в интересах научного прогресса и инновационного роста». От каждой страны приглашены по 20 выдающихся молодых (до 40 лет) представителей научно-инновационного сообщества.

5-дневная программа Форума состоит из пленарных заседаний, семинаров, круглых столов и других видов научной коммуникации. С целью поощрения лучших результатов исследовательских и инновационных проектов в рамках Форума проводится ежегодный конкурс «Молодые инноваторы стран БРИКС» по трем направлениям: экология, материаловедение и применение искусственного интеллекта в области экологии и материаловедения.

Подведены итоги Российско-германского года научно-образовательных партнерств

15 сентября были [подведены итоги Российско-германского года научно-образовательных партнерств](#) (2018–2020). Мероприятия Перекрестного года были нацелены на развитие диалога между академическим и вузовским сообществами двух стран, популяризацию программ поддержки молодых ученых, реализацию совместных российско-немецких научных проектов, развитие новых форм партнерств научно-образовательных сообществ.

Победителями конкурса «Россия и Германия: научно-образовательные мосты» стали 25 совместных проектов в области биомедицины, агротехнологий, образования, экономики, юриспруденции, лингвистики и др.

Для организации конкурса и поддержки других форм партнерств создан специализированный информационный ресурс/портал, обеспечивающий диалог представителей вузов и научных кругов на двух языках. Всего на портале контактировали 154 организации (67 российских и 87 немецких).

Расширяются возможности международных стажировок для талантливой молодежи

[Германо-российский междисциплинарный научный центр](#) (German-Russian Interdisciplinary Science Center) планирует в начале 2021 года организовать конкурс на финансирование научно-исследовательских стажировок между двумя странами для магистрантов, аспирантов и молодых ученых. Финансовая поддержка будет выделяться для междисциплинарных прикладных и фундаментальных исследований в естественных и экологических науках, науке о жизни и материаловедении, а также для проведения конференций и семинаров.

Южная Корея: цифровые технологии в основе долгосрочного процветания

26 августа Министерство науки и ИКТ Южной Кореи согласовало [Стратегию развития науки и технологий до 2045 г.](#) В документе намечены основные направления формирования будущего технологического облика страны. В частности, инновации и цифровые технологии станут ключом к преодолению долгосрочных вызовов в области устойчивого развития, изменения климата, борьбы с эпидемиями и др. Искусственный интеллект отмечен среди важнейших технологических направлений, позволяющих решать социальные проблемы и повышать эффективность биомедицинских технологий. Блокчейн-технологии обеспечат безопасность онлайн-пространства, «умные» производственные технологии – бесперебойную (24 часа 365 дней в году) работу современных фабрик за счет автоматизации и минимизации участия человека.

Одновременно подготовлена [Стратегия развития перспективных телекоммуникационных технологий 6G](#). На первом этапе (с 2021 г.) правительство Южной Кореи планирует инвестировать 200 млрд вон (12,8 млрд руб.) в течение 5 лет для обеспечения безопасности технологической базы сетей 6G. На втором этапе (с 2026 г.) предполагается запуск пилотного проекта по модернизации существующей инфраструктуры до уровня 6G. Для пилотного проекта выбрано 5 основных областей: цифровое здравоохранение, иммерсивный контент, беспилотные автомобили, «умные» города и «умные» фабрики. Ожидаемый срок коммерциализации сервисов 6G – 2028-2030 гг.

Франция: перезагрузка экономики после пандемии

3 сентября правительство Франции анонсировало [план по перезагрузке экономики](#) для устранения последствий пандемии COVID-19 (France Relance) с запланированным финансированием в размере 100 млрд евро. Около трети средств – 34 млрд евро – будет инвестировано в повышение конкурентоспособности страны, в том числе 6,9 млрд евро – в поддержание технологической независимости и устойчивости. Из них 2,6 млрд евро планируется направить на поддержку развития цифровых технологий (облачных и квантовых технологий, искусственного интеллекта и др.), около 2 млрд евро – на развитие инновационных проектов в стратегических отраслях (в том числе здравоохранении и образовании).

Словакия: краудфандинг популяризации науки

Неправительственная организация по продвижению научно-исследовательской деятельности Словакии SOVVA финансирует [ежегодные ночные фестивали науки](#) в 5 городах страны. Для этого используются возможности поддерживаемого государством краудфандинга. Граждане и организации, желающие помочь проведению фестиваля, в том числе практических экспериментов, демонстраций, научных шоу, дебатов, лекций, экспозиций, конкурсов и т.п., могут направить 2% (3% при осуществлении волонтерской деятельности) от уплаченной ими суммы подоходного налога в фонд SOVVA как благотворительной организации.

Инициированный Европейской комиссией в рамках программы Горизонт 2020 проект по организации таких мероприятий в странах ЕС направлен на формирование сети площадок для взаимодействия представителей науки, бизнеса и общества, популяризации и информирования о важнейших результатах исследовательской деятельности.

Южная Африка: космические технологии для развития экономик континента

Национальное космическое агентство ЮАР (SANSA) запустило всеафриканский [конкурс по поиску 10 лучших инновационных решений](#), использующих геопространственный анализ в интересах развития сельского хозяйства, страхования, розничной торговли и охраны окружающей среды на континенте. Победители конкурса пройдут интенсивную месячную программу акселерации бизнеса, реализуемую совместно консалтинговой компанией RIIIS при поддержке SANSA и MaXar Technologies – одного из лидеров в области спутниковой съемки. После этого участники представят свои проекты перед коллегией судей, состоящей из ведущих экспертов и представителей различных отраслей, на площадке Южноафриканского инновационного форума – крупнейшего мероприятия, посвященного развитию технологических стартапов. Инвестиционная привлекательность всех финалистов также будет оценена венчурным фондом Anza Capital. Ожидается, что по итогам конкурса победители существенно расширят свои возможности по поиску дополнительного финансирования и перспективных рынков по всему миру.

Сотрудничество с ОЭСР

Семинар «Смешанное финансирование: новые подходы к поддержке науки, технологий и инноваций для достижения целей устойчивого развития»

14-16 сентября 2020 года Комитет по научно-технологической политике ОЭСР совместно с международным благотворительным фондом Wellcome Trust, Оксфордским университетом и Исследовательским советом Норвегии провел семинар «Смешанное финансирование: новые подходы к поддержке науки, технологий и инноваций для достижения целей устойчивого развития».

[Программа семинара](#) включала пять тематических сессий, посвященных обсуждению особенностей смешанных форматов финансирования науки, технологий и инноваций в контексте достижения устойчивых целей развития, включая условия привлечения частного капитала; разработку инструментов частно-государственного партнерства; лучшие мировые практики реализации проектов со смешанным финансированием в сфере здравоохранения и энергетики.

Семинар по продвижению международного технологического сотрудничества в условиях цифровой трансформации и пандемии COVID-19

21-22 сентября 2020 года прошел семинар Комитета по научно-технологической политике ОЭСР, посвященный международному технологическому сотрудничеству в условиях цифровой трансформации и пандемии COVID-19. Его соорганизаторами и партнерами стали Институт научно-технической политики Южной Кореи (STEPI) и Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики».

Специалисты отметили, что текущий этап цифровизации в корне меняет характер взаимодействия между государством, наукой и частным сектором. Новым драйвером технологического сотрудничества и экономического развития становятся данные, что требует выработки управленческих подходов к их использованию, особенно в отношении правил их трансграничной передачи. При этом существующие модели управления данными в ЕС (общее пространство данных), США, Китае («Великий китайский файрвол») значительно отличаются друг от друга, препятствуя развитию международной кооперации и интернационализации науки. В этих условиях растут запросы на развитие сетевых партнерств и упрощение способов обмена знаниями и исследовательскими данными.

Из-за нехватки ресурсов, необходимых компетенций и цифровой инфраструктуры с самыми большими ограничениями для интеграции в международные технологические партнерства сталкиваются малые и средние предприятия (МСП). Лучшие практики по стимулированию вовлеченности МСП в международные сети НИОКР связаны с созданием специализированных платформ по развитию взаимодействия между МСП и исследовательскими учреждениями, финансовой поддержкой и подготовкой технологически грамотных кадров.

На мероприятии также обсуждались вопросы воздействия цифровой трансформации на международное сотрудничество в науке, повышения роли наукоемких активов (данные, интеллектуальная собственность, навыки и др.), «измерения» международной кооперации, включая разработку новых индикаторов на основе анализа больших массивов данных.

Комментарий

Продолжающийся в мире кризис, вызванный пандемией, в значительной степени определяет как текущие, так и долгосрочные действия национальных правительств. В условиях вынужденного трансфера значительной части ресурсов на восстановление отраслей экономики и поддержку граждан, актуализируются задачи выстраивания приоритетов финансирования и поиска его новых источников. На этом фоне происходят изменения национальных паттернов научно-технологической и инновационной политики: развиваются новые механизмы международной кооперации, частно-государственного партнерства, краудфандинга и др.

В России на фоне реализации антикризисных мер (в рамках Общенационального плана действий, обеспечивающих восстановление занятости и доходов населения, рост экономики и долгосрочные структурные изменения в экономике, одобренного на заседании Правительства РФ 23.09.2020 г. № П13-60855 от 02.10.2020 г.), продолжается активная работа по корректировке национальных проектов (включая национальные проекты «Наука», «Образование», «Цифровая экономика») в соответствии с Указом Президента РФ от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

Обновленный национальный проект «Наука и университеты» (его драфт обсуждался 30.09.2020 г. на заседании проектных комитетов по национальным проектам и «Образование» и «Наука») перенастроен на достижение национальной цели «Возможности для самореализации и развития талантов», включая «обеспечение присутствия Российской Федерации в числе десяти ведущих стран мира

по объему научных исследований и разработок, в том числе за счет создания эффективной системы высшего образования». Он будет включать четыре федеральных проекта – «Развитие интеграционных процессов в сфере науки, высшего образования и промышленности», «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям», «Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров», «Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок. В окончательном варианте национальный проект «Наука и университеты» будет готов к ноябрю 2020 года.



Источники: официальные сайты Президента РФ, Правительства РФ, Правительства Москвы, Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минцифры России, Ростеха, газеты Коммерсант, ОЭСР, Европейской комиссии, БРИКС, 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.*
