

Научно-техническое сотрудничество Беларуси с европейскими странами (1991–2015 гг.): историография вопроса

Шишкевич В.Н.

Учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка», Минск

В данной статье отражены некоторые результаты анализа работ отечественных авторов в области научного и технического сотрудничества Беларуси с европейскими странами в 1991–2015 гг. Список таких работ невелик, потому как изучение научно-технических контактов Беларуси с европейскими странами стало актуальным после получения Республикой Беларусь статуса суверенного государства. Это относительно новое направление в исторической науке.

Цель данного исследования – историографический обзор в области изучения научно-технического сотрудничества Беларуси с европейскими странами в 1991–2015 гг.

Материал и методы. В основу статьи положены собственные исследования автора: поиск и анализ научных работ в области научно-технического сотрудничества Беларуси с европейскими странами в 1991–2015 гг. Были изучены докторские и кандидатские диссертации, научные статьи в периодических изданиях В. Фрольцова, А. Рузаковича, В. Снапковского, Е. Кривичаниной, Е. Гросс, Л. Королёнок, также О. Метеж, О. Мееровской, В.И. Стражева и В.В. Самохвала, А.А. Змитрукевича и других.

При написании данной статьи были использованы методы: хронологический, историко-генетический, историко-системный и актуализация.

Результаты и их обсуждение. Исследуя представленные в статье научные работы автор определил наиболее актуальные вопросы, которые поднимаются в названных научных трудах. К примеру, этапы научного и технического сотрудничества с 1991 по 2015 г. и направления. Можно отметить следующие направления сотрудничества: медицина, по преодолению последствий на ЧАЭС, экология.

Заключение. Научно-техническое сотрудничество Беларуси с некоторыми странами Европы нашли отражение в докторских и кандидатских диссертациях В. Фрольцова, А. Рузаковича, В. Снапковского, Е. Кривичаниной, Е. Гросс, Л. Королёнок, в статьях вышеуказанных авторов, а также О. Метеж, О. Мееровской, В.И. Стражева и В.В. Самохвала, А.А. Змитрукевича. При этом в отечественной историографии представлена лишь малая часть научно-технических контактов Беларуси с европейскими странами в 1991–2015 г. и лишь некоторые направления сотрудничества в научной и технической сферах. В результате, обзор перечисленных работ позволяет сделать вывод о необходимости дальнейших исследований по обсуждаемой теме в целях определения эффективности осуществлявшегося научного и технического сотрудничества Беларуси со странами Европы.

Ключевые слова: историография, научно-техническое сотрудничество, этапы и направления научно-технического сотрудничества, техническая помощь, Германия, Великобритания, Польша.

(Ученые записки. – 2022. – Том 35. – С. 64–68)

Scientific and Technological Cooperation of Belarus with European Countries (1991–2015): Historiography of the Issue

Shishkevich V.N.

Education Establishment “Belarusian State M. Tank Pedagogical University”, Minsk

This article reflects some results of the analysis of scientific works of domestic authors in the field of scientific and technological cooperation of Belarus with European countries in 1991–2015. The list of such works is small because the study of scientific and technological contacts of Belarus with European countries became relevant after the Republic of Belarus received the status of a sovereign state. This is a relatively new direction in historical science.

Адрес для корреспонденции: e-mail: mts-5773605-mts@yandex.by – В.Н. Шишкевич

The purpose of this study is a historiographical review in the field of the study of scientific and technological cooperation of Belarus with European countries in 1991–2015.

Material and methods. *The article is based on the author's own research: the search and analysis of scientific works in the field of scientific and technological cooperation between Belarus and European countries in 1991–2015. The author studied doctoral and PhD dissertations, scientific articles in periodicals by V. Froltsov, A. Rusakovich, V. Snapkovsky, E. Krivichanina, E. Gross, L. Korolenok, O. Metezh, O. Meerovskaya, V.I. Strazhev and V.V. Samokhval, A.A. Zmitrukevich and others.*

In the course of the research, the author used the following methods: chronological, historical-genetic, historical-systemic and actualization.

Findings and their discussion. *After studying the scientific works presented in the article, the author identified the most pressing issues that are raised in these scientific works, for example, the stages of scientific and technological cooperation from 1991 to 2015 and its directions. The following areas of cooperation can be noted: medicine, overcoming the consequences of the Chernobyl nuclear power plant disaster; ecology.*

Conclusion. *Scientific and technological cooperation of Belarus with some European countries is reflected in the doctoral and PhD dissertations of V. Froltsov, A. Rusakovich, V. Snapkovsky, E. Krivichanina, E. Gross, L. Korolenok, in the articles of the above-mentioned authors, as well as O. Metezh, O. Meerovskaya, V.I. Strazhev and V.V. Samokhval, A.A. Zmitrukevich. At the same time, only a small part of the scientific and technological contacts of Belarus with European countries in 1991–2015 and only some areas of cooperation in scientific and technological spheres were reflected in the national historiography. In general, a review of the listed works allows us to conclude that further research is needed on the topic under discussion in order to determine the effectiveness of the ongoing scientific and technological cooperation between Belarus and European countries.*

Key words: *historiography; scientific and technological cooperation; stages and directions of scientific and technological cooperation; technical assistance; Germany; Great Britain; Poland.*

(Scientific notes. – 2022. – Vol. 35. – P. 64–68)

Исследование научно-технических и культурных связей между Беларусью и европейскими странами является сравнительно новым направлением отечественной исторической науки, как и в целом исследование внешней политики нашей страны. Научно-технические и культурные связи между странами сложно и, скорее, невозможно изучать отдельно от политических, экономических, гуманитарных, образовательных и других контактов. Поскольку развитие научно-технического сотрудничества невозможно без договорно-правовой базы, первым этапом данного сотрудничества является формирование правовой основы, образование специальных научных органов управления и комиссий, и только потом реализация совместных проектов и программ.

Цель данного исследования – историографический обзор в области изучения научно-технического сотрудничества Беларуси с европейскими странами в 1991–2015 гг.

Материал и методы. В основу статьи положены собственные исследования автора: поиск и анализ научных работ в области научно-технического сотрудничества Беларуси с европейскими странами в 1991–2015 г. Были изучены докторские и кандидатские диссертации, научные статьи в периодических изданиях В. Фрольцова, А. Русаковича, В. Snapkovского, Е. Кривичаниной, Е. Гросс, Л. Королёнок, также О. Метеж, О. Мееровской, В.И. Стражева и В.В. Самохвала, А.А. Змитрукевича и других.

При написании данной статьи были использованы методы: хронологический, историко-генетический, историко-системный и актуализация.

Результаты и их обсуждение. Первая половина 2000-х гг. отмечена ростом количества исследований в области международных отношений, экономическо-го, научно-технического, культурного сотрудничества Республики Беларусь с европейскими странами. Это

следует объяснить становлением Республики Беларусь к этому времени как суверенного государства, реализующего самостоятельную внутреннюю и внешнюю политику на международной арене.

Белорусско-германские отношения нашли отражение в докторской диссертации «Политика ФРГ в отношении постсоветских государств (1991–2005 гг.)» В.В. Фрольцова. Автор отмечает, что правовая основа сотрудничества двух стран была создана к 1998 г., а ФРГ стала одним из главных инвесторов для Беларуси [1, л. 193]. По мнению В.В. Фрольцова, главным направлением сотрудничества двух стран в 1990-е – самом начале 2000-х гг. было оказание финансовой и технической помощи Беларуси с немецкой стороны, взаимодействие по вопросам преодоления последствий аварии на Чернобыльской АЭС, для чего в 1997 г. был создан Департамент по гуманитарной помощи при Президенте Республики Беларусь [1, с. 193]. В целом отмечено, что политика немецкого правительства в отношении Беларуси имела конкретные интересы для Германии, которые и были реализованы к концу 1990-х гг. [1, л. 194].

Результаты исследований белорусско-германских отношений отражены в многочисленных научных трудах А.В. Русаковича. К их числу относятся кандидатская диссертация «Белорусско-германские отношения в 1990-х гг.», диссертация на соискание степени доктора наук «Германия во внешней политике Беларуси (1990–2015 гг.)», монографии по теме белорусско-германского взаимодействия, статьи «Общественно-культурные связи Беларуси и Германии в 90-е гг.», «Программа поддержки Беларуси Федеральным Правительством Германии», «Белорусско-германские экономические отношения (1991–1996 гг.)» и мн. др.

А.В. Русакович показал актуальность и важность белорусско-германских отношений в 1990-х гг. Германия оказывала сильное влияние на европейскую и мировую

политику в целом. Также отметил интенсивное сотрудничество Беларуси и Германии в области научно-технических связей в 2000-х – первой половине 2010-х гг. В диссертации А. Русаковича сказано, что Германия оказывала техническую помощь Беларуси в рамках международных программ, а в 2001 г. Федеральное правительство Германии приняло Программу поддержки Беларуси [2, л. 213–214]. Автор проанализировал позиции руководства двух стран в отношении межгосударственного сотрудничества, исследовал этапы развития государственно-политических отношений, процесс формирования договорно-правовой базы, рассмотрел основные проблемы и противоречия в политической сфере. Проведя комплексное исследование взаимоотношений ФРГ и Беларуси в области политики, Русакович выделил четыре этапа в развитии государственно-политических отношений. Приведенная им периодизация основывается на качественных изменениях в эволюции государственно-политических отношений, смещении акцентов в развитии политического диалога, интенсивности и результативности межгосударственных контактов. Германия в 1990-е гг. являлась одним из основных экономических партнеров Беларуси, большое значение приобрели культурные и гуманитарные связи. Были документально подтверждены обсуждаемые вопросы по оказанию помощи жертвам фашизма, по уходу за военными могилами. Автор отмечает, что в 1990-е гг. большой общественную популярность получили акции, направленные на примирение двух народов.

Белорусско-германские связи рассматриваются в кандидатской диссертации «Навукова-тэхнічнае супрацоўніцтва Беларусі з краінамі СНД і ЕС (1991–2000 гг.)» сотрудницы Института истории НАН Беларуси Е. Кривичаниной [3]. Автор подробно изложила о научно-техническом сотрудничестве Беларуси и Германии в 1991–2000 гг.: обратила внимание на реализацию совместных проектов, сотрудничество отдельных научных учреждений, организаций, фондов, обмен кадрами, выявлена договорно-правовая основа сотрудничества. В своем исследовании Кривичанина подчеркнула, что реализации многих научно-технических проектов препятствовали как политические, так и финансовые трудности [3, л. 11]. Также были изучены отдельные работы данного автора [4–6].

Л.Г. Короленок в кандидатской диссертации в рамках рассматриваемого ею периода – 1970–2003 гг. – выделила пять этапов в развитии белорусско-английских экономических, научно-технических и культурных связей [7]. Конкретно постсоветский этап автор разделила на два периода: первый, 1991–1996 гг., формирование договорно-правовой базы двустороннего сотрудничества, второй, с 1997 по 2003 г., интенсивное развитие экономических, научных и культурных связей [7, с. 101]. Л. Короленок отметила основные направления научно-технического сотрудничества Беларуси и Великобритании: компьютерные исследования, физика, электротехника, электронная и топливная инженерия, исследования в области трения, смазок и износа [7, л. 102].

Результаты исследований научно-технических связей БССР и Польской Народной Республики в 1949–1979 гг. отражены в диссертации О.Н. Важник «БССР и Польская Народная Республика: экономические, научно-технические и культурные связи в 1949–1979 гг.» [8]. В своем исследовании автор показала формирование договорно-правовой базы двустороннего сотрудничества, развитие научно-технических контактов в производственной сфере, перерабатывающей, деревообрабатывающей и мн. др., обратила внимание на факторы, которые оказывали негативное влияние на двустороннее сотрудничество БССР и ПНР [8, л. 38–52].

Е.П. Гросс проанализировала основные формы, направления и результаты развития зарубежных контактов белорусских общественных организаций. В кандидатской диссертации Е.П. Гросс «Международная деятельность общественных объединений Республики Беларусь. 1991–2010 гг.» [9] подчеркнута важная роль общественных объединений Республики Беларусь в развитии международных отношений. Автор доказала, что деятельность общественных объединений Республики Беларусь на мировой арене соответствовала внешнеполитическим приоритетам страны, способствовала укреплению положительного имиджа государства и создавала условия для социально-экономического и международного сотрудничества общественных объединений с партнерами из постсоветских стран и развитых европейских государств. В диссертации Е.П. Гросс перечислила благотворительные организации, которые были созданы в Европе после аварии на ЧАЭС [9, л. 30–32].

Научные, культурные и контакты в сфере образования отражены в статье О. Метеж «Международное сотрудничество вузов Республики Беларусь и Федеративной Республики Германия в области науки, культуры и образования на современном этапе» (до 2011 г.). В статье О. Метеж приведены примеры форм международной деятельности таких, как реализация международных исследовательских проектов, организация обучения студентов и аспирантов, стажировок сотрудников, обмен специалистами и др. [10].

В статье А.А. Змитрукевич «История и культура Беларуси в исследовательской деятельности научных центров ФРГ (50-е гг. XX – начало XXI в.)» показаны этапы становления славяноведения в учебных заведениях ФРГ. Также отражено мнение западногерманского ученого, раскрывающее причины интереса к белорусской истории и культуре: создание независимой Республики Беларусь, открытие архивов РБ в 1990-е годы, историческое сообщество ФРГ отказалось от всех запретов, связанных с историей войны и оккупации [11, с. 287].

В.И. Стражев и В.В. Самохвал привели пример плодотворного научного, технического и сотрудничества в области образования Белорусского государственного университета с немецкими университетами и институтами. В статье «Перспективы совместных германо-белорусских образовательных и научно-технических программ» отражена реализация и результативность совместных научных проектов и программ [12].

Анализируя международное культурное сотрудничество нашей страны с 1991 по 2011 г., В.Е. Снапковский акцентирует внимание на том, что культурная дипломатия стала визитной карточкой Республики Беларусь, с помощью культурного диалога Беларусь смогла реализовать ряд поставленных задач. Так, удалось получить помощь в деле смягчения последствий Чернобыльской катастрофы, привлечь иностранный капитал, реализовать совместные с зарубежными партнерами культурные, образовательные и научные проекты [13].

На страницах журнала «Наука и инновации», издаваемого Национальной академией наук Беларуси, содержится ряд научных статей, в которых отражены как достижения отечественной науки, так и результаты международного сотрудничества. Результативные связи Института прикладной физики НАН Беларуси и Федерального института исследований и испытательных материалов (ВИАМ, Берлин) в начале 2000-х годов отмечает А. Мелешко в статье «Институт прикладной физики НАН Беларуси», приуроченной к 40-летию юбилею Института [14]. В статье «Белорусская школа четвертичной геологии: достижения и роль в международном научном сообществе» указаны совместные научные проекты четвертичной школы геологии и Геологической службой Германии [15]. Также о научном сотрудничестве с немецкими организациями говорится в статьях «Институт генетики и цитологии» [16], «Институт физико-органической химии» [17], «О задачах научных учреждений Республики Беларусь по реализации поручений Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко по повышению эффективности научной и инновационной деятельности» [18], «Институт биохимии НАН Беларуси» [19].

Материалы о состоянии и результатах развития международной научной кооперации напечатаны в журнале ГУ «БелИСА» «Новости науки и технологий». Так, председатель Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь Ю.М. Плещачевский опубликовал статью, в которой подвел итоги работы возглавляемого им комитета за 2004 г. [20]. В ней он уделил внимание и сотрудничеству Беларуси и Германии в научной сфере. Начальник Управления науки и инновационной деятельности Министерства образования, доктор технических наук, профессор О.П. Реут в статье «Международное научно-техническое сотрудничество в высших учебных заведениях Министерства образования» представил пятилетний отчет международного сотрудничества Министерства образования, в котором показана динамика, количественная и качественная составляющая научных связей белорусских университетов с зарубежными партнерами [21].

В статье О. Мееровской «Международное научно-техническое сотрудничество Республики Беларусь со странами Европейского союза» нашло отражение белорусско-германское научно-техническое сотрудничество в пределах 2004 г. Автор называет основные

заключенные договоры и соглашения в области науки и техники, перечисляет значимые мероприятия, в которых принимала участие белорусская сторона [22].

С 2000 г. на базе БНТУ совместно с Университетом г. Бремена был открыт Информационно-координационный центр. В рамках научно-технического сотрудничества им с 2000 по 2004 г. издавался журнал «Мир технологий» [23]. Журнал публиковал статьи немецких и белорусских авторов. В 2003 г. вышла статья «Minsk – Bremen: 15 Jahre erfolgreicher Kooperation», посвященная 15-летию сотрудничества университетов, в которой перечислялись успешные направления сотрудничества, проведенные научные семинары и конференции, культурные мероприятия, о финансовой поддержке проектов. Отмечены важная роль взаимобмена студентами, улучшение их языковых знаний, что стимулировало развитие по направлению научно-технического сотрудничества [24].

Заключение. Таким образом, научно-технические связи Беларуси с некоторыми странами Европы нашли отражение в докторских и кандидатских диссертациях В. Фрольцова, А. Русаковича, В. Снапковского, Е. Кривичаниной, Е. Гросс, Л. Королёнок, в статьях вышеназванных авторов, а также О. Метез, О. Мееровской, В.И. Стражева и В.В. Самохвала, А.А. Змитрукевича. При этом в отечественной историографии нашло отражение лишь малая часть научно-технических контактов Беларуси с европейскими странами в 1991–2015 гг. и лишь некоторые направления сотрудничества в научной и технической сферах.

В результате, обзор перечисленных работ позволяет сделать вывод о необходимости дальнейших исследований по обсуждаемой теме в целях определения эффективности осуществлявшегося научного и технического сотрудничества Беларуси со странами Европы.

Литература

1. Фрольцов, В.В. Политика ФРГ в отношении постсоветских государств (1991–2005 гг.): дис. ... д-ра ист. наук: 07.00.15 / В.В. Фрольцов. – Минск, 2016. – 431 л.
2. Русакович, А.В. Германия во внешней политике Беларуси (1990–2015 гг.): дис. ... д-ра ист. наук: 07.00.15 / А.В. Русакович. – Минск, 2016. – 330 л.
3. Крывічаніна, К.А. Навукова-тэхнічнае супрацоўніцтва Беларусі з краінамі СНД і ЕС (1991–2000 гг.): дыс. ... канд. гіст. навук: 07.00.02 / К.А. Крывічаніна. – Мінск, 2010. – 176 л.
4. Крывічаніна, К.А. Асноўныя кірункі міжнароднага навукова-тэхнічнага супрацоўніцтва акадэмічных вучоных Беларусі (1990-я гг.) / К.А. Крывічаніна // Весці Нац. Акадэміі навук Беларусі. – 2006. – № 5, ч. 1. – С. 82–84.
5. Крывічаніна, К.А. Канферэнцыя як адна з найбольш удалых формаў міжнароднага навуковага супрацоўніцтва (1991–2005) / К.А. Крывічаніна // Беларусь і Германія: гісторыя і сучаснасць: матэрыялы Міжнар. навук. канф., Мінск, 12 мая 2006 г. / рэдкал.: А.А. Каваленя (гал. рэд.), С.Я. Новікаў (нам. гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск: МДЛУ, 2007. – С. 184–187.
6. Крывічаніна, К.А. Навуковая кааперацыя НАН Беларусі з даследчымі ўстановамі і ўніверсітэтамі Германіі (1991–1999) / К.А. Крывічаніна // Беларусь і Германія: гісторыя і сучаснасць: матэрыялы Міжнар. навук. канф., Мінск,

- 26 крас. 2007 г. / рэдкал.: А.А. Каваленя (гал. рэд.), С.Я. Новікаў (нам. гал. рэд.) [і інш]. – Мінск: МДЛУ, 2007. – С. 229–235.
7. Короленок, Л.Г. Беларусь и Великобритания: экономические, научно-технические и культурные связи в 1970–2003 гг.: дис. ... канд. ист. наук: 07.00.15 / Л.Г. Короленок. – Минск, 2004. – 138 л.
 8. Важник, О.Н. БССР и Польская Народная Республика: экономические, научно-технические и культурные связи в 1949–1979 гг.: дис. ... канд. наук: 07.00.02 / О.Н. Важник. – Минск, 2006. – 128 л.
 9. Гросс, Е.П. Международная деятельность общественных объединений Республики Беларусь. 1991–2010 гг.: дис. ... канд. ист. наук: 07.00.02 / Е.П. Гросс, – Минск, 2016. – 139 л.
 10. Международное сотрудничество вузов Республики Беларусь и Федеративной Республики Германия в области науки, культуры и образования на современном этапе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/24439/1/413-421.pdf>. – Дата доступа: 29.09.2021.
 11. Змитрукевич, А.А. История и культура Беларуси в исследовательской деятельности научных центров ФРГ (50-е гг. XX – начало XXI в.) / А.А. Змитрукевич // Немечкая культура в контексте мировой / под ред. Г.В. Синило. – Минск: РИВШ, 2014. – С. 283–290.
 12. Стражев, В.И. Перспективы совместных германо-белорусских образовательных и научно-технических программ / В.И. Стражев, В.В. Самохвал // Системы образования в сравнении: традиции и перемены в Германии и Беларуси: сб. материалов конф. / отв. ред. Т. Кнуббен. – Минск: Пропилен, 2008. – С. 26–33.
 13. Снапковский, В. Международное культурное сотрудничество Республики Беларусь (1991–2011 гг.) / В. Снапковский, О. Лазоркина // Журнал междунар. права и междунар. отношений. – 2011. – № 4. – С. 33.
 14. Мелешко, А. Институт прикладной физики НАН Беларуси / А. Мелешко // Наука и инновации. – 2003. – № 3/4. – С. 62–64.
 15. Матвеев, А.В. Белорусская школа четвертичной геологии: достижения и роль в международном научном сообществе / А.В. Матвеев, И.Э. Павловская // Наука и инновации. – 2004. – № 8. – С. 12–15.
 16. Институт генетики и цитологии // Наука и инновации. – 2004. – № 1. – С. 16–25.
 17. Институт физико-органической химии // Наука и инновации. – 2004. – № 1. – С. 7–10.
 18. О задачах научных учреждений Республики Беларусь по реализации поручений Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко по повышению эффективности научной и инновационной деятельности // Наука и инновации. – 2003. – № 5/6. – С. 2–9.
 19. Институт биохимии НАН Беларуси // Наука и инновации. – 2004. – № 1. – С. 32–41.
 20. Плескачевский, Ю.М. О работе Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь в 2004 году / Ю.М. Плескачевский // Новости науки и технологий. – 2005. – № 1. – С. 4–9.
 21. Реут, О.П. Международное научно-техническое сотрудничество в высших учебных заведениях Министерства образования / О.П. Реут // Новости науки и технологий. – 2007. – № 1. – С. 26–31.
 22. Мееровская, О.А. Международное научно-техническое сотрудничество Республики Беларусь со странами Европейского союза / О.А. Мееровская // Белорус. эконом. журнал. – 2005. – № 1. – С. 40–50.
 23. В рамках интегрированного обучения // Экспорт и импорт. – 2004. – № 5. – С. 27.
 24. Minsk – Bremen: 15 Jahre erfolgreicher Kooperation // Мир технологий: Образование. Наука. Производство. – 2003. – № 3. – С. 103–104.

Поступила в редакцию 11.04.2022