

## Научные связи в режиме онлайн

Как наука ушла в виртуальный мир

Как немецким и российским исследователям удается продолжать совместные проекты в эпоху коронавируса? В рамках 11-й Российско-Германской недели молодого ученого представители научных кругов обеих стран рассказали о влиянии пандемии на их деятельность.

Любава Винокурова

До локдаунов и прививочных кампаний Российско-Германская неделя молодого ученого действительно длилась неделю. Немецкие и российские молодые специалисты представляли свои проекты, рассказывали об опыте международного сотрудничества. Но уже второй год, из-за продолжающейся пандемии, «Неделя» проходит в виртуальном формате, и это решение является оптимальным и стратегически важным для поддержания научных связей в нынешних реалиях. Организаторами события традиционно являются Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG), Германская служба академических обменов (DAAD) под эгидой Германского дома науки и инноваций (DWIN). Партнером мероприятия с российской стороны в этом году стал Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС».

«Неделя молодого ученого» входит в перечень мероприятий, которые проходят в рамках «Российско-Германской дорожной карты сотрудничества в сфере образования, науки, научных исследований и инноваций». «Дорожная карта» была подписана еще в 2018 году министрами образования обеих стран, и одна из ее целей как раз поддержка специалистов, которые только начинают свою научную карьеру.

Пандемия, и как следствие закрытые границы, усложнила физические контакты, но виртуальным она помешать не может. «Мы хотим сохранить наши научные традиции, к которым относится в том числе и «Неделя» молодых ученых, хотя бы в цифровом формате», – говорила на открытии мероприятия президент Немецкого научно-исследовательского сообщества Катя Беккер. Она напомнила, что подобные мероприятия берут свое начало еще в прошлом, когда такие встречи проводились в рамках германо-советского сотрудничества. «В быстро меняющемся мире единственное, что может сделать наше поколение, – это строить связи и предлагать идеи, которые будут опережать время, отвечать вызовам», – отметила Беккер.

«Российско-Германская неделя молодого ученого – не только традиция, с ней связаны и истории успеха. Мы сейчас все переключились на онлайн-коммуникации и смогли доказать



В верхнем ряду: Джойбрато Мухерджи (DAAD), Катя Беккер (DFG), Александр Хлунов (РНФ). В среднем ряду: Габриэле Хермани (BMBWF), Владимир Квардаков (РФФИ). В нижнем ряду: Юрий Балега (РАН), Беатэ Гжески (Посольство Германии в Москве), Сергей Салихов (НИТУ «МИСиС»).

прежде всего самим себе, что способны преодолеть любые трудности, даже если они мирового масштаба», – подчеркнула в своем выступлении руководитель департамента по сотрудничеству со странами Восточного партнерства, Россией, Центральной Азией Федерального министерства образования и научных исследований ФРГ Габриэле Хермани (BMBWF).

О том, что в академическом мире важна не только мобильность, но и цифровизация говорил президент Германской службы академических обменов (DAAD) Джойбрато Мухерджи. «Транснациональные вызовы требуют транснациональных решений. Девиз нашей организации: «Change by Exchange», это значит, что мы можем меняться благодаря общению, обмену идеями, новому опыту. Безусловно, для успешного развития научно-образовательного сотрудничества очные встречи и живое общение незаменимы. В это же время, сегодняшняя ситуация подталкивает нас к развитию новых инструментов, учит нас правильно использовать виртуальное пространство. После пандемии, я уверен мы быстро восстановим академическую мобильность», – заверил Джойбрато Мухерджи.

Генеральный директор Российского научного фонда Александр Хлунов рассказал о том, какие шаги в пандемию предприняла организация, чтобы упростить ученым жизнь. Так, была внедрена простая электронная подпись для подачи заявок и отчетов в фонд, процессы экспертизы проектов тоже встали на цифровые рельсы. Говоря о сотрудничестве с Немецким научно-исследовательским сообществом, он подчеркнул, что благодаря общим усилиям грантополучатели все чаще публикуются в престижных журналах, в том числе с открытым доступом, а в поддержанных Германией и Россией проектах участвуют сотни молодых ученых из обеих стран. «Мы воодушев-

лены теми открытиями, которые появляются в результате этого сотрудничества», – отметил Александр Хлунов.

Во второй части виртуальной «Недели» ученые из России и Германии представили свои научно-исследовательские проекты. Так, профессор Михаэль Фарле из университета Дуйсбург-Эссен рассказал о создании в сотрудничестве с Институтом физики им. Л.В.Киренского (Красноярск) СО РАН лаборатории для синтеза новых, «керамических» материалов. Мартин Пельцер, Институт текстильных технологий в Аахене и Светлана Маркова, Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева, презентовали совместные исследования по созданию холодафайбера, обладающего новыми свойствами. Артем Корженевич из Института экологической урбанистики и регионального развития им. Лейбница рассказал о проектах Дрездена и Санкт-Петербурга в сфере «зеленого транспорта».

Кандидат физико-математических наук из НИТУ «МИСиС» Наталия Малеева подготовила презентацию об учебе в институте технологий Карслруэ. Она отметила, что опыт международного обучения открывает широкие перспективы для интернациональных исследований. Докторант университета Регенсбурга Ильшат Шарафутдинов поделился опытом научно-исследовательских поездок, когда большинство границ закрыты. Ильшат исследует влияние национальных языков России на их носителей, изучающих английский язык.

Участники мероприятия пришли к выводу, что новые цифровые инструменты расширяют возможности коммуникации, но настоящее человеческое общение они не заменят. Также исследователи согласились друг с другом в том, что необходимо создавать новые площадки для коммуникации молодого поколения ученых, на которых они бы общались и обменивались идеями для совместных научных проектов.

## Отцы и дети

Как диалог поколений может помочь российско-германскому диалогу

Германо-российские отношения переживают не самый лучший период. Могут ли институты гражданского общества способствовать возвращению диалога? Этот и другие вопросы обсудили участники конференции «Задачи и возможности структур гражданского общества и НПО в развитии российско-германских отношений», которая состоялась в Российско-немецком доме в Москве.

Людмила Колина

Более удачное место для конференции, чем Российско-немецкий дом, сложно себе представить. Под его крышей собраны организации, чья деятельность направлена на сотрудничество и даже дружбу России и Германии. Одна из этих организаций, Международный союз немецкой культуры, как раз и проводила мероприятие в сотрудничестве с Обществом «Россия – Германия» и российским филиалом Фонда Розы Люксембург.

Участники конференции не стеснялись давать оценки нынешним отношениям стран и призывали политиков одуматься. «Да, в наших отношениях в начале и в середине XX века имели место трагические факторы, но затем появлялось чувство взаимного притяжения, – говорил президент общества «Россия – Германия», Чрезвычайный и Полномочный посол Российской Федерации в отставке Владимир Гринин. – Уверен, что эта двойственная особенность русских и немцев будет и далее определять наше существование и воплощаться в конкретных делах. Это подтверждается теми ощущениями, что я испытал за двадцатилетний период пребывания в Германии».

«Самой большой проблемой германо-российских отношений является то, что мы не говорим, друг с другом. А, при наличии каких-либо сомнений, мы обвиняем друг друга или же говорим друг о друге, но мы не ищем вместе решений, – считает председатель правления Федерального союза немецких обществ «Запад – Восток» Петер Франке. По его мнению, российская сторона могла бы прикладывать больше усилий в Европе для привлечения людей, у которых нет негативных представлений о России.

«Наши напряженные отношения находятся между политическим провалом в совместной работе и взаимными интересами на общественном уровне, – отметил исполнительный директор и член правления Германо-российского форума Мартин Хоффман. – Чем больше напряженности в политических отношениях, тем интенсивнее должно реагировать гражданское общество».

Эксперт подчеркнул, что у Германии и России есть много схожих тем во внутренней политике и социальной сфере. Например, непреходящий конфликт поколений. «Многие молодые избиратели в Германии проголосовали за социал-демократов или за зеленых. Это был призыв к новой политике – защите климата и модернизации. У молодого поколения совершенно другой подход к жизни».

Тему поколений продолжил вице-президент общества «Россия – Германия» Владимир Поленов. Он говорил о том, что неправительственным организациям требуется прилив свежей крови, но этого не произойдет, пока организации не станут интересными для поколения Z. «Если этого не сделать, то мы продолжим вариться в собственном соку. А совместными усилиями мы сможем добиться более весомого, более слышимого голоса гражданского общества», – объясняет активист.

О сохранении контактов в цифре рассказывал эксперт Российского совета по международным делам Олег Шакиров. «Мы часто думаем, что цифровой контент легко создается и хранится бесконечно. Это не так. Сейчас исследователи обсуждают такой феномен как «гниение ссылок» – ссылки по каким-то причинам перестают быть активными, и многие ресурсы пропадают гораздо быстрее, чем в физическом мире. Поэтому идея сохранения цифрового наследия заслуживает большего внимания. Нужно развивать и сохранять цифровые проекты, в том числе в области «зум-дипломатии». Кроме этого, было бы интересным создание базы данных общественных проектов, которые посвящены германо-российским связям. Мы должны использовать цифровые технологии для поддержки того, что нас объединяет и помогает преодолевать разногласия».



Экс-посол России в Германии Владимир Гринин