



**Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники**
Научно-исследовательская часть

Отдел маркетинга и научных коммуникаций

Потенциальные партнеры БГУИР в Грузии



Краткий обзор текущего состояния научно-технического развития и перспективных партнеров Грузии подготовлен в связи с предстоящим в 2021 году конкурсом совместных белорусско-грузинских научно-технических проектов по линии ГКНТ

Текущий уровень развития науки в Грузии

С 2016 г. Грузия является ассоциированным членом ЕС, что открыло новые возможности для развития сотрудничества в сфере торговли и стимулировало развитие науки, образования и культуры, в частности, вследствие создания свободной экономической зоны и отмены пошлин на импорт товаров из Грузии в ЕС доля товарооборота с ЕС значительно выросла и сегодня составляет более 30%. ЕС является крупнейшим донором Грузии, предоставляющим помощь в таких областях, как экономическое развитие и расширение рыночных возможностей, институциональное развитие и управление, улучшение транспортного сообщения, энергоэффективность, окружающая среда и изменение климата, мобильность и контакты между людьми. [1]

С 2019 года Грузия присоединилась к проекту ЕС «EURAXESS», который обеспечивает грузинским исследователям доступ к внутренним научным ресурсам ЕС, повышает их шансы на участие в международных научных исследованиях и содействует научному сотрудничеству между ЕС и Грузией.

Основными государственными организациями, выделяющими финансирование на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), являются Министерство образования, науки, культуры и спорта Грузии и Национальный научный фонд им. Шота Руставели. За период 2015-2017 гг. лидирующими университетами, получившими наибольшую поддержку НИОКР, являлись Тбилисский государственный университет имени Ивана Джавахишвили, Государственный университет имени Ильи Чавчавадзе, Грузинский аграрный университет, Грузинский технический университет и научные институты Национальной академии наук Грузии. [2]

Приоритетными направлениями развития научной сферы Грузии в 2021 году будут содействие молодым ученым, разработка эффективных схем финансирования науки, содействие сотрудничеству частного сектора и научной сферы, коммерциализация результатов научных исследований, внедрение стандартов Совета европейских исследований (ERC-стандарты), блокчейн и 3D-технологий, усиление роли иностранных экспертов в процессе оценки результатов НИОКР,

обеспечение доступа государственных и частных вузов и научно-исследовательских институтов к международным научным базам «ELSEVIER» и др.

Торгово-экономическое сотрудничество между Беларусью и Грузией

По оценкам Всемирного банка Грузия является одной из самых благоприятных для ведения бизнеса стран в мире, занимая седьмое место из 190 стран в рейтинге Всемирного банка «Doing Business 2020».

Объем взаимной торговли товарами и услугами между Беларусью и Грузией в 2019 г. составил 120,9 млн. долларов (рост к уровню 2018 г. на 6,8%). Основу белорусского экспорта составили молоко и молочная продукция, этиловый спирт, лекарственные средства, синтетические нити, электрические трансформаторы, провода и кабели, мебель, ДВП, фанера, комбайны, автогидроподъемники, шины и др. Из Грузии в Беларусь поставлялась в основном минеральная вода, виноградные вина, крепкие спиртные напитки, орехи, медный лом. В Грузии действует более 35 представительств, дочерних предприятий и дистрибьюторов белорусских предприятий, в том числе 2 крупных мебельных салона по реализации продукции ЗАО «Пинскдрев» и 14 магазинов белорусских пищевых товаров (в основном представлены мясные, рыбные и колбасные изделия, кисломолочная продукция, пиво и др.). В 2018 г. в Грузии открыто совместное сборочное производство белорусских лифтов. С октября 2020 года население г. Батуми будут обслуживать восемь новых электробусов производства белорусского холдинга «Белкоммунмаш». На церемонии открытия новых маршрутов электробусов глава правительства Аджарской автономии Т. Рижвадзе отметил, что правительство Аджарии намерено в дальнейшем развивать направление экологического транспорта.

Потенциал развития белорусско-грузинского сотрудничества

В 2021 году Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь (ГКНТ) планирует провести конкур совместных белорусско-грузинских научно-технических проектов. Согласно Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Грузии о сотрудничестве в области науки и технологий от 2016 г. *приоритетными направлениями научно-технического сотрудничества являются:*

- методология, разработка систем тестирования и оценки качества;
- охрана окружающей среды;
- медицина и медицинские технологии, фармацевция;
- энергетика;
- биотехнологии;
- сельское хозяйство;
- технологии управления водными ресурсами;
- технологии добычи полезных ископаемых;
- информационно-коммуникационные технологии;
- нанотехнологии;
- лазерные технологии и фотоника. [3]

В марте 2019 года состоялось первое заседание Белорусско-Грузинской комиссии по научно-техническому сотрудничеству, на котором было объявлено о планах комиссии запустить в ближайшие годы конкурс совместных научно-технических проектов по актуальным направлениям двустороннего взаимодействия, в том числе *в сфере сельского хозяйства, медицины и фармацевтики, нано- и*

биотехнологий. В это же время состоялась выставка белорусских производителей «Made in Belarus». Значительный интерес у грузинской стороны вызвали научные разработки в области травматологии, хирургии, стоматологии, полировки сплавов, нанесения вакуумных композиционных покрытий, газотермического напыления полимеров и износостойких покрытий.

В соответствии с международным научным рейтингом «Scimago Institutions Rankings 2020» основной научный и инновационный потенциал Грузии сконцентрирован в следующих университетах и научно-исследовательских институтах:

| № п.п. | Наименование и сайт организации | Научная специализация |
|--------|--|--|
| 1. | Тбилисский государственный университет имени Ивана Джавахишвили (сайт) | Ядерная энергетика, физика заряженных частиц; Компьютерная наука и ИТ; Математические методы моделирования, прикладная математика; Радиоэлектроника, оптика; Экономика и бизнес-управление; Гуманитарные науки и др. |
| 2. | Государственный университет имени Ильи Чавчавадзе (сайт) | Теоретическая и прикладная физика, биофизика взаимодействия бактерий с металлами; Материаловедение, моделирование наноструктур; Медицина и биохимия (онкология, лечение стволовыми клетками, заболевания центральной нервной системы); Экономика и бизнес-управление; Экология, гуманитарные науки и др. |
| 3. | Грузинский технический университет (сайт) | ИТ, компьютерное моделирование, кибернетика, автоматические системы, телекоммуникации; Металлургия и химические технологии; Материаловедение, нанотехнологии, сенсорная электроника, биотехнологии; Машиностроение, аэрокосмические технологии; Строительство, энергетика, транспорт и др. |
| 4. | Тбилисский государственный медицинский университет (сайт) | Стоматология, патология, педиатрия, фармацевтика, клинические исследования, биотехнологии, физиология и реабилитация, др. |
| 5. | Национальная академия наук Грузии (сайт) | Физико-математические, аграрные науки, ИТ; Медицина, биология, физиология; Гуманитарные науки и др. |

Сотрудников БГУИР, заинтересовавшихся возможностью установить научно-техническое сотрудничество с вышеуказанными или иными организациями Грузии, просим связаться с отделом маркетинга и научных коммуникаций НИЧ (science@bsuir.by).