

Многогранная деятельность АНТОК на благо диаспоры и научно-технического партнёрства России и Республики Корея



Ким И.В.
ФГБУ «НМИЦ ТПМ»
Минздрава России



Пай П.П
ФГБОУ ВО
«МГУ им. Ломоносова»



Ким К.Б
ФГБОУ ВО
«ВГУИТ»



Тен Э.Б
ФГБОУ ВО
«НИТУ МИСиС»



Ким Р.В.
ФГБОУ ВО
«НИУ «МАИ»



Чо Г.Ч.⁶
ФГБОУ ВО
«НИУ «МЭИ»

Аннотация: Одним из драйверов научно-технического сотрудничества России и Республики Корея (Корея) является деятельность межрегиональной общественной организации «Научно-техническое общество «АНТОК» (АНТОК), которая объединяет российских корейцев, занимающихся научной, образовательной и другой интеллектуальной деятельностью. За прошедшие три десятилетия АНТОК сыграл выдающуюся роль в консолидации будущих и действующих специалистов корейской диаспоры в области науки и технологий.

Ключевые слова: наука, образование, российские корейцы-ученые, корейская молодежь.

Abstract: One of the drivers of scientific and technical cooperation between Russia and the Republic of Korea (Korea) is the activity of the Interregional Public Organization "Science and Technical Society AKSTS"(AKSTS), which unites Russian Koreans engaged in scientific, educational and other intellectual activities. Over the past three decades, AKSTS has played an outstanding role in consolidating the future and current specialists of the Korean diaspora in the field of science and technology.

Keywords: science, education, Russian Koreans-scientists, young Korean generation of scientists

Хорошой традицией у корейцев, наряду с почитанием старших, является получение качественного образования. Неудивительно, что среди советских и российских корейцев многие имеют высшее образование, ученые степени и ученые звания. Проживая долгое время в изоляции от Кореи, русскоговорящие корейцы, во многом, сохранили свою культуру и самобытность. Контакты ученых-советских корейцев с исторической родиной ограничивались эпизодическими визитами в КНДР по линии научно-технической помощи дружественной стране. После установления дипломатических отношений с Республикой Корея (Корея) в 1990 году начался активный процесс взаимодействия по многим направлениям. Это оказало важное влияние на рост корейской самоидентичности. Ученые-советские корейцы были одними из первых, кто установил тесные контакты с коллегами из Кореи. Далее были образованы национальные общественные организации, объединяющие ученых из России и стран СНГ, оказавшие существенный вклад в развитие корейской диаспоры и научно-технического партнерства между странами.

Сегодня Корея является одним из приоритетных научно-технических партнеров России в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Основой сотрудничества являются совместные инновационные проекты в таких отраслях, как автомобилестроение, медицина, робототехника, энергетика и природопользование. Именно эти высокотехнологичные направления привлекают инвестиции из Кореи. Наибольший вклад в научно-техническое сотрудничество оказывают такие компании как SAMSUNG, LG и Hyundai. Среди крупных совместных проектов можно выделить заключение Соглашения между концерном Hyundai и судостроительной верфью «Звезда» о технологической поддержке, в рамках которой предполагается передача России ноу-хау и технологий судостроения. Компания LG инвестирует в разработку природных ресурсов в труднодоступных, удаленных регионах, путем создания завода по производству сжиженного природного газа на полуострове Ямал. В свою очередь, Корея получает от России передовые технологии ракетостроения и аэрокосмической промышленности, в рамках соглашения между Корейско-Российским центром научно-технического сотрудничества и Корейской ассоциацией развития аэрокосмических технологий. Обе страны заинтересованы в развитии высокотехнологичного бизнеса. Корея, решая задачу экспансии на мировой рынок через создание новых продуктов и услуг, основанных на реализации научно-технических достижений, видит в России надежного партнера. На смену активному трансферу технологий из России в Корею, практиковавшемуся в 90-е годы, пришли совместные исследования, финансируемые Российскими и Корейскими исследовательскими фондами. Также Корея заинтересована

в России как в емком и недостаточно освоенном рынке. Ярким примером является работа Южной Кореи по привлечению медицинских туристов из России, и реализации совместных проектов по подготовке и повышению квалификации медицинских работников. По официальным данным Министерства здравоохранения и социального обеспечения Кореи россияне занимают второе место по медицинскому туризму. Для России Корея представляет интерес как источник высоких технологий и инвестиций в российскую экономику, особенно на Дальнем Востоке.

Одним из драйверов научно-технического сотрудничества двух стран является деятельность межрегиональной общественной организации «Научно-техническое общество «АНТОК» (АНТОК), которая объединяет российских корейцев, занимающихся научной, образовательной и другой интеллектуальной деятельностью. В настоящее время АНТОК представлен в Москве, Воронежской и Новосибирской областях, Хабаровском и Приморском крае. Фактически, члены АНТОК проживают по всей России от Южно-Сахалинска до Калининграда. В состав АНТОК входит более 300 членов из более, чем 40 городов России, и эта цифра непрерывно увеличивается, как за счет авторитетных и признанных деятелей науки, так и за счет молодых студентов, аспирантов, исследователей и преподавателей. На протяжении почти 30 лет АНТОК регулярно проводит конференции по науке и технологиям, научные семинары для студентов, преподавателей и аспирантов, делегирует своих членов на международные конференции и форумы, осуществляет взаимодействие с российскими и корейскими фондами, поддерживающими научные исследования. В ближайшей перспективе планируется открытие еще нескольких филиалов и представительств в России, реализация программы наставничества для школьников и студентов, в рамках которой члены АНТОК, работающие в ведущих российских вузах, помогут школьникам определиться с выбором будущего направления деятельности, а студентам младших курсов – освоиться и сделать первые успешные шаги в выбранном вузе.

Свое название АНТОК приобрел в 1993 г. Хотя история общественной организации началась раньше с Московского научно-технического общества корейцев - МНТОК. Основанное в декабре 1990 г., общество имело юридический статус и представляло ученых-корейцев РСФСР. Инициаторами основания общества являлись российские учёные корейского происхождения, впервые в июле 1990 г. участвовавшие в Сеуле во Всемирном научно-техническом форуме корейских ученых: д.т.н., проф. МИРЭА Ким Д.П.; к.т.н., ст.н.с. ВНИИ неорганических материалов Нам Л.С.; к.т.н., доцент МИСиС Тен Э.Б.; д.э.н., проф. МИСИ Цай Т.Н.; к.т.н., гл. инж. ВО «Цветметэкология» Цой А.Д. и др. Московское общество возглавля-

ли профессора, д.т.н. Ким Д.П. (1990-1992 гг.), Цай Т.Н. (1992-2007 гг.) и Тен Э.Б. (2007-2013 гг.). Также аналогичные общества были созданы в союзных республиках с большими корейскими диаспорами – в Ташкенте, Алма-Ате и Бишкеке, как НТО корейских ученых Узбекистана, Казахстана и Киргизии. Это позволило уже в июле 1991 г. создать Ассоциацию научно-технических обществ советских корейцев. После распада СССР в 1993 г. российская часть сохранила аббревиатуру АНТОК и скорректировала название - «Ассоциация научно-технических обществ корейцев России». Казахстанское подразделение стало «КАХАК», узбекистанское – «ТИН-БО», а киргизское прекратило существование. Первым Президентом АНТОК (ещё в рамках СССР) был один из основателей Московского отделения д.т.н. Пак Г.Т. В 1993-2013 гг. АНТОК возглавлял д.т.н., проф. Цой А.Д, а в 2013-2019 гг. - д.т.н., проф. Тен Э.Б. С 2019 г. президентом АНТОК является к.т.н., доцент НИУ «МЭИ» Чо Г.Ч., а председателем Правления АНТОК – академик РАН, д.ф.-м.н., проф. Сон Э.Е.

За прошедшие три десятилетия АНТОК сыграл выдающуюся роль в консолидации будущих и действующих специалистов корейской диаспоры в области науки и технологий. АНТОК ежегодно проводит международную конференцию «Россия-Корея-СНГ» и организует региональные и молодёжные форумы, где студенты и аспиранты, молодые и именитые ученые, руководители научных и производственных коллективов могут обмениваться интересными идеями и свободно пообщаться.

Одним из знаковых событий в деятельности АНТОК является создание Российско-корейского научно-образовательного центра «Прогрессивные материалы и технологии». Центр был создан 21 июня 2006 г. на базе Московского государственного института стали и сплавов (технологического университета), ныне Национального исследовательского технологического университета «МИСиС». Инициатором создания Центра выступил профессор МИСиС Тен Э.Б., который имел 5-летний опыт работы в научно-технологической сфере в Корее. Его инициативу поддержал Ректор МИСиС проф. Карабасов Ю.С. Научным руководителем Центра был назначен проректор МИСиС по международному сотрудничеству проф. Левашов Е.А., а директором - проф. Тен Э.Б. Российско-Корейское сотрудничество в рамках университета «МИСиС» началось с 90-х годов, и вначале носило эпизодический характер. Но с созданием Центра оно стало организованным и многогранным. Сотрудничество велось на базе заключенных Меморандумов (MOU) и прямых договоров. Партнерами МИСиС в Корее стали 3 университета, 4 научные организации и свыше 20 промышленных компаний.

По линии Центра реализованы десятки мероприятий и проектов. Они

охватывали образовательную, информационную и научно-техническую сферы. При этом в сотрудничестве с российской стороны участвовали не только представители МИСиС, но также и сотрудники других вузов и НИИ. В образовательной сфере реализовывались различные формы сотрудничества с активным участием как российской, так и корейской стороны: стажировки преподавателей и аспирантов, производственная практика студентов, а также целевое обучение студентов. В информационной сфере осуществляли активный двухсторонний обмен научно-технической информацией в области новых материалов, эффективных технологий и оборудования, путем участия представителей российских университетов и НИИ в выставках и научно-технических конференциях, семинарах и презентациях, организованных корейской стороной, а также участия представителей корейских университетов, НИИ и фирм в аналогичных мероприятиях, организуемых российской стороной. В частности, Центр в год принимал по 5-7 корейских делегаций. В научно-технической области проводили совместные исследования по разработке перспективных материалов и технологий их получения. По программе работы Центра МИСиС также выполнял по заказам корейской стороны проекты по реализации промышленных технологий. Одним из примеров такого сотрудничества является создание в Корее при активном участии ученых МИСиС производства бесшовных труб на заводе компании Sechang Steel Co., Ltd., а также внедрение технологии винтовой прокатки на заводе компании Sung Hoon Engineering Co., Ltd. для производства высококачественных прутковых заготовок из трудно деформируемых алюминиевых сплавов для автомобилестроения. Были разработаны и внедрены на южнокорейских заводах многие эффективные технические решения, в том числе технологии центробежного литья обойм турбогенераторов из высокохромистой стали, плавки и литья бескислородной меди, прецизионных медных (Cu-Sn-Mg, Cu-Ni-Mn и др.) сплавов, магнито-мягкого Fe-9Si-6Al сплава, рафинирования расплавов латуни от примесей кремния, алюминия и свинца.

Следует отметить то, что международная деятельность является одним из приоритетных направлений АНТОК. Регулярно организуются мероприятия, направленные на взаимодействие с зарубежными научными организациями и экспертами. В основном это научно-технические общества, объединяющие этнических корейцев. Такие общества есть в странах СНГ и дальнего зарубежья – Европа, Северная Америка, Азия и Австралия. Основной движущей силой этого процесса выступают пять крупных международных конференций по науке и технологиям, которые проводятся в разных регионах мира. В США это US-Korea Conference (UKC), в Канаде – СКС, в Европе – ЕКС, в Азии – АКС, а в России и СНГ – Меж-

дународная конференция по науке и технологиям Россия-Корея-СНГ. Ежегодно конференция Россия-Корея-СНГ собирает до 150 человек из разных стран. Работа ведется по нескольким научным направлениям. Пленарные доклады и отдельные научные секции проводятся на английском языке. На двух языках выпускается сборник докладов конференции, размещаемый в РИНЦ и доступный для скачивания на сайте АНТОК. Международная конференция Россия-Корея-СНГ, помимо научной части, является площадкой для международных образовательных проектов. С эксклюзивными предложениями бесплатных стажировок, образовательных программ магистратуры, аспирантуры и post-doc на конференцию приезжают руководители ведущих научных и образовательных организаций. В 2019 г. это были Президент Korean Institute of Science and Technology (KIST), Президент Korean Federation of Science and Technology Societies (KOFST) и Руководитель Российского офиса National Research Foundation of Korea (NRF).

С 2020 г. планируется активизация работы с зарубежными учеными по линии корейских научно-технических обществ. Разработан план проведения совместных научных семинаров с участием АНТОК и ASCoF (Франция). Целью проекта является установление контактов между учеными для подготовки совместных заявок на исследовательские гранты и академическую мобильность.

В результате активной международной деятельности общества члены АНТОК имеют дополнительную возможность расширить круг зарубежных профессиональных контактов, корейская молодежь получает возможность льготного или безвозмездного участия в международных молодежных форумах, а в мировом сообществе формируется положительный имидж российских корейцев как авторитетных ученых и талантливых специалистов.

Работа с молодежью является еще одной из важных составляющих деятельности АНТОК. Организуемые обществом молодежные семинары, форумы и конференции дают огромный импульс, помогающий ребятам определиться в дальнейшем выборе, а также популяризовать научную деятельность среди молодых корейцев. Благодаря регулярным мероприятиям, широко освещаемым в электронных и традиционных средствах коммуникации, включая интернет сайт общества <http://www.aksts.ru>, студенты, аспиранты и молодые ученые проявляют интерес к обществу, и, с каждым годом, число представителей молодого поколения корейцев среди членов АНТОК увеличивается, составляя на данный момент более половины. С момента создания АНТОК и до настоящего времени общество активно существует и помогает многим желающим заниматься наукой. АНТОК проводит работу по популяризации научно-исследовательской деятельности в молодежной среде, большое внимание уделяется привлечению молодежи

к решению актуальных научных, производственных, социальных, экономических и прочих задач.

Одним из ярких ежегодных молодежных событий является участие членов АНТОК в Форуме молодого поколения (Young Generation Forum, YGF) и Форуме молодых профессионалов (Young Profession Forum, YPF), организуемыми Корейской федерацией по науке и технологиям и проводимыми в Корее. YGF проводится с 2002 г. и объединяет студентов бакалавриата в области науки и технологий со всего мира, YPF – с 2018 г. и собирает студентов магистратуры, аспирантов и молодых ученых. Участие в форумах предоставляет молодежи возможность не только проникнуться научным прогрессом Кореи, но и вживую прикоснуться к культуре, что весьма важно для корейцев, проживающих в России в четвертом и более поколениях. Знакомясь со сверстниками и представителями старшего поколения, участники налаживают и развиваются связи с исторической родиной для дальнейшего сотрудничества. Программа форумов весьма насыщена и включает знакомство с ведущими учеными и руководителями вузов и технологических компаний Кореи, участие в ежегодной Международной конференции по науке и технологиям, тренинги, лекции, работу с наставниками, обсуждения и дискуссию на актуальные проблемы, стоящие перед мировым сообществом, а также культурную программу. Участие в форумах бесплатное, отбор проводит экспертная комиссия АНТОК на конкурсной основе.

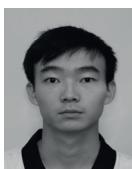
Мероприятия АНТОК – отличная возможность для молодых исследователей в дружелюбной атмосфере потренироваться в публичных выступлениях, представить результаты своей работы и пополнить список научных публикаций. С этой целью АНТОК ежегодно организует молодежную научную конференцию, а также проводит региональные семинары. Молодежная научная конференция впервые проведена в 2016 г. в Москве и с тех пор стала добной традицией. Целями конференции являются популяризация научной деятельности, укрепление и расширение сообщества молодых российских корейцев, занимающихся научно-образовательной деятельностью, путем организации площадки для взаимного обмена перспективными идеями и результатами. Программа конференции включает пленарную секцию, лекции ведущих ученых, круглые столы и мастер-классы, стендовую секцию, посещение научных площадок. Выступление со стендовым докладом дает возможность участникам лучше понять свою работу благодаря активному диалогу с аудиторией. Молодежная научная конференция – это площадка для обмена знаниями и идеями в среде молодежи и экспертов, которая позволяет окунуться в мир науки и примерить на себя этот вид деятельности. Для студентов – это возможность выступить с устным

докладом и опубликовать тезисы в индексируемом РИНЦ сборнике.

География членов АНТОК регулярно расширяется. Этому способствует проведение ежегодных выездных региональных семинаров для студентов, аспирантов, преподавателей и ученых из вузов и НИИ, а также представителей местной диаспоры. За время функционирования общества руководство и актив побывали во многих городах России. Программа семинаров включает пленарные доклады, стендовую секцию, тренинги, посещение научных организаций. Важным результатом проведения региональных семинаров является не только пополнение рядов общества, но также взаимодействие и установление контактов между участниками смежных научных областей, что в перспективе может способствовать образованию совместных проектов.

Благодаря энергичному сплоченному коллективу единомышленников из разных регионов России АНТОК успешно решает актуальные задачи развития стратегического научно-технического партнерства двух стран, профессионального развития российских корейцев и популяризации научно-образовательной деятельности среди корейской молодежи.

О деятельности Молодёжного движения корейцев Москвы



Пай П.П.

председатель Молодёжного движения корейцев Москвы

Уважаемые, коллеги, друзья! Приветствуя всех вас!

Сейчас я расскажу о корейских молодежных организациях, которые играют важную роль в сотрудничестве между Российской Федерацией и Республикой Корея.

Но перед этим пользуясь случаем хотел бы поздравить с юбилеем Президента Общероссийского объединения корейцев Василия Ивановича Цо, которому 22 ноября ему исполнилось 70 лет. Василий Иванович, за многолетний период Вашей деятельности на посту Президента ООК отношения между Россией и Кореей приобрели более динамичный и многоплановый характер. Вы знаете, и я еще раз это повторю, что в лице МДКМ и всей корейской молодежи России, Вы всегда найдете широкую поддержку кон-