

Сотрудничество СССР и СРВ в сфере науки (1976–1983 гг.)

Владислав Юрьевич КУДРЯВЦЕВ

Курский государственный университет, Курск, Россия, kudrvl62@mail.ru

Аннотация. В данной статье рассматриваются основные направления сотрудничества СССР и Социалистической Республики Вьетнам (СРВ) в сфере науки в период 1976–1983 гг. Анализируются материалы фондов государственных архивов Москвы и Санкт-Петербурга, приводятся примеры совместных научных исследований и проектов, дается оценка результативности и эффективности взаимодействия государств, характеризуются затруднения сторон в процессе сотрудничества.

Ключевые слова: СССР, Социалистическая Республика Вьетнам (СРВ), сотрудничество, наука, изучение, исследования

Для цитирования: Кудрявцев В.Ю. Сотрудничество СССР и СРВ в сфере науки (1976–1983 гг.) // Известия Восточного института. 2023. № 3. С. 105–113. <https://doi.org/10.24866/2542-1611/2023-3/105-113>

Original article
<https://doi.org/10.24866/2542-1611/2023-3/105-113>

Cooperation between the USSR and Vietnam in the field of science (1976–1983)

Vladislav Yu. KUDRYAVTSEV

Kursk State University, Kursk, Russia, kudrvl62@mail.ru

Abstract. This article discusses the main areas of cooperation between the USSR and the Socialist Republic of Vietnam (SRV) in the field of science in the period 1976–1983. The materials of the funds of the state archives of Moscow and St. Petersburg are analyzed, examples of joint scientific research and projects are given, an assessment is made of the effectiveness and efficiency of interaction between states, and the difficulties of the parties in the process of cooperation are characterized.

Keywords: USSR, Socialist Republic of Vietnam (SRV), cooperation, science, study, research

For citation: Kudryavtsev V.Yu. Cooperation between the USSR and Vietnam in the field of science (1976–1983) // Oriental Institute Journal. 2023. No. 3. P. 105–113. <https://doi.org/10.24866/2542-1611/2023-3/105-113>

Современное состояние отношений Российской Федерации и Социалистической Республики Вьетнам отражает заинтересованность стран в двустороннем сотрудничестве. Россия всегда считала Вьетнам важным партнером в регионе, и в ближайшее время на уровне руководства стран решено конкретизировать перспективные направления научно-технического и торгово-экономического партнерства [4].

Одним из ключевых направлений межгосударственного взаимодействия, залогом стабильного экономического развития стран и их конкурентоспособности на мировом рынке является сотрудничество в сфере науки. Под этим понимается проведение совместных исследований, апробация полученных результатов, внедрение их в практическую деятельность, обмен опытом, разработка и реализация научно-исследовательских проектов.

В данной статье, опираясь на материалы фондов Государственного архива Российской Федерации, Центрального государственного архива Санкт-Петербурга, Центрального государственного архива литературы и искусства Санкт-Петербурга, Российского государственного архива научно-технической документации и Центрального государственного архива научно-технической документации Санкт-Петербурга, мы постараемся определить результативность взаимодействия СССР и СРВ в сфере науки в период 1976–1983 гг.

Хронологические рамки исследования охватывают период с момента официального объединения Вьетнама и вплоть до середины третьего пятилетнего плана развития народного хозяйства СРВ. Данный период представляет значительный

научный интерес, поскольку позволяет проанализировать советско-вьетнамское сотрудничество в сфере науки в условиях попыток копирования социалистической модели ДРВ в масштабах объединенного Вьетнама. В начале 1980-х гг. руководство СРВ предприняло ряд компромиссных преобразований, касающихся функционирования несоциалистических секторов экономики и частичного внедрения рыночных механизмов. К 1983 г., по нашему мнению, были четко обозначены кризисные тенденции, связанные с невозможностью долгосрочного успешного функционирования социалистической модели экономики в СРВ без постоянной внешней поддержки.

Взаимодействие стран в области науки имеет 70-летнюю историю. Научные контакты между Вьетнамом и СССР были установлены во второй половине 1950-х гг. В 1958 г. в ДРВ был образован Государственный комитет наук, возглавивший работу всех научно-исследовательских учреждений Вьетнама. Новый орган был призван содействовать развитию сотрудничества в научно-технической области с социалистическими странами. В рамках расширения контактов в 1959 г. Вьетнам посетила делегация советских ученых во главе с академиком В.А. Котельниковым. Итогом переговоров стала конкретизация путей расширения советско-вьетнамского научного сотрудничества, а также определение форм оказания помощи и содействия ученых СССР вьетнамским коллегам в организации научных учреждений [8, с. 84].

Более тесные научные контакты подтвердились Соглашением о научном сотрудничестве между Государственным комитетом наук ДРВ и Академией наук СССР 26 мая 1961 г. Стороны договорились координировать взаимодействие, конкретизировать планы научного сотрудничества, организовывать совместные конференции, содействовать установлению связей между профильными и непрофильными научными учреждениями [9, с. 55].

Развитие вьетнамской экономики после провозглашения СРВ в 1976 г., последующее включение СРВ в Совет Экономической Взаимопомощи в 1978 г., а также необходимость восстановления хозяйства страны после завершения войны с Китаем в 1979 г. обусловили необходимость подготовки высококвалифицированных научных кадров, проведения научных исследований, связанных с модернизацией отраслей экономики, интенсификации взаимодействия с более опытными и квалифицированными советскими учеными и специалистами.

Для решения столь масштабных задач требовалось на государственном уровне закрепить намерения стран. Советско-вьетнамское партнерство в сфере науки вышло на более высокий уровень после подписания в 1978 г. договора о дружбе и сотрудничестве между государствами [2] и присоединения СРВ к соглашению о многостороннем научном сотрудничестве между академиями наук социалистических стран в 1979 г. [8, с. 85].

Стратегическими направлениями сотрудничества сторон в сфере науки являлись сельское хозяйство, транспорт, строительство, медицина, освоение космоса. Взаимодействие советских и вьетнамских ученых и специалистов также обусловило развитие естественных наук фундаментального и прикладного характера.

Во второй половине 1970-х гг. сельскохозяйственная отрасль СРВ испытывала потребность в квалифицированных кадрах и наукоемких технологиях, в повышении производительности труда через внедрение в практику научных достижений. Особенности природных условий страны, сложившийся хозяйственный уклад жизни вьетнамского общества и определенная заинтересованность советской стороны в повышении качества вьетнамской сельскохозяйственной продукции, экспортируемой в СССР, оказали влияние на развитие партнерских отношений в указанном направлении [5].

В 1982–1983 гг. специалистами Всесоюзного научно-исследовательского института химических средств защиты растений и Всесоюзного научно-исследовательского технологического института гербицидов и регуляторов роста растений совместно с сотрудниками Института промышленной химии СРВ проводились исследования свойств гранулированных и микрогранулированных гербицидов,

разрабатывалась рецептура приготовления препаратов гербицида, проводились биологические испытания, изучалась эффективность применения гербицидных препаратов на посевах риса в СРВ. Итогом совместных исследований стало создание перспективных гранулированных комбинированных гербицидов, эффективных в природных условиях Вьетнама (РГАНТД. Ф. Р-274. Оп. 1 УД (1–6). Д. 716. Л. 4–8)¹. Эти усилия должны были повысить урожайность и качество продукции, поставляемой в СССР.

Специалистами научно-исследовательского и проектного института азотной промышленности и продуктов органического синтеза были проведены исследования, направленные на разработку процесса производства аммиака в СРВ. Советскими учеными и вьетнамской стороной были согласованы и переданы для внедрения техникой и рабочий проекты производства аммиака на базе газификации антрацита в СРВ. Вьетнамские специалисты отметили "высокий технический уровень и отличное качество" проделанной работы (РГАНТД. Ф. Р-57/63. Оп. 16 НД (16–1). Д. 125. Л. 55).

В период пребывания в СССР делегации главного управления химической промышленности СРВ советские ученые консультировали вьетнамских коллег по вопросам управления научно-техническими работами по производству минеральных удобрений. Советскими специалистами из Министерства по производству минеральных удобрений и производственного объединения "Азот" были проведены консультации, связанные с организацией и производством минеральных удобрений как на уровне профильного министерства СРВ, так и на уровне предприятий и производств (РГАНТД. Ф. Р-274. Оп. 1 УД (1–6). Д. 716. Л. 13).

Научные исследования, проведенные в области сельского хозяйства, позволили планомерно увеличивать объемы, повышать качество и безопасность вьетнамской сельскохозяйственной продукции, поставляемой в СССР, укреплять продовольственную безопасность Вьетнама, расширять экспортные возможности страны.

СССР был заинтересован в бесперебойных поставках вьетнамской сельскохозяйственной продукции. Однако не все было организовано должным образом. В материалах межправительственной советско-вьетнамской комиссии по экономическому и научно-техническому сотрудничеству советская сторона неоднократно указывала на недостатки транспортных связей между странами. Например, в 1981 г. вьетнамская сторона выполнила обязательства с учетом поставок по контрактам прошлых лет на 69%, в 1982 г. – на 79,2%. В 1983 г. поставки в СССР вьетнамских товаров также осуществлялись со значительным отставанием (ГАРФ. Ф. Р-5446. Оп.142. Д.1494. Л. 3)².

Причиной вполне могла служить значительная удаленность региона и несовершенство логистических подходов. Развитию транспортных связей между государствами способствовала разработка Центральным научно-исследовательским институтом морского флота проекта транспортной линии в СРВ с использованием крупнотоннажных лихтеровозов на дальневосточном и черноморском направлениях.

Советскими специалистами изучены возможности внутренних водных путей СРВ для включения их в лихтеровозную систему, провели консультации с представителями Министерства транспорта СРВ и определили порты возможного базирования лихтеровозов. В результате были предложены варианты улучшения логистики перевозок вьетнамской продукции, поставляемой в СССР (ЦГАНТД СПб. Ф. Р-215. Оп. 26. Д.44. Л. 7)³. Проект гарантировал загрузку лихтеровоза, направляемого в СССР, в размере 67 тыс. тонн (ЦГАНТД СПб. Ф. Р-215. Оп. 26. Д.44. Л. 130). Го-

¹ РГАНТД – Российский государственный архив научно-технической документации

² ГАРФ – Государственный архив Российской Федерации

³ ЦГАНТД СПб – Центральный государственный архив научно-технической документации Санкт-Петербурга

довой экономической эффект проекта составил 5603,3 тыс. рублей (ЦГАНТД СПб. Ф. Р-215. Оп. 26. Д.44. Л. 132).

Вклад советских ученых в развитие транспортных связей между СССР и СРВ был продиктован необходимостью расширения экспортных возможностей Вьетнама, заинтересованностью в выполнении контрактов по поставкам продукции в полном объеме, развитии транспортных связей для строительства и модернизации различных объектов, функционирующих на территории Вьетнама.

Научное сотрудничество в рамках строительства и реконструкции объектов различного назначения имело особое значение в условиях интеграции Вьетнама в социалистическую экономическую систему и восстановления экономики после военного конфликта с КНР.

Так, при разработке технико-экономического обоснования строительства Иен-Байского завода вискозной целлюлозы в СРВ специалистами Государственного проектного института "Ленинградский водоканалпроект" были проведены исследования фильтрации и снижения жесткости воды из реки Чай, используемой в нуждах производства (ЦГАНТД СПб. Ф. Р-391. Оп.3-6. Д.94. Л. 25). Определялся расход и состав производственно-загрязненных сточных вод, предлагались рекомендации по оптимизации работы сооружений локальной очистки воды с целью уменьшения концентраций метанола и фенола, были установлены возможности использования очищенных сточных вод в качестве удобрения. Советскими специалистами обосновывалась необходимость учета данных факторов при выполнении итогового технического проекта (ЦГАНТД СПб. Ф. Р-391. Оп.3-6. Д.93 Л. 68–69).

Специалистами ленинградского Научно-исследовательского и проектного института по разработке генеральных планов и проектов городов были проведены комплексные научные исследования в рамках разработки генерального плана развития Ханоя. Вьетнамской стороне был представлен план территориального развития города до 2000 г., начиная от архитектурно-планировочной организации и классификации жилого фонда, схем размещения первой очереди строительства, магистралей городского и внешнего транспорта, инженерной подготовки территории и заканчивая планами энергоснабжения и радиодиффузии, озеленения и обводнения территории (ЦГАНТД СПб. Ф. Р-29. Оп. 33. Д.141. Л. 3–8).

Вьетнамским специалистам были даны рекомендации по комплексному натурному обследованию и сбору информации, необходимых для проектирования реконструкции кварталов исторической застройки, определена необходимая степень очистки сточных вод, разработана схема развития радиотрансляционной сети, водоснабжения, электроснабжения и радиодиффузии (ЦГАНТД СПб. Ф. Р-29. Оп. 33. Д.146. Л. 1–4).

Вьетнамские специалисты, проходившие подготовку в СССР по направлениям, связанным со строительством и архитектурой, в дальнейшем эффективно использовали полученные знания в практической деятельности у себя на родине.

Одним из примеров такого рода сотрудничества являлись разработанные в 1982 г. проекты вьетнамского архитектора Фунг Тхьен Тхуата, защитившего в СССР кандидатскую диссертацию по архитектуре на тему: "Принципы архитектурного проектирования студенческих общежитий и организации жилой зоны ВУЗов в условиях СРВ". Проекты студенческого кампуса и комплекса зданий ханойского инженерно-строительного института, здания книгохранилища и читальных залов, дома культуры высшей военной академии – все это было разработано на базе полученных научных результатов в СССР (РГАНТД. Ф. 413 Оп. 1. Д. 218). На сегодняшний день во многих постройках Ханоя можно увидеть примеры советской архитектурной школы [13].

В 1982 г. в своем письме известному советскому архитектору и доктору архитектуры В.И. Пилявскому вьетнамский архитектор Нгуен Ба Данга акцентировал внимание на том, что научные результаты в области архитектуры, полученные им в ходе выполнения кандидатской диссертации в СССР, активно внедряются во вьетнамскую практику. Полученные знания позволили ему занять должность заведующего кафедрой теории и истории архитектуры Ханойского архитектурного

института и активно заниматься подготовкой специалистов в области строительства в СРВ (ЦГАЛИ СПб. Ф. Р-453. Оп.1. Д.409. Л. 2)⁴.

Еще одним направлением научного сотрудничества являлась медицина в целом и развитие медицинской промышленности в СРВ в частности.

Примером может служить сотрудничество Ханойского офтальмологического института и Московского научно-исследовательского института глазных болезней имени Гельмгольца в области разработки методик реконструктивных вмешательств при травмах органов зрения.

В 1983 г. в ходе командировки в СРВ советскими специалистами были согласованы "методические и организационные подходы для разработки системы мероприятий по оказанию неотложной помощи при травмах глаза" (ГАРФ. Ф. Р-8009. Оп. 51. Д.956. Л. 1). За время их пребывания во Вьетнаме были "установлены деловые и научные контакты по ряду вопросов офтальмотравматологии между специалистами СССР и СРВ" (ГАРФ. Ф. Р-8009. Оп. 51. Д.956. Л. 5). Советские ученые отмечали, что "обмен опытом офтальмологов СССР и СРВ по вопросам травматологии чрезвычайно полезен для обеих сторон" (ГАРФ. Ф. Р-8009. Оп. 51. Д.956. Л. 5).

Обмен опытом происходил и в области гематологии. Центральный институт гематологии и переливания крови направлял ученых во Вьетнам с целью изучения и выявления гемоглобинопатий на территории СРВ, эффективности лечения острых лейкозов и определения возможностей научного межинститутского сотрудничества. В 1981 г. в период пребывания в СРВ советские ученые посетили медицинские учреждения в Ханое и Хошимине, госпиталь советско-вьетнамской дружбы в Ханое, Министерство здравоохранения Вьетнама. По итогам пребывания советской делегации вьетнамская сторона выступила инициатором расширения сотрудничества, обозначив необходимость обмена опытом в области генетических последствий воздействия ядовитых веществ-дефолиантов, производства кровезаменителей, лечения панмиелофтиза (ГАРФ. Ф. Р-8009. Оп. 50. Д.9548. Л. 12).

В отчете о результатах командировки в СРВ ученые и специалисты Центрального института гематологии и переливания крови акцентировали внимание на имевшихся проблемах, связанных с обеспеченностью медицинских учреждений Вьетнама. В частности, отмечался острый дефицит препаратов в онкологической больнице Хошимина и запрос вьетнамской стороны на содействие в обеспечении медицинских учреждений необходимой аппаратурой и лечебными средствами (ГАРФ. Ф. Р-8009. Оп. 50. Д.9548. Л. 12).

В результате американской агрессии периода Второй Индокитайской войны Вьетнаму был нанесен серьезный ущерб: использование тактики эконоцида и гераноцида привели к тому, что среди пострадавших от военных действий было значительное количество детей и подростков. Комплексный анализ событий Второй Индокитайской войны представлен в исследованиях отечественных историков [6, 7].

В переписке между специалистами детской больницы № 1 Ленинграда и 1-ой детской больницы Хошимина акцентировалось внимание на том, что сотрудничество между учреждениями может способствовать обмену научным опытом в области диагностики заболеваний и лечения детей и подростков (ЦГА СПб. Ф. Р-7384. Оп.53-2. Д.536. Л. 123)⁵.

В ноябре 1982 г. ленинградскую больницу посетил Председатель Народного Комитета Хошимина Май Ти Тхо. Во время его визита были обозначены формы сотрудничества между учреждениями, которые предполагали дальнейший обмен информацией и специалистами (ЦГА СПб. Ф. Р-7384. Оп.55-2. Д.522. Л. 149).

Субтропический климат Вьетнама обусловил чрезвычайно многообразие флоры страны. На сегодняшний день СРВ занимает ведущие места в мире по количеству лекарственных растений. Растения, произрастающие на территории Вьетнама, обладают широким спектром фармакологических свойств. Так, напри-

⁴ ЦГАЛИ СПб – Центральный государственный архив литературы и искусства Санкт-Петербурга

⁵ ЦГА СПб – Центральный государственный архив Санкт-Петербурга

мер, отдельные растения могут применяться как тонизирующее и противовоспалительное средство при различных заболеваниях [12, с. 316].

Значимой вехой в развитии взаимодействия в сфере науки явилось сотрудничество в 1977–1980 гг. Всесоюзного института лекарственных и ароматических растений и института лекарственных растений в СРВ в области изучения и использования вьетнамских лекарственных и ароматических растений в фармацевтической промышленности (ГАРФ. Ф. Р-5446. Оп.111. Д.1531. Л. 6). Результатом взаимодействия стала конкретизация фармакологических свойств вьетнамских лекарственных и ароматических растений, определение возможностей применения в промышленных масштабах.

В 1982 г. группа советских специалистов государственного проектного научно-исследовательского института медицинской промышленности была командирована в СРВ с целью подготовки заключения о возможности использования имеющейся инфраструктуры и оборудования завода глютаминной кислоты "Тхайшон" для производства антибиотиков. Учеными были проведены комплексные работы, включавшие внешнее обследование сооружений и оборудования, изучение данных по инженерному обеспечению завода "Тхайшон", были изучены возможности заводов "Тан Бинь" и "Биен Хоа" по инженерному обеспечению строительства новых цехов для производства антибиотиков. На основании полученных результатов советскими учеными было дано заключение, что использование завода "Тхайшон" для производства антибиотиков не представляется возможным (РГАНТД. Ф. Р-275. Оп. 1 УД ТЗ (1–6). Д.464. Л. 3–4).

Советские специалисты проводили консультации вьетнамских коллег по вопросам разработки проектной документации (РГАНТД. Ф. Р-275. Оп. 1 УД ТЗ (1–6). Д.464. Л. 9). Были рассмотрены альтернативные возможности производства антибиотиков, в том числе предпроектные предложения вьетнамской стороны по созданию опытной установки производства тетрациклина (РГАНТД. Ф. Р-275. Оп. 1 УД ТЗ (1–6). Д.464. Л. 4).

Следует отметить, что отдельные научно-исследовательские работы, проведенные советской стороной в рамках обследования и подготовки заключения о возможности использования инфраструктуры и оборудования завода глютаминной кислоты "Тхайшон" в Хошимине для производства антибиотиков, носили вынужденный характер, вследствие отсутствия у вьетнамской стороны проектной документации завода, включая спецификации на оборудование (РГАНТД. Ф. Р-275. Оп. 1 УД ТЗ (1–6). Д.464. Л. 3). Отсутствие у вьетнамской стороны необходимой документации, привело к увеличению сроков и объемов работ, выполняемых советскими учеными и специалистами.

В целом вклад советских ученых в области медицины и медицинской промышленности был весьма значительным. Ключевыми результатами взаимодействия стали повышение квалификации вьетнамского персонала, обмен опытом, получение новых медицинских и фармакологических данных, конкретизация возможностей медицинской промышленности СРВ.

Еще одним важным направлением сотрудничества СССР и СРВ стали совместные исследования, связанные с освоением космоса. В 1979 г. Вьетнам присоединился к Соглашению о сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях. Основными направлениями советско-вьетнамского взаимодействия стали изучение природной среды с помощью космических средств, космическая метеорология, биология и медицина, изучение физических свойств космического пространства, космическая связь [10].

В 1980 г. в рамках пилотируемого космического полета "Союз-37" по программе "Интеркосмос" состоялась совместная советско-вьетнамская экспедиция на орбитальную научную станцию "Салют-6". Итогами совместной работы космонавтов В. Горбатко и Фам Туана стали получение данных о влиянии невесомости на процессы развития растений, изучение реакции системы кровообращения на невесомость, визуально-инструментальные исследования природной среды в интересах народного хозяйства СРВ [11].

Результаты, полученные в рамках реализации программы "Интеркосмос", внесли существенный вклад в развитие космической отрасли. На современном этапе советское наследие выступает фундаментом, позволяющим Российской Федерации и СРВ развивать национальный научно-технический потенциал в сфере освоения космоса.

Советско-вьетнамское научное сотрудничество осуществлялось и в области естественных наук. Особое значение имело выполнение экспедиционных работ. Так, советскими учеными из Института эволюционной морфологии и экологии животных имени А.Н. Северцова Академии Наук СССР совместно с вьетнамскими коллегами была организована экологическая экспедиция в целях проведения исследований природной среды.

В 1981 г. в план исследований Дальневосточного научного центра Академии наук СССР, куда входил Тихоокеанский океанологический институт, был включен проект "Южно-Китайское море", предусматривающий советско-вьетнамское сотрудничество в сфере науки. В период 1981–1983 гг. учеными Тихоокеанского океанологического института совместно с коллегами из Института морских исследований Национального центра научных исследований СРВ были организованы 9 экспедиций, в ходе которых выполнялись исследования в Южно-Китайском море [1].

Проведение уникальных биолого-акустических, гидрологических и акустических исследований, получение новых данных о пространственно-временных характеристиках естественных электромагнитных полей, определение содержания углеводов в воде и донных осадках, составление схематичной карты позднечетвертичных отложений, реализация технологии целенаправленных комплексных геолого-геофизических и газогеохимических исследований, сбор гидролого-акустических, гидробиологических и метеорологических данных – лишь малая часть научно-исследовательской работы, проделанной в ходе совместных экспедиций [1].

В рамках изучения вопросов оценки водных ресурсов СРВ, географических основ управления этими ресурсами, их рационального использования и охраны значимая научно-исследовательская работа была проведена Институтом географии Академии наук СССР совместно с коллегами из вьетнамского Института ирригации и Института наук о Земле. В изучении сейсмических явлений на территории Вьетнама принимали участие Институт физики Земли имени О. Шмидта, Геологический институт Академии наук СССР, Институт сейсмологии Академии наук УзССР [8, с. 88]. Результатом межинститутского взаимодействия стало расширение имевшихся ранее данных о водных ресурсах Вьетнама, конкретизация возможностей их использования.

Вычислительный центр Академии наук СССР взаимодействовал с вьетнамскими научными учреждениями, работающими в области разработки и внедрения вычислительной науки и техники, подготовки научных кадров. Он оказывал содействие вьетнамским специалистам в разработке математических моделей для проектирования оросительных систем, в использовании математических методов для создания моделей русловых течений рек, во внедрении математических методов в управление экономикой [8, с. 87–88].

В целом сотрудничество СССР и СРВ в сфере науки носило разносторонний и взаимовыгодный характер. В результате взаимодействия СССР расширял имеющийся научный базис, советские ученые и специалисты получали опыт научной деятельности в непривычных природных условиях. СССР был заинтересован в модернизации вьетнамской экономики, внедрении результатов научного взаимодействия в ключевые экономические отрасли, в стабильных и гарантированных поставках качественной вьетнамской продукции. Сотрудничество в сфере науки способствовало укреплению экономического базиса Вьетнама, росту уровня жизни населения, повышению квалификации вьетнамских специалистов, росту конкурентоспособности экспортной продукции, ускорению интеграции в социалистическую экономическую систему.

Вместе с этим факторами, тормозящими развитие научного сотрудничества, являлись недостаточная техническая оснащённость вьетнамских научных учреждений, острая необходимость подготовки "квалифицированных кадров для использования и хорошего управления" современными техническими средствами, недостаток "фундаментальной литературы по всем областям общественных наук" [3, с. 67]. Имелся недостаток технических средств для проведения научно-исследовательских работ, в частности генераторов звуковых частот, генераторов импульсов, детекторов, осциллографов, вольтметров, измерителей, усилителей, микроскопов (ГАРФ. Ф. Р-9563. Оп. 1. Д. 3095. Л. 9–20). При этом следует отметить, что имевшиеся проблемы решались как на уровне ведомств, так и межправительственной советско-вьетнамской комиссии по научно-техническому сотрудничеству.

В сегодняшней нестабильной геополитической ситуации Вьетнам остается важным стратегическим партнером России. Накопленный опыт взаимодействия в сфере науки дает основания полагать, что существуют перспективы углубления сотрудничества между странами.

Литература

1. Власова Г.А. История сотрудничества Тихоокеанского океанологического института с научными организациями Вьетнама // Российско-вьетнамские океанологические исследования в Южно-Китайском море. Владивосток: ТОИ, 2020. С. 11–52. URL: <https://www.poi.dvo.ru/ru/node/1564> (дата обращения: 12.11.2022).
2. Договор о дружбе и сотрудничестве между Союзом Советских Социалистических Республик и Социалистической Республикой Вьетнам // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. URL: <https://docs.cntd.ru/document/901883310> (дата обращения: 21.11.2022).
3. Доклад П.Н. Федосеева, обсуждение доклада // Вестник Российской Академии наук 1977. № 5. С. 56–67. URL: http://www.ras.ru/publishing/raserald/raserald_articleslist.aspx?magazineid=3cb0789f-709e-47f8-8d50-b4a910b12ff5&print=1 (дата обращения: 21.11.2022).
4. Министр иностранных дел Вьетнама Буй Тхань Шон провел двусторонние встречи с Министром иностранных дел России Сергеем Лавровым // Электронная газета коммунистической партии Вьетнама – 14.11.2022. URL: <https://ru.dangcongsan.vn/vjetnam-i-rossiya/ministr-inostrannih-del-vjetnama-buj-thanjshon-provel-dvustoronnie-vstrechi-s-ministrom-inostrannih-del-rossii-sergeem-lavrovim-13302.html> (дата обращения: 11.09.2022).
5. Конорева И.А. Проблемы Индокитая на завершающем этапе "холодной войны" и политика СССР // Ученые записки: электронный научный журнал Курского государственного университета. 2011. № 3(19). Т. 2. С. 281–288. URL: <http://scientific-notes.ru/magazine/archive/number/21> (дата обращения: 09.11.2022).
6. Конорева И.А. Советский союз и Индокитай, 1943–1976. Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2011. 370 с.
7. Селиванов И.Н., Конорева И.А. Критерии гуманизма в оценках индокитайского конфликта 40–70-х гг. XX в. // Гуманизм как теоретическая и практическая проблема XXI века: философские, социальные, экономические и политические аспекты: доклады и выступления на международной научной конференции 3–4 июня 2004 г. в Российской государственной библиотеке / под ред. А.В. Бузгалина. М.: РОХОС: УРСС, 2004. С. 368–371.
8. Сидоренко А.В. Плодотворное научное сотрудничество (20 лет соглашения о сотрудничестве советских и вьетнамских ученых) // Вестник АН СССР. 1981. № 12. С. 82–89.
9. Советский Союз – Вьетнам. Документы и материалы. М.: Политиздат, 1982. 656 с.
10. Соглашение о сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях от 13 июля 1976 г. // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1901850> (дата обращения: 19.11.2022).
11. Союз-37 // Российский государственный архив научно-технической документации. Памятные даты. URL: https://rgantd.ru/news/pamyatnye-daty/soyuz-37/?sphrase_id=56477 (дата обращения: 17.10.2022).
12. Турова А.Д., Сапожникова Э.Н., Вьен Дьок Ли. Лекарственные растения СССР и Вьетнама. М.: Медицина, 1987. 464 с.
13. Logan William S. Russians on the Red River: The Soviet Impact on Hanoi's Townscape, 1955-90 // Europe-Asia Studies. 1995. Vol. 47. No. 3. P. 443–468.

References

1. Vlasova G.A. The history of cooperation between the Pacific Oceanological Institute and scientific organizations in Vietnam // Russian-Vietnamese Oceanological Research in the South China Sea. Vladivostok: TOI, 2020. P. 11–52. URL: <https://www.poi.dvo.ru/ru/node/1564> (accessed 12.11.2022). (In Russ.).
2. Treaty of Friendship and Cooperation between the Union of Soviet Socialist Republics and the

Socialist Republic of Vietnam // Electronic fund of legal and regulatory documents. URL: <https://docs.cntd.ru/document/901883310> (accessed 21.11.2022). (In Russ.).

3. Report by P.N. Fedoseev, discussion of the report // Bulletin of the Russian Academy of Sciences. 1977. No. 5. P. 56–67. URL: http://www.ras.ru/publishing/ras Herald/ras Herald_articleslist.aspx?magazineid=3cb0789f-709e-47f8-8d50-b4a910b12ff5&print=1 (accessed 21.11.2022). (In Russ.).

4. Minister of Foreign Affairs of Vietnam Bui Thanh Son held bilateral meetings with the Minister of Foreign Affairs of Russia Sergey Lavrov // Electronic newspaper of the Communist Party of Vietnam – 14.11.2022. URL: <https://ru.dangcong san.vn/vjetnam-i-rossiya/ministr-inostrannih-del-vjetnama-buj-thanj-shon-provel-dvustoronnie-vstrechi-s-ministrom-inostrannih-del-rossii-sergeem-lavrovim-13302.html> (accessed 11.09.2022). (In Russ.).

5. Konoreva I.A. Problems of Indochina at the final stage of the Cold War and the policy of the USSR // Uchenye zapiski: electronic scientific journal of Kursk State University. 2011. No. 3 (19). V. 2. P. 281–288. URL: <http://scientific-notes.ru/magazine/archive/number/21> (accessed 09.11.2022). (In Russ.).

6. Konoreva I.A. Soviet Union and Indochina, 1943–1976. Kursk: Publishing house Kursk. state un-ta, 2011. 370 p. (In Russ.).

7. Selivanov I.N., Konoreva I.A. Criteria of humanism in assessments of the Indochinese conflict in the 1940s–1970s 20th century // Humanism as a theoretical and practical problem of the XXI century: philosophical, social, economic and political aspects: reports and speeches at the international scientific conference on June 3-4, 2004 in the Russian State Library / ed. A.V. Buzgalin. M.: ROHOS: URSS, 2004. P. 368–371. (In Russ.).

8. Sidorenko A.V. Fruitful scientific cooperation (20 years of cooperation agreement between Soviet and Vietnamese scientists) // Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. 1981. No. 12. P. 82–89. (In Russ.).

9. Soviet Union - Vietnam. Documents and materials. M.: Politizdat, 1982. 656 p. (In Russ.).

10. 10. Agreement on cooperation in the exploration and use of outer space for peaceful purposes of July 13, 1976 // Electronic fund of legal and regulatory documents. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1901850> (accessed 19.11.2022). (In Russ.).

11. Soyuz-37 // Russian State Archive of Scientific and Technical Documentation. Memorable dates. URL: https://rgantd.ru/news/pamyatnye-daty/soyuz-37/?sphrase_id=56477 (accessed 17.10.2022). (In Russ.).

12. Turova A.D., Sapozhnikova E.N., Vien Dioc Lee. Medicinal plants of the USSR and Vietnam. M.: Medicine, 1987. 464 p. (In Russ.).

13. Logan William S. Russians on the Red River: The Soviet Impact on Hanoi's Townscape, 1955-90 // Europe-Asia Studies. 1995. Vol. 47. No. 3. P. 443–468.



Владислав Юрьевич КУДРЯВЦЕВ, аспирант кафедры истории России Курского государственного университета, г. Курск, Россия, e-mail: kudrvl62@mail.ru

Vladislav Yu. KUDRYAVTSEV, Postgraduate Student, Department of History of Russia, Kursk State University, Kursk, Russia, e-mail: kudrvl62@mail.ru

Поступила в редакцию

(Received) 15.01.2023

Одобрена после рецензирования

(Approved) 09.08.2023

Принята к публикации

(Accepted) 08.09.2023