

Русского географического общества — ныне Иркутский областной краеведческий музей. В Ханты-Мансийске (Самаров Ям) в 2010 г. на привокзальной площади установлена стела «Великим сибирским экспедициям». Это колонна высотой в 17 м, увенчанная фигурой ангела высотой в 3,5 м с лавровым венком в вытянутой вверх руке. У основания колонны с четырех сторон света стоят четыре скульптуры — Д. Г. Мессершмидта, В. Беринга и его сподвижника гидрографа Д. Овцына и Г. Ф. Миллера. Стела установлена в честь ученых и путешественников, благодаря которым были получены первые научные сведения о Югорской земле.

Д. Г. Мессершмидт — немецкий ученый-энциклопедист, «положивший свою жизнь на „алтарь” российской науки в самом начале ее становления», не будет забыт, а его наследие будет и дальше изучаться.

Список литературы

1. 330 лет со дня рождения Д. Г. Мессершмидта (16.09.1685, г. Данциг (Гданьск) — 25.03(05.04). 1735, г. Санкт-Петербург), немецкого ученого-натуралиста, совершившего путешествие по Сибири, в том числе по территории Омской области // Знаменательные и памятные даты Омского Прииртышья. Омск. 2014–2015 / [авт. кол.: Н. Н. Дмитренко и др.; отв. ред. И. Б. Гладкова]. С. 160–161.
2. Кассал Б. Ю. Немцы-лютеране в истории естествознания Среднего Прииртышья XVII–XIX вв. // Лютеране в России: к 300-летию распространения лютеранства в Сибири: сб. докл. Междунар. науч. конф. (Омск, 9–10 окт. 2014 г.). Омск: Изд-во ОмГТУ, 2014. С. 77–78.
3. Мессершмидт Д. Г. Дневник путешествия из Тобольска через Тару, Томск и дальше в Сибирском государстве // Исторический архив. 2003. № 2. С. 25–39.
4. Новлянская М. Г. Даниил Готтлиб Мессершмидт и его работы по исследованию Сибири. Л.: Наука, Ленингр. отд., 1970. 184 с.
5. Рахно А. В., Плахута Д. О. Исследователи древностей земли Омской // История Омского Прииртышья в древности и средневековье: учеб. пособие для учащихся ст. кл. [общеобразоват. учреждений Омской обл.]. Омск: Тип. БЛАНКОМ, 2007. С. 13–20.
6. Элерт А. Х. Немецкие ученые-путешественники и научное открытие Сибири // История и этнография немцев в Сибири. Омск: Изд-во ОГИК музея, 2009. С. 13–28.

Е. Н. Матюхина

РОЛЬ ЦЕНТРА РОССИЙСКО-ГЕРМАНСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ГЕОРГА ВИЛЬГЕЛЬМА СТЕЛЛЕРА В РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ

Аннотация. В статье представлен обзор целей и задач структурного подразделения Тюменского государственного университета (ТюмГУ), созданного по результатам 15-летних усилий ученых университета по изучению, популяризации и увековечению памяти выдающегося ученого Германии, нашедшего свой последний приют в суровых условиях сибирской зимы в тюменской земле. Автор с первой встречи в рамках Стеллеровских чтений работает над сбором и интерпретацией материалов о Г. В. Стеллере, новых областях и формах сотрудничества между ТюмГУ и вузами-партнерами из Германии на русском и немецком языках.

Ключевые слова: Центр, сотрудничество, экология, карбоновые полигоны, возможности студентов, инициативы.

Abstract. The article provides an overview of the goals and objectives of the structural unit of Tyumen State University, created as a result of 15 years of efforts by university scientists to study, popularize and perpetuate the memory of an outstanding German scientist who found his last refuge in the harsh conditions of the

Siberian winter in the Tyumen land. From the first meeting in the framework of the Steller Readings, the author has been working on the collection and interpretation of materials about G.V. Steller, new areas and forms of cooperation between Tyumen State University and partner universities from Germany in Russian and German.
Key words: Center, cooperation, ecology, carbon polygons, students possibilities, initiatives.

Центр российско-немецкого сотрудничества Г. В. Стеллера является подразделением Тюменского государственного университета и координирует реализацию международных научных программ и проектов.

Центр назван в честь известного немецкого ученого, путешественника и натуралиста *Георга Вильгельма Стеллера* (1709–1746), внесшего значительный вклад в российскую и мировую науку.

Основная цель Центра:

- организация и координация научно-технического и образовательного сотрудничества Университета с высшими учебными заведениями, научно-исследовательскими институтами и фондами Федеративной Республики Германии и немецкоязычных стран: Австрии, Швейцарии, Люксембурга и Лихтенштейна по приоритетным научным направлениям ТюмГУ.

Задачи Центра:

- анализ возможностей и развитие международного научного сотрудничества;
- установление контактов с партнерами немецкоязычных стран;
- консультирование студентов, аспирантов, сотрудников Университета по вопросам участия в международной грантовой деятельности;
- информационно-методическая поддержка в подготовке документации для участия в грантовом отборе;
- консультирование по визовым вопросам;
- содействие в организации Всероссийских и Международных конференций и семинаров ТюмГУ, в том числе участием партнеров из немецкоязычных стран.

Центр сотрудничает с вузами-партнерами Германии и немецкоязычных стран, Германской службой академических обменов (*Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)*), научно-исследовательскими и образовательными организациями Германии и немецкоязычных стран. Одно из новых направлений сотрудничества — карбоновые полигоны. Согласно определению Министерства образования и науки Российской Федерации, это территории с уникальной экосистемой, созданные для реализации мер контроля климатически активных газов с участием университетов и научных организаций.

Карбоновые полигоны важны, поскольку декарбонизация экономики является одним из самых главных и перспективных методов борьбы с изменениями климата, в частности — с глобальным потеплением. Согласно выводам Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), рост промышленных выбросов углеродов привел к ускорению изменения климата. Атмосферу нагревают парниковые газы, которые вырабатываются различными предприятиями и организациями, что и является тем экологическим следом, который необходимо снижать. Декарбонизация — это крайне популярное направление научных изысканий, поскольку именно она представляет собой набор технологий, отвечающих за снижение концентрации парниковых газов и, соответственно, за замедление процессов нагревания атмосферы.

В этом плане проект „SASCHA” (2012–2016), реализуемый по гранту Федерального министерства образования и науки Германии «Устойчивое землепользование и стратегии адаптации к изменениям климата в сельскохозяйственной зоне Западной Сибири», был одним из самых успешных и перспективных не только на территории России, но и для всего международного научного сообщества. Его результаты были представлены на заключительной конференции

Федерального министерства образования и науки Германии по исследовательской программе «Устойчивое землепользование» и вызвали огромный интерес, а также были опубликованы в самых разных высокорейтинговых научных журналах и использованы для свыше полутора десятков научных статей. Проект выполнялся на юге Тюменской области с участием пяти университетов Германии (Вестфальского университета (г. Мюнстер), Университета Гумбольдта (г. Берлин), Университета г. Оснабрюк, Университета прикладных наук (г. Оснабрюк), Университета г. Киль), научно-производственной компании EFTAS GmbH и двух вузов г. Тюмени (Тюменского государственного университета и Государственного аграрного университета Северного Зауралья). Бюджет составил 4,2 млн евро. Именно этот проект положил начало сотрудничеству Германии и России на пути к выработке новых методик декарбонизации, которое продолжается и имеет огромные перспективы и на сегодняшний день. На базе созданной во время реализации проекта инфраструктуры продолжают работы по исследованию изменения климата региона, его ландшафтов.

Именно поэтому было крайне важно составить общую справочную информацию по данной тематике, чтобы в дальнейшем использовать ее для ознакомления студентов, научных сотрудников и иностранных делегатов с темой проекта „SASCHA”, который имеет перспективы развития в ближайшем будущем. Международный проект осуществлялся с участием Тюменского государственного (первый проректор А. В. Толстикова) и Вестфальского (Prof. Dr. Н. Хельцель) университетов.

Центр российско-немецкого сотрудничества Г. В. Стеллера существует в Тюменском государственном университете с 2017 года. Он участвует в организации и координировании научно-технического и образовательного сотрудничества ТюмГУ с университетами, научными центрами и фондами Германии и немецкоязычных стран (Австрия, Лихтенштейн, Люксембург, Швейцария) в приоритетных для университета областях. Помимо Центра, существуют и другие подразделения, работающие в данном направлении.

Профиль работы ресурсного центра немецкого языка и культуры — поддержка образовательных организаций, ведущих преподавание немецкого языка как второго иностранного. В рамках его деятельности преподавателем DAAD проводятся встречи в Deutsch-Club с людьми, заинтересованными в углублении своих знаний немецкого языка — преподавателями языка, студентами вузов, учащимися гимназий.

В рамках реализации одного из проектов завершилась полевая часть Международной летней школы ТюмГУ «Путь к Северу–2017». В этом году участники Школы на территории Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа изучали влияние пожаров на развитие лесотундровых экосистем. С российской стороны работали студенты ТюмГУ, СПбГУ и Рязанского госуниверситета под руководством заведующего Международной комплексной научно-исследовательской лабораторией ТюмГУ по изучению климата, землепользования и биоразнообразия А. А. Юртаева. Немецкую часть экспедиции составили студенты Мюнстерского университета во главе с научным руководителем Р. Фитц [1].

Активное участие в организации этой Международной летней школы ТюмГУ принимали Департамент по науке и инновациям округа, Межрегиональный экспедиционный центр «Арктика» (г. Салехард) и Научный центр изучения Арктики (г. Надым), Вестфальский университет (г. Мюнстер). А для немецких студентов продолжилась «экскурсионная» часть школы по городам и достопримечательностям северных автономных округов [1]. Уникальный проект состоялся, в том числе, и благодаря немецким профессорам из г. Мюнстера Н. Хельцелю и И. Кампу. Именно они много и плодотворно сотрудничают с ТюмГУ в рамках реализации российско-германского проекта „SASCHA”. Участники Летней школы познакомились с университетским кампусом, посетили торгово-промышленную палату, побывали на экскурсии, которая воочию продемонстрировала промышленный и инновационный потенциал столицы региона [2].

На протяжении двадцати лет в ТюмГУ успешно реализовывалось 10 проектов по программе «Темпус» совместно с зарубежными университетами Европы. Германия была представлена следующими университетами: Университет г. Оснабрюк, Университет Альберта-Людвига (г. Фрайбург), Университет Земли Саар (г. Саарбрюккен), Университет г. Гессен, Университет г. Кобленц-Ландау, Педагогический университет (г. Фрайбург). За плодотворное развитие международных связей звание Почетного доктора Тюменского государственного университета присвоено координатору проектов «Темпус», профессору, доктору Э. Вагнеру (Университет Альберта-Людвига (г. Фрайбург)).

ТюмГУ имеет продуктивные партнерские отношения с 8 научно-образовательными организациями Германии: Вестфальским университетом им. Вильгельма (г. Мюнстер), Университетом Альберта-Людвига (г. Фрайбург), Берлинским университетом им. Гумбольдта (г. Берлин), Университетом им. Х. Альбрехта (г. Киль), Университетом г. Пассау, Университетом г. Кобленц-Ландау, Университетом прикладных наук (г. Оснабрюк), Гёте-Институтом (г. Москва).

В 2017 г. в целях привлечения лучшего мирового опыта, проведения компетентной оценки научно-образовательных проектов и стратегий ТюмГУ был создан Международный научный совет, членами которого также являются два немецких ученых: профессор Вестфальского университета им. Вильгельма Н. Хельцель и профессор Фондового Университета г. Хильдесхайма О. Грауманн.

С 2016 г. успешно реализуется международный проект Европейской комиссии Эразмус+ «Институциональное партнерство в целях устойчивости трансграничного водопользования: Россия и Казахстан» / ERASMUS+: „Trans-Regional Environmental Awareness for Sustainable Usage of Water Resources (TREASURE-WATER)”, в котором ТюмГУ выступает координатором в партнерстве с Университетом Альберта-Людвига (г. Фрайбург).

Важный вклад в развитие партнерских связей ТюмГУ с Германией вносит деятельность немецких образовательных и информационных центров на базе университета: Ресурсный центр немецкого языка и культуры, Центр российско-немецкого сотрудничества Г. В. Стеллера. С 2017 г. в сотрудничестве с Гёте-Институтом (г. Москва) и другими организациями реализуются значимые проекты по повышению квалификации школьных педагогов, проведению олимпиад по немецкому языку, тестированию на уровне владения немецким языком, экспериментальный курс по обучению немецкому языку младших школьников в летнее время, такие как «Учимся обучать немецкому», «Немецкий и карьера: учебная фирма», «Немецкий — первый-второй иностранный», «Молодые российские учителя и их немецкие наставники», открытая всероссийская акция „Totales Diktat”.

ТюмГУ плодотворно сотрудничает с DAAD, участвует в совместных программах для молодых ученых «Михаил Ломоносов» и «Иммануил Кант», а также в программе „Germanistische Institutspartnerschaften” (GIP).

Для немецких студентов в ТюмГУ проводились международные летние школы: дважды уже упоминавшаяся школа «Путь к Северу», совместно с Вестфальским университетом им. Вильгельма (г. Мюнстер) в формате полевых экспедиций, а также Летняя школа для немецких студентов «Сибирский вестерн: образы, символы, стереотипы Западной Сибири», организованная при поддержке DAAD.

За последние 10 лет в рамках сотрудничества с университетами Германии в программах двухсторонней студенческой и академической мобильности приняло участие более 800 человек. В программах научного и образовательного обмена (Стипендия Президента РФ для обучения за рубежом, программа обмена с университетами-партнерами, летние и зимние языковые школы в Университетах Брауншвейга и Люнебурга, языковые и научные стажировки) приняли

участие порядка 200 студентов и аспирантов из Германии и ТюмГУ. Почти 600 преподавателей, научных работников и сотрудников ТюмГУ и образовательных организаций Германии приняли участие в программах академического обмена с целью выступления на совместных конференциях, прохождения курсов повышения квалификации, стажировок, чтения лекций и семинаров, обсудили планы сотрудничества и развитие проектов.

В 2017 г. ТюмГУ выиграл Грант Посольства ФРГ на ежегодно реализуемые мероприятия по программе «Дни Германии в российских регионах» с непосредственным участием представителей генерального консульства ФРГ в г. Екатеринбурге. Масштабные мероприятия направлены на знакомство тюменцев с немецкой культурой, создание всеобъемлющего, современного и актуального образа Германии. Их общий девиз — «С немецким к успеху».

В числе важных проектов ТюмГУ — организация международной экспедиции «По следам Александра фон Гумбольдта в Западной Сибири и на Алтае» в рамках ежегодной международной летней географической школы «По следам Александра фон Гумбольдта в России» (2018–2020) совместно с International Association for Landscape Ecology — Region Deutschland (IALE-D), проведение XII Международной Ландшафтной конференции «Ландшафтно-экологическое обеспечение рационального природопользования и устойчивого развития» [3].

В ТюмГУ запланирована модернизация магистерской программы «Ландшафтное планирование» по направлению «География» и проектирование новых магистерских программ двойных дипломов в Институте наук о Земле ТюмГУ (совместно с немецкими вузами-партнерами) и в Институте химии (совместно с Университетом г. Кобленц-Ландау).

В 2019–2020 гг. планировалось участие ТюмГУ в российско-германских проектах по оценке экосистемных услуг по грантам VfN, координируемых Институтом экологического территориального развития (г. Дрезден) и Центром охраны дикой природы (г. Москва) в рамках Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством ФРГ о сотрудничестве в области охраны окружающей среды.

Германия вышла на лидирующие позиции среди зарубежных стран, с университетами которых сотрудничает ТюмГУ. В целом можно отметить тенденцию, что ставка во взаимодействии с германскими партнерами делается на молодежь.

Список источников

1. *Студенты России и Германии изучили пожарища Заполярья [Электронный ресурс]. URL: <https://www.utmn.ru/presse/novosti/obrazovanie/325945> (дата обращения: 01.09.2021).*
2. *Студенты-экологи из ТюмГУ и Германии отправились в путешествие [Электронный ресурс]. URL: <https://www.utmn.ru/presse/novosti/mezhdunarodnaya-deyatelnost/105819> (дата обращения: 01.09.2021).*
3. *Экспедиция «По следам Александра фон Гумбольдта» в Тобольске [Электронный ресурс]. URL: <https://forpost-sz.ru/a/2019-05-30/ehkspediciya-po-sledam-aleksandra-fon-gumboldta-v-tobolske> (дата обращения: 01.09.2021).*