

*На правах рукописи*

**САЙМУХАМАДИ БОБОДЖОН**

**НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ТАДЖИКСКОЙ ССР И СТРАН  
ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ В СФЕРЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТОЧНЫХ НАУК  
(1959-1975 гг.)**

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание учёной степени кандидата исторических наук

5.6.7. История международных отношений и внешней политики  
(исторические науки)

**ДУШАНБЕ – 2023**

Работа выполнена на кафедре историографии и архивоведения  
Таджикского национального университета

**Научный руководитель:** Доктор исторических наук, доцент кафедры новой и новейшей истории зарубежных стран Таджикского национального университета  
**Турсунов Т.Х.**

**Официальные оппоненты:** **Сайидзода Зафар Шерали** – доктор исторических наук, Генеральный консул Республики Таджикистан в городе Екатеринбург Российской Федерации

**Рахмонзода Азимджон Шерали** – кандидат исторических наук, заместитель директора Института изучения проблем стран Азии и Европы Национальной академии наук Таджикистана

**Ведущая организация:** Академия государственного управления при Президенте Республики Таджикистан

Защита диссертации состоится «06» декабря 2023 г., в 13:30 часов на заседании диссертационного совета 73.2.012.05. по защите докторских и кандидатских диссертаций при Таджикском национальном университете по адресу 734025, г. Душанбе, пр. Рудаки, 17

С диссертацией можно ознакомиться в Научной библиотеке и на сайте [www.tnu.tj](http://www.tnu.tj) Таджикского национального университета (734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. Рудаки, 17.)

Автореферат разослан « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Учёный секретарь  
диссертационного совета,  
кандидат политических наук, доцент**

**Коваленко Г.В.**

## 1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

**Актуальность темы исследования.** После окончания Великой Отечественной войны произошли серьезные изменения во всех отраслях жизни СССР. С одной стороны, разрушенная войной экономика, с другой стороны, эскалация холодной войны отрицательно сказывались на политической и экономической жизни страны, что также оказывало влияние на союзные республики, в том числе и на Таджикскую ССР. На столь сложном с дипломатической точки зрения этапе налаживание научного сотрудничества с европейскими странами было непростой задачей. Хотя во время войны страны Западной Европы были союзниками СССР, после ее окончания они стали врагами СССР. Но постепенно интенсивность «холодной войны» снижалась благодаря творческому мышлению человечества, и в этом контексте было восстановлено научное сотрудничество СССР, в частности, Таджикская ССР со западноевропейскими странами. Поскольку внешняя политика Таджикской ССР определялась в центре, научное сотрудничество Таджикской ССР осуществлялось на основе договоров о сотрудничестве между СССР и странами Западной Европы.

Необходимо отметить, что наука развивается в результате взаимного обмена, изучения взаимного опыта и здоровой межгосударственной конкуренции. В этом плане важным является её историческое изучение, описывающее диахроническое развитие и цепочку появления научных достижений, что позволит корректировать развитие науки в республике и определить место современных научных парадигм в общей системе науки. Поэтому изучение и анализ научных достижений Советского Таджикистана и стран Западной Европы на изучаемом этапе представляет большой теоретический и практический интерес. Значительные материальные и духовные успехи человечества были достигнуты благодаря развитию точных и естественных наук. Стоит также отметить, что историческое изучение развития научных взаимоотношений позволяет определить место и роль отечественной науки в системе мировой прогрессирующей науки, а также её современное состояние внутри самой республики.

Независимость Республики Таджикистан стала предпосылкой формирования и строительства нового типа правового государства с богатой историей и культурой. На современном этапе научные связи могут быть успешно решаться при условии полноценной внутренней организации исследовательской деятельности научных учреждений, установлении тесных внешних контактов с другими странами во всех сферах общественной жизни.

Президент страны Э. Рахмон в своей речи на первой сессии Маджлиси Оли Республики Таджикистан отметил следующее: «Именно тот народ, который заботится о процветании науки и образования, способен достойно управлять своим государством»<sup>1</sup>.

На протяжении веков изучение и развитие естественных и точных наук имело первостепенное значение. Развитие этой сферы тесно связана с её техническим прогрессом и оказывает глубокое влияние на развитие промышленности и сельского хозяйства. Особое внимание руководители государств уделяли развитию естественных и точных наук, утверждая в этой связи специальные законы и постановления. В период независимости Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон также уделял внимание развитию этого направления в науке. Так, 31 января 2020 года вышел указ Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона об объявлении 2020-2040 годы «Двадцатилетием изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования»<sup>2</sup>. В современных условиях изучение и исследование этого вопроса имеет большое экономическое, политическое и социальное значение, восходящее еще к советскому периоду.

---

<sup>1</sup> Рахмонов, Э.Ш. Выступление на первой сессии Маджлиси Оли Республики Таджикистан / Э.Ш.Рахмонов. - Душанбе, 1995. - С.36.

<sup>2</sup> Указ Президента Республики Таджикистан [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.president.tj/ru/node/22357> (дата обращения: 22.03.2022).

**Актуальность исследуемой проблемы определяется также следующими факторами:**

- во-первых, недостаточно изучены международные научные связи Таджикской ССР со странами Западной Европы в период 1959 – 1975 гг.. Между тем, известно, что научные открытия этого периода становились достоянием других народов во многом благодаря тесным контактам с таджикскими учеными;

- во-вторых, таджикская наука в советский период по некоторым отраслям занимала передовые позиции на международной арене. Достижения таджикских ученых являлись также достоянием народов других стран;

- в-третьих, научный анализ и осмысление вопросов осуществления научных связей Таджикской ССР и стран Западной Европы, особенно в сфере естественных и точных наук, являются весьма значимыми в осуществлении задач укрепления независимости Таджикистана на современном этапе, т.к. развитие его социально-экономического потенциала невозможно без использования научно-исторического опыта и культурного наследия таджикского народа;

- в-четвертых, ныне возрастает интерес мирового сообщества к Центральной Азии как развивающему и богатому природными ресурсами региону. В этой связи, исследование данной проблемы на примере Таджикистана, безусловно, будет иметь научно-теоретическое и практическое значение.

Объективное изучение истории советского периода Таджикистана призвано способствовать повышению научного интереса молодежи республики к изучению новейшей истории и культуры своей родины, формируя у них чувства национального самосознания и патриотизма.

**Степень научной разработанности темы.** В исторической науке отсутствует специальное исследование, охватывающее все аспекты взаимосвязей таджикской науки и его научного сообщества со странами Западной Европы в исследуемый период. Большинство рассматриваемых работ имеет общий характер, а в некоторых случаях содержит минимум информации, без анализа и обобщающих выводов.

Проблемам взаимосвязей Таджикской ССР и стран Западной Европы: Англии, Австрии, Франции, Германии, Бельгии, Италии, Швейцарии и других в масштабах страны было посвящено значительное количество исследовательской литературы, которая недостаточно освещает рассматриваемый вопрос. Однако литература, вошедшая в основу историографического анализа данной работы, достаточно разнообразна, которую можно сгруппировать следующим образом:

**первую группу<sup>1</sup>** составили научные работы ученых, посвященные внешнеполитической деятельности Советского Союза в различных областях, в том числе,

---

<sup>1</sup>Внешняя политика Советского Союза и международные отношения: Сб. документов. 1979 г. - М.: Политиздат, 1971. - 255 с.; Многостороннее сотрудничество Академий наук социалистических стран: Сб. статей и документов / Под общ. ред. Г.К. Скрябина. – М.: Наука, 1981. - 261 с.; Внешняя политика Советского Союза. - 2-е изд. - М.: Политиздат, 1978. - 472 с.; Гюзек, М. Экономическая интеграция стран социализма / М. Гюзек. – М.: Экономика, 1973. – 135 с.; Зуев, В.И. Мировая система социализма: Экономические и политические аспекты единства. Методологические проблемы / В.И. Зуев. – М.: Международные отношения, 1975. - 302 с.; История внешней политики СССР. 1945-1975 гг. Т. 2. - М.: Наука, 1976. – 671 с.; К истории организации республиканских академий наук //Вопросы истории естествознания и техники. Вып. 4 (41). - М., 1972.; Карцев, В.И. СЭВ: Сотрудничество развивается / В.И. Карцев, А.В. Комисаров. - М.: Наука, 1975. - 135 с.; Киселев, И.Н. Сотрудничество Академии наук СССР с Академиями наук стран-членов СЭВ. 1957-1967 / И.Н.Киселев. - М.: Наука, 1974. - 207 с.; Культурные и научные связи между СССР и западным миром. - М.: Наука, 1981. – 279 с.; Максимова, М.М. СССР и международное экономическое сотрудничество /М.М.Максимова. – М.: Мысль, 1977. - 196 с.; Мухиддинов Т. История международных отношений и внешняя политика Таджикистана (1917 - 2008 гг.) / Т. Мухиддинов, Х. Самиев. - Душанбе, 2008. - 264 с.; Быков, А.Н. Научно-техническая политика стран социализма / А.Н. Быков, Т.А. Валаснин, Ю.Г. Найдо. - М., 1977. - 296 с.; Научно-технический прогресс и сотрудничество стран СЭВ / Под ред. О.А. Чуканова. - М.: Международные отношения, 1973. - 207 с.; Проблемы Таджикистана: Труды 1 конф. по изучению производительных сил Таджикской ССР. - Л.: Изд-во АН СССР. - Т.1, 1933; Т.2, 1934; Текущие проблемы мировой политики: Международные отношения (10 декабря 1975 г. - 10 марта 1976 г.) – М.: Правда, 1976. - 47 с.

науки и техники, которые существенно помогли автору при написании диссертационного исследования.

В этих работах основное внимание уделено борьбе Советского государства за перестройку международных отношений, вкладу бывших советских историков в развитии научных связей, направлений сотрудничества ученых в рамках международных научных неправительственных организаций. Кроме того, в них отражены связи этих организаций с крупнейшими международными организациями и возрастающая роль советских ученых в развитии мировой науки, что способствовало избранию многих ученых почетными членами научных учреждений стран Западной Европы. Изучив эти материалы, мы можем сделать следующий вывод: большинство из них носят информационный характер, в которых освещаются вопросы установления взаимосвязей и развития сотрудничества ученых АН СССР и АН Союзных Республик (в том числе Таджикской ССР), участия отдельных ученых в деятельности неправительственных и международных научных организаций.

Из названных выше работ можно выделить книгу известного ученого А.Е. Иоффе,<sup>1</sup> в которой содержится обширный фактический материал, излагаются пути становления и развития науки в молодом Советском государстве. Основной вывод А.Е. Иоффе заключается в том, что наука и культура всегда находились на передовых позициях в плане установления контактов СССР со странами Западной Европы, что играло важную роль в борьбе за мирное сосуществование народов. Кроме того, в книге дается подробная оценка сотрудничеству советских и западноевропейских ученых в различных сферах естественных и общественных наук, освещена деятельность некоторых государственных и негосударственных учреждений, а также формы их деятельности.

К упущениям данной книги можно отнести отсутствие в ней данных об отдельных ученых и научных организациях среднеазиатских республик.

**ко второй группе** исследований мы отнесли научные труды ученых Таджикской ССР, посвященных различным областям науки: физики, математики, астрофизики, сейсмологии, геологии, биологии, химии, гастроэнтерологии, физиологии, медицины, вышедших в ведущих научных журналах Академии наук СССР, Академии наук Таджикской ССР и в периодической печати городов Москвы и Душанбе.<sup>2</sup>

Особый интерес представляют публикации, в которых изучаются деятельность научных учреждений и ученых Таджикской ССР в сфере зарубежных научных контактов со странами Западной Европы и формы этих взаимоотношений.<sup>3</sup> В качестве таких трудов можно назвать работу таджикского ученого Е.С. Шагалова<sup>4</sup>, в которой изложены некоторые важные аспекты развития связей научных учреждений Таджикистана и стран Западной Европы. Однако данная работа, прежде всего, имеет обобщенный и фрагментарный характер.

---

<sup>1</sup> Иоффе, А.Е. Международные связи советской науки, техники и культуры (1917-1932 гг.): Монография / А.Е. Иоффе. - М.: Наука, 1975. - 429 с.

<sup>2</sup> Асимов, М.С. Развитие науки в Таджикистане / М.С. Асимов // Вопросы философии. - 1971. - №12. - С. 68 - 76; Нарзикулов, М.Н. Развитие биологической науки в Таджикистане за 50 лет / М.Н. Нарзикулов, Г.П. Шмеров // Изв. АН Таджикской ССР. Отд-ние биол. наук. - 1974. - №3. - С. 3 - 8.; Развитие медицинской науки в Таджикистане. - Душанбе: «Дониш», 1967. - 241 с.; Таджиев, Я.Т. Здравоохранение Таджикистана / Я.Т. Таджиев. - Душанбе: «Ирфон», 1974. - 240 с.; Баротов, Р.Б. Достижения в изучении геологии республики / Р.Б. Баротов // Наука Советского Таджикистана, Душанбе: «Дониш», 1974. - С. 60-74; Мансуров, Х.Х. Достижения гастроэнтерологии в советском Таджикистане / Х.Х. Мансуров // Здравоохранение Таджикистана. - 1974. - №5. - С. 33 - 37; Асимов, М. Содружество ученых / М.Асимов // Коммунист Таджикистана. - 1968. - 6 сент; Баротов, Р.Б. Из лабораторий - в практику / Р.Б.Баротов // Вечерний Душанбе. - 1972. - 4 янв.; Наука - пятилетке // Коммунист Таджикистана. - 1973. - 10 февр.; Пулатов, А.П. Путешествие по Латинской Америке / А.П. Пулатов. - Душанбе, 1985. - 62 с.; Арипов, А. По ту сторону океана / А. Арипов. - Душанбе, 1989.

<sup>3</sup> Литвинский, Б.А. Изучение древней истории и культуры Восточного Туркестана в отечественной и зарубежной науке / Б.А. Литвинский // Народы Азии и Африки. - 1982. - №1. - С.69-78.

<sup>4</sup> Шагалов, Е.С. Международные научные связи Таджикистана / Е.С. Шагалов. - Душанбе, 1975. - 26 с.; Шагалов, Е.С. Наука Таджикистана в период социалистического строительства / Е.С. Шагалов. - Душанбе: «Ирфон», 1975.- 240 с.

Также немаловажное значение в этом вопросе имеет работа М. Ибрахимова<sup>1</sup>, где рассматриваются некоторые важные аспекты научного сотрудничества советских (таджикских) ученых с зарубежными странами в различных сферах естественных и общественных наук в 1958-1975 гг.

Отдавая должную оценку каждой из указанных работ, нужно отметить, что ни в одной из них рассматриваемая проблема не анализируется всесторонне, в достаточном объеме и на должном уровне.

**третью группу** составили авторефераты и диссертации, посвященные комплексному изучению международных отношений Таджикистана с европейскими странами в разные периоды.<sup>2</sup> Наиболее близко подходит к теме нашего исследования докторская диссертация М. Ибрагимов и кандидатский диссертация М.М. Халимовой, в которой рассматриваются общие вопросы взаимоотношения Таджикской ССР по разным отраслям науки со многими зарубежными странами без определенных хронологических рамок. Наше же исследование ограничивается странами Западной Европы только в сферах естественных и точных наук в исследуемый период. В то же время авторы Х.Г. Комилова<sup>3</sup>, А.М. Ашуров<sup>4</sup> проанализировали важный этап сотрудничества Таджикистана со странами Западной Европы, особенно с Германией и Францией на современном этапе. Н. Сатторова<sup>5</sup> изучила исторический опыт профессионального обучения учителей в Англии и его применение в повышении квалификации педагогических кадров в вузах Таджикистана.

Таким образом, в результате подробного изучения научной литературы по исследуемой теме можно прийти к выводу, что до настоящего времени в отечественной историографии нет специального диссертационного исследования, посвященного анализу и определению научных связей Таджикской ССР и стран Западной Европы в сфере естественных и точных наук в определенных хронологических рамках (1959-1975 гг.). Исследуемая проблема всё еще остаётся неполностью разработанной и нуждается в дальнейшем комплексном научно-теоретическом анализе.

**Источниковедческая основа исследования.** Многогранность исследуемой темы, ее характер и особенности способов использования документации потребовали привлечения широкого круга источников как официальных, так и опубликованных в периодической печати. Их можно разделить на следующие группы:

**первую группу источников** составили документы и постановления Правительства СССР, Правительства Таджикистана, Президиума Академии наук СССР. Эти документы освещают мероприятия Правительства СССР и Таджикской ССР, Академии наук СССР по вопросам развития науки и техники<sup>6</sup>, определения цели и задач научных подразделений,

---

<sup>1</sup> Иброхимов, М. Дар асосҳои интернационализми сотсиалистӣ - На принципах социалистического интернационализма / М. Иброхимов. – Душанбе: «Ирфон», 1983. - 150с.; Иброхимов М. Плоды дружбы и сотрудничества / М. Иброхимов. - Душанбе, издательство «Ирфон», 1987. - 208 с.; Иброхимов, М. Горизонты науки Таджикистана / М. Иброхимов. - Душанбе, 2007. - 370 с.

<sup>2</sup> Ибрагимов, М. Научные связи Таджикистана с зарубежными странами (1958-1975 гг.): дис....док. ист. наук. - Душанбе, 2005., Ибрагимов, М. Научные связи Таджикистана с зарубежными странами (1958-1975гг.): Автор. док. ист. наук. –Душанбе, 2005., Хомидов, Дж. Основные направления взаимоотношений Республики Таджикистан и Европейского Союза: дис....канд. юрид. наук. - М., 2011., Халимова, М.М. Научные и культурные связи Республики Таджикистан со странами Европейского Союза в годы независимости (1991-2014 гг.): дис.....канд. ист. наук. -Душанбе, 2016.

<sup>3</sup> Комилова Х.Г. История взаимоотношений между Республикой Таджикистан и Федеративной Республикой Германия: 1991-2009 гг. дис.....канд. ист. наук. -Душанбе, 2010.

<sup>4</sup> Ашуров А.М. Становление и развитие дипломатических, научных и культурных взаимоотношений стран Центральной Азии с Французской Республикой (1991-2016 гг.) дис.....канд. ист. наук. -Душанбе, 2020.

<sup>5</sup> Сатторова Н.Т. Исторический опыт профессионального развития учителей в Англии и его применение в повышении квалификации педагогических кадров в вузах РТ. дис.....канд. пед. наук. -Душанбе, 2020.

<sup>6</sup> Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 18 апреля 1961 г. «О мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности АН СССР» // Собрание Постановлений правительства СССР. - 1963. - С.125-128; Постановление ЦК КП Таджикистана от 26 июля 1969 г. «О

становления и укрепления научных связей со странами Западной Европы. Кроме того, в этих документах отражаются закономерности установления форм научных связей и сотрудничества ученых.

Следует отметить, что принятие мер, основанных на принципах мирного сосуществования между странами с различным общественным строем на принципах равноправия и взаимоуважения, нашли свое отражение в политике СССР.

К этой группе также относятся заявления, соглашения, договора и протоколы, заключенные между научным сообществом Таджикской ССР и странами Западной Европы.

**ко второй группе** источников мы отнесли архивные материалы,<sup>1</sup> в том числе архива Академии наук Таджикской ССР (сейчас Национальная Академия наук Таджикистана) (фонды 1, 4), архива отдела международных отношений и архива институтов Академии наук Таджикистана. Следует отметить, что, в целом, основной базой для написания диссертационной работы послужили архивные документы и материалы. Особое их значение заключается в том, что в них содержатся конкретные данные о научных взаимосвязях на уровне прямых контактов между учеными, отдельно взятыми научно-исследовательскими институтами и их сотрудниками.

---

координации научно-исследовательских работ по важнейшим для республики проблемам в области биологии сельского хозяйства и медицинской науки». Там же. - №1. - С.20-21; Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 26 декабря 1967 г. «Об улучшении подготовки научных и научно-исследовательских кадров». Там же. - №12. - С.62-68; Постановление ЦК КП Таджикистана от 10 июля 1986 г. «О мерах по внедрению в народное хозяйство республики и в планирование экономико-математических методов и средств вычислительной техники». Там же. - №7. - С.38-40; Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 9 апреля 1969 г. «О мерах по дальнейшему улучшению научно-исследовательских исследований для сельского хозяйства». Там же. - №4. - С.57-63; Постановление ЦК КП Таджикистана и Совета Министров Таджикской ССР от 13 окт. 1961 г. «О мерах по улучшению подготовки научных и научно-педагогических кадров и о дальнейшем развитии высшего образования в Таджикской ССР» // Собрание Постановлений Правительства Таджикской ССР. - 1962. - № 1-2. - С.38-43; Постановление Совета Министров Таджикской ССР от 16 авг. 1962 г. «О признании утратившим силу решений Правительства Таджикской ССР в связи с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 13 июня 1961 года № 536 «О мерах по улучшению подготовки научных и научно-педагогических кадров» // Собрание Постановлений Правительства Таджикской ССР». - 1962. - № 2. - С.31-32; «О мерах по улучшению деятельности Академии наук СССР и Академий наук союзных республик от 2 апр. 1963 г. // Собрание Постановлений Правительства СССР. - 1963. - № 6. - С.120-125; Постановление Совета Министров Таджикской ССР от 26 июля 1963 г. «О мерах координации научно-исследовательских работ по важнейшим для республики проблемам в области биологии, сельского хозяйства и медицины // Собрание Постановлений Правительства Таджикской ССР. - 1964. - № 1. - С.20-22; Извлечение из Постановления ЦК КП Таджикистана и Совета Министров Таджикской ССР от 22 дек. 1967 г. «Об улучшении подготовки научных и научно-исследовательских кадров» // Собрание Постановлений Правительства Таджикской ССР. - 1967. - №12. - С.62-68; Постановление Совета Министров Таджикской ССР от 28 апр. 1973 г. «Об организации Математического института с вычислительным центром в Академии наук Таджикской ССР» // Собрание Постановлений Правительства Таджикской ССР». - 1973. - № 4. - С.22; Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 11 апреля 1963 г. «О мерах по улучшению деятельности Академии наук СССР и Академий наук союзных республик // Собрание Постановлений Правительства СССР. - 1963. - №6. - С.120 - 125; Документы внешней политики СССР. 1957-1965 гг. Т. 1-10 // Сборник международных договоров СССР. - М., 1987, Вып. 36-38.

<sup>1</sup> Архив Национальной Академии наук Таджикистана. Отчеты за 1959-1975 гг. - Ф.1 - оп. 1. - Д.№4; Д.№249; Д.№1044; Д.№1044 а; Д.№1190; Д.№1190 а; Д.№1204; Д.№1204 а; Д.№1204 э; Д.№1214; Д.№1215; Д.№1215 а; Д.№1241; Д.№1241а; Д.№1230; Отчеты за 1959-1975 гг. . - Ф.1 - оп. 4, Д.№4; Д.№79; Д.;87; Д.№98; Д.№ 98 а; Д.№230; Д.№233; Д.№237; Д.№243; Д.№244; Д.№246; Д.№249; Д.№272; Д.№1241; Д.№1241а; Д.№1199.; Архив НАН Таджикистана., Отчеты за 1959-1975гг.; Отчет проф. Х.Х.Мансурова о поездке в Париж для участия в работе 9-го Европейского конгресса Гастроэнтерологов. 1972 г. // Архив НАН Таджикистана. Отдел внешних сношений; Материалы об эффективности международных научных связей Института гастроэнтерологии АН Таджикской ССР // Архив НАН Таджикистана. Отдел внешних сношений; Отчет за 1960-1975 гг. // Архив НАН Таджикистана. Отдел внешних сношений; Доклад об эффективности международных связей АН Таджикской ССР за 1966-1975 гг. // Архив НАН Таджикистана. Отдел внешних сношений; Письмо Института гастроэнтерологии АН Таджикской ССР от 26 января 1970 г. // Архив НАН Таджикистана. Отдел внешних сношений. - Д.№247.; Центральный Государственный архив Республики Таджикистан (ЦГА РТ) Ф.360 - оп. 21. - Д.№1289; Д.№1228; Д.№2117; Д.№2118; Д.№1223; Д.№1289; Д.№1228; Текущий архив Таджикского национального университета // отчеты отдела науки за 1959-1962; 1963-1966; 1966-1975.

Особо ценные материалы мы получили из годовых отчетов о деятельности институтов Национальной Академии наук Таджикистана, в которых имеются различные данные и конкретные факты о научных связях Таджикской ССР в области естественных наук, становлении сотрудничества в области физико-математических наук и астрофизики, геолого-сейсмологических и химико-биологических наук, медицины, а также участия таджикских ученых на международных научных форумах, симпозиумах, научно-практических семинарах, конференциях и др.

В них содержатся довольно ценные сведения об установлении научных связей и сотрудничества научно-исследовательских институтов и ученых Таджикистана.

В работе широко использованы также материалы текущего архива Национальной академии наук Таджикистана и некоторых высших учебных заведений республики, где собраны важный фактический материал и сведения, касающиеся взаимоотношений ученых Республики Таджикистан и стран Западной Европы, а также различные документальные материалы, протоколы, отчеты, справки о двустороннем сотрудничестве<sup>1</sup>.

Судя по архивным материалам, ученые Таджикской ССР занимали видное место среди союзных республик. Работая с архивными материалами, мы пришли к следующему выводу: таджикская наука занимала достойное место в союзном научном пространстве, а по некоторым позициям представители таджикской науки занимали лидирующее место. Эта ситуация наблюдалась в таких отраслях науки как астрофизика, физиология и биофизика растений, медицина. Необходимо отметить, что в некоторых исследованиях по отдельным научным проблемам представители таджикской науки были общесоюзными кураторами.<sup>2</sup>

**третью группу** источников составили официальные документы, наиболее важными для данного исследования стали протоколы и соглашения о научно-техническом и культурном сотрудничестве с правительствами и научными учреждениями стран Западной Европы, подписанные Правительством СССР, Академией наук СССР и Академией наук Таджикской ССР, в которых рассмотрены вопросы налаживания и углубления всесторонних связей и сотрудничества в области науки и техники. В данном исследовании большое значение имеют документы, содержащие официальные статистические данные, а также материалы архивов Академий наук СССР.

**четвертую группу** источников представили материалы, опубликованные в периодической печати, в которых содержатся важные документы и информационные сообщения по теме нашего исследования, а также сведения периодической печати, которые более конкретно описывают происходившие события в контексте взаимоотношений науки и научного сообщества Республики Таджикистан, что является весьма важным материалом для подведения итогов исследования избранной нами проблемы.

В работе были использованы материалы таких периодических изданий, как «Правда», «Известия», «Коммунист Таджикистана», «Комсомолец Таджикистана», «Тољикистони Советӣ», «Вечерний Душанбе», «Маориф ва маданият», журналов «Вестник Академии наук СССР», «Известия Академии наук Таджикской ССР» и др., на страницах которых были опубликованы сведения об участии ученых Таджикской ССР на международных научных форумах, конференциях, симпозиумах в различных странах.

Также в работе использовались отчеты о пребывании ученых в научных командировках в отдельных странах Западной Европы, в которых, в основном, излагалась информация о взаимодействии и работе ученых в институтах и лабораториях научных институтов стран Западной Европы. В отчетах пребывания ученых стран Западной Европы в Таджикистане

---

<sup>1</sup> Текущий архив Национальной академии наук Таджикистана; Отчеты отдела науки за 1959 – 1975 гг.; Текущий архив Таджикского национального университета. // Отчеты отдела науки за 1959-1975 гг.

<sup>2</sup> Текущий архив Министерства иностранных дел Республики Таджикистана. // Отчеты за 1959-1975 гг.; Текущий архив Министерства образования и науки Республики Таджикистана. // Отчеты за 1959-1965гг., 1966-1968 гг., 1969-1972 гг., 1973-1975 гг. Текущий архив Министерства культуры Республики Таджикистана. // Отчеты отдела международных связей за 1959-1975 гг.; Текущий архив Таджикского Общества дружбы и сотрудничества с зарубежными странами. // Отчет за 1959-1975 гг.

также имелись важные сведения об их научной деятельности в научных институтах и лабораториях АН Таджикской ССР и оценки научной базы в нашей республике.

Таким образом, источниковедческая база диссертации включает большое количество архивных документов, которые позволили выяснить направления, механизмы, цель и задачи научных связей и сотрудничества научно-исследовательских институтов Таджикской ССР и стран Западной Европы.

Особо следует отметить, что важное значение для диссертанта имели статьи ученых Таджикской ССР, где описаны механизмы взаимосвязей научных сфер со странами Западной Европы в 1959-1975 гг.<sup>1</sup> К изучению процесса развития научных связей Таджикской ССР и стран Западной Европы обращались многие ученые республики.<sup>2</sup> Наиболее ценным материалом можно считать статью таджикского ученого, французоведа Ш. Мухторова «Таджикистан во Франции»<sup>3</sup>, в которой изложены некоторые вопросы научных связей Таджикистана с Францией.

Таким образом, указанные источники составили документальную основу диссертационной работы. Для анализа научных взаимосвязей Советского Таджикистана и стран Западной Европы, выявления уровня сотрудничества в разных областях естественных и точных наук были использованы архивные материалы, которые позволили составить объективную картину взаимоотношения таджикской науки со странами Западной Европы.

**Объектом исследования** является научное сотрудничество Таджикской ССР и стран Западной Европы в сфере естественных и точных наук в период (1959-1975 гг.).

**Предмет исследования** заключается в выявлении и подробном системном описании основополагающих процессов международных научных связей Таджикской ССР и стран Западной Европы, которые приходятся на период 1959-1975 гг.

**Цель и задачи исследования.** Цель работы состоит в комплексном исследовании основных аспектов научных связей Таджикской ССР и стран Западной Европы в сфере естественных и точных наук в исследуемый период, а также механизмов совершенствования процесса взаимного сотрудничества ученых в проведении научно-исследовательской работы.

Исходя из этого, нами определены следующие задачи:

- проанализировать уровень развития науки Таджикской ССР в 50 – 70 - е годы XX в.;
- выявить предпосылки необходимости установления научных связей Таджикской ССР и стран Западной Европы;
- осветить формы и методы сотрудничества Таджикской ССР и стран Западной Европы в сфере физико-математических наук и астрофизика;

---

<sup>1</sup> Правда за 1959-1975 гг.; Известия за 1959-1975 гг.; Коммунист Таджикистана за 1959-1975 гг.; Комсомолец Таджикистана за 1959-1975 гг., Толикистони Советӣ за 1959-1975 гг., Вечерний Душанбе за 1959-1975 гг., Маориф ва маданият за 1959-1975 гг.; Вестник Академий наук СССР за 1959-1975 гг.; Известия Академии наук Таджик. ССР за 1959-1975гг.

<sup>2</sup> Плоды сотрудничества // Коммунист Таджикистана. - 1965. - 1 дек.; Встречи на разных широтах // Коммунист Таджикистана. - 1968. - 1 июня; Шевченко, З.М. Робитаҳои байналхалқии олимони толиқон / З.М.Шевченко // Маориф ва маданият. - 1971. - 10 июня; Насыров, И. Контакты ученых-химиков / И.Насыров // Коммунист Таджикистана. - 1972. - 29 апр.; Насыров, И. В тесном сотрудничестве // Вечерний Душанбе. - 1972. - 5 ноября; Асимов, М.С. Каналы сотрудничества / М.С.Асимов // Коммунист Таджикистана. - 1972. - 15 янв.; Отчет о деятельности Академии наук Таджикской ССР за 1972 г. - Душанбе: «Дониш», 1973; Бабаджанов, П., Эксперимент «Памир» / П.Бабаджанов, В.М. Николаев. - Душанбе: «Дониш», 1983; Расулов, М. Инкишофи илми тиб дар Толиқистон - Развитие медицинской науки в Таджикистане / М.Расулов // Толиқистони советӣ. - 1970. - 7 апр.; Таджикская комплексная экспедиция СОПС АН СССР (1930-1932 гг.), С. 124 - 136. Таджикско-Памирская экспедиция Совнаркома СССР (1932-1936 гг.), С. 136 - 151. Хасанова, К.А. Вопросы профессиональной патологии в республике / К.А.Хасанова // Развитие медицинской науки в Таджикистане. - Душанбе, 1967. - С.188-209; Шагалов, Е. Развитие науки в Таджикской АН ССР / Е.Шагалов // Из истории культурного строительства в Таджикистане. Вып 3. - Душанбе, 1972; Юсуфбеков, И.А. Памирский биологический - сельскому хозяйству / И.А.Юсуфбеков // Сельское хозяйство Таджикистана. - 1974. - № 7. - С.19-27.

<sup>3</sup> Мухторов, Ш. Тоҷикистон дар Фаронса - Таджикистан во Франции / Ш.Мухторов // Маориф ва маданият. - 1974. - 20 авг.

- раскрыть содержание и эффективные формы научных связей ученых Таджикской ССР и стран Западной Европы в сфере геолого-сейсмологических наук;
- показать процесс установления научных связей Таджикской ССР и стран Западной Европы в области химико-биологических наук;
- рассмотреть историю становления научных связей Таджикской ССР и стран Западной Европы в области медицины.

**Практическая значимость работы** заключается в том, что результаты диссертационной работы могут быть использованы в практической деятельности Национальной академии наук Таджикистана, в разработке специальных курсов на гуманитарных и обществоведческих факультетах, и других Академия государственного управления при Президенте Республики Таджикистан, высших учебных заведениях Республики Таджикистан, а также в составлении энциклопедических статей об отечественной науке и ученых.

Многие положения работы могут представлять интерес при подготовке монографий, учебников и учебных пособий по истории таджикского народа, учебных пособий для высших учебных заведений Республики Таджикистан.

**Научная новизна диссертационной работы** заключается в том, что она является первой работой, где исследуется в соответствии с современным видением изучаемых событий и процессов, на основе анализа соответствующих государственных и правительственных документов, архивных и статических материалов, которые дают объективное представление о связях ученых республики с коллегами из стран Западной Европы в 1959 – 1975 годы, а именно:

- на основе изучения отечественной, зарубежной литературы и периодической печати показано состояние науки Таджикистана в исследуемый период;
- обоснованы предпосылки установления научных связей Таджикской ССР со странами Западной Европы;
- раскрыты формы сотрудничества ученых Таджикистана и стран Западной Европы в сфере физико-математических наук и астрофизики;
- выявлены эффективные методы сотрудничества между учеными Таджикской ССР и стран Западной Европы в области геолого-сейсмологических наук;
- рассмотрены процессы установления на взаимовыгодной основе научных связей Таджикистана и стран Западной Европы в сфере химико-биологических наук;
- проанализированы состояние и потенциальные возможности дальнейшего развития сотрудничества ученых Таджикистана и стран Западной Европы в области медицины.

**Хронологические рамки исследования** охватывают наиболее плодотворный период научного сотрудничества Таджикской ССР и стран Западной Европы в 1959-1975 годы.

Началом хронологического этапа выбран 1959 год, который считается началом периода развитого социализма в СССР, когда между СССР и другими странами были заключены культурные и научные соглашения, начался новый этап в развитии научных связей. В качестве верхних хронологических границ был выбран 1975 год, когда завершилась девятая пятилетка социально-экономического развития страны. В этом же году Академия наук СССР отметила свое 250-летие, а Академии наук Таджикской ССР исполнилось 25 лет.

#### **Методологическая и теоретическая база диссертации.**

В процессе научно-исторического исследования диссертант использовал системный подход, включающий в себя функциональный и структурный анализ, сопоставление и обобщение, а также принципы научной объективности и историзма.

Автор также опирался на общенаучные методы исследования – анализ, синтез, сравнительный метод, которые позволили наиболее полно и глубоко изучить международные связи научного сообщества Таджикской ССР со странами Западной Европы.

#### **Основные положения диссертации, выносимые на защиту:**

- значительным импульсом для развития науки в республике послужили первые научно-исследовательские учреждения: институты геологии, ботаники, зоологии и паразитологии, Сталинабадская астрономическая обсерватория и другие, научные открытия которых привлекали внимание, в том числе, и зарубежных ученых;

- доказательством данных позитивных процессов, например, в области физико-математических наук и астрофизики, явились частый взаимообмен ученых со странами Западной Европы, совместные исследования и обмен опытом, результатами которых стали издание научных трудов и статей;

- в области сейсмологии научная деятельность активизировалась с момента созданию на рубеже 50-60-х годов Института геологии АН Таджикской ССР, который сыграл заметную роль в организации научных площадок различного формата для обмена мнениями по вопросам геологоразведки, сейсмологии охраны природы и др.

- вторая половина XX века отмечена поступательными шагами в области биологических наук, были также развернуты исследования по основным направлениям химико-биологических наук. Широкую известность приобрёл Институт ботаники и Памирский биологический институт, который сотрудничал с 80 ботаническими садами 28 зарубежных стран;

- довольно значимыми были достижения таджикских ученых в медицинской науке. В исследуемый период при решении вопросов эпидемиологии, гигиены, вирусологии, бактериологии, паразитологии учеными республики были разработаны десятки методов и способов выявления причин болезней и их лечения;

- научные связи и совместное сотрудничество ученых Таджикистане и Западной Европы осуществлялись участием на международных научных форумах, совместными научными исследованиями, стажировками и личными контактами ученых. Так, с 1960 по 1975 гг. в Таджикской ССР было проведено 38 международных научных симпозиумов, конференций, семинаров по различным отраслям знаний. Немалым подспорьем в исследовательской работе таджикских ученых было их участие в международных научных организациях, таких как Международный астрономический союз, Международные союзы теоретической и прикладной физики, химии, биофизики и др.

**Апробация результатов исследования.** Основные положения и результаты исследования изложены в докладах автора на республиканских и международных научно-практических конференциях и отражены в десяти научных публикациях, четыре из которых опубликованы в изданиях, входящих в перечень ВАК Российской Федерации.

Работа обсуждена на расширенном заседании кафедры новой и новейшей истории исторического факультета и кафедры дипломатии и внешней политики Республики Таджикистан факультета международных отношений Таджикского национального университета и рекомендована к защите (Протокол №11 от 24.05.2022).

**Структура диссертации.** Работа состоит из введения, трех глав, шести параграфов, заключения и списка использованных источников и литературы.

### **ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ**

**Во введении** обосновывается актуальность темы исследования, охарактеризована степень её научной разработанности, определен ее объект и предмет, цель и задачи, раскрыта теоретическая и методологическая база, дана характеристика привлеченных источников, охарактеризованы научная новизна и практическая значимость работы.

**Первая глава** диссертационной работы именуется «**Предпосылки становления научных связей Таджикской ССР и стран Западной Европы**», в которой дается характеристика становления научных связей Советского Таджикистана и стран Западной Европы и развития науки в республике в послевоенные годы. Данная глава состоит из двух параграфов.

**В первом параграфе «Состояние науки Таджикской ССР в 50 - 70-е годы XX в.»** диссертант отмечает, что Великая Отечественная война внесла существенные изменения во все отрасли народного хозяйства, в том числе в сферу науки и культуры. Научно-техническая революция, развернувшаяся в мире и в стране, ускорение технического прогресса активизировали процесс превращения науки в производительную силу. 14 апреля 1951 года Президиум Верховного Совета Таджикской ССР, Совет Министров Таджикской ССР и ЦК КП (б) Таджикистана приняли Постановление «Об учреждении АН Таджикской

ССР».<sup>1</sup> В состав Академии были объединены 9 научно-исследовательских институтов с 25 секторами, 10 лабораториями, 4 отделами, 6 сейсмическими станциями, 2 ботаническими садами, 2 музеями, 1 обсерваторией и 1 заповедником, входивших в 2 отделения (отделение естественных наук и отделение общественных наук). Постепенно были открыты новые самостоятельные отделения – физики и математики. Эти изменения имели большое политическое значение.<sup>2</sup> Особенно важные задачи выпали на долю ученых в области естественных наук. Так, в конце 50-х – начале 60-х годов деятельность институтов физики, математики, астрофизики, химии, геологии, биологических профилей была направлена на достижение и решение актуальных проблем, обеспечивающих требования народного хозяйства. Основное внимание ученых Института физико-математического профиля было уделено решению задач скорейшего применения научных результатов на производстве, а также теоретическим аспектам прикладного характера науки.

В области астрофизики ученые уделяли особое внимание работе по изучению метеоров. Они подключились к международной программе по проблеме метеоров и комет на период международного «Геофизического года сотрудничества», «Международного года спокойного Солнца» под руководством доктора физико-математических наук, академика П.Б. Бабаджанова. В итоге, учеными была изучена новая структура Галактики, согласно которой спиральные ветви есть проявление неустойчивых волн звездно-газовой плотности, и разработана новая подробная теория методов<sup>3</sup> физики, математики, химии, геологии, которые внесли большой вклад в изучении проблем физико-химических кристаллов, плазмы нефти и газа, лекарственных препаратов животного мира и растениеводства. Например, астрофизические исследования на телескопе АЗТ-8 с помощью высокочувствительной электронно-оптической телевизионной аппаратуры были проведены на мировом уровне. Учеными института неоднократно наблюдались автоматические станции «Луна-10», «Луна-17» и «Зонд-8», а положение этих аппаратов передавалось в координационно-вычислительный центр<sup>4</sup>. Это исследование внесло большой вклад в мировую науку. Диссертант отмечает, что в институте астрофизики Национальной академии наук Таджикистан работали видные ученые, такие как академик О.В. Добровольский, Л.С. Марочнико, Х.И. Ибодинов, Н.Н.Киселев, Г.П. Чернов, О.И. Мамадов, С.И. Ибадов, Н.Х. Хашимов, З.М. Иоффе, С.И. Герасименко и другие, которые развивали все разделы физики комет, в результате чего был накоплен обширный наблюдательный и экспериментальный материал по кометам.<sup>5</sup>

В десяти лабораториях Физико-технического института велись глубокие исследования по трем разделам физической науки: ядерной физике, физике твердого тела и молекулярной физике. Ценное открытие было сделано в области молекулярной акустики и кинетической теории жидкостей, позволяющее, в частности, найти пределы устойчивого состояния молекулярных систем. Внедряя новые методы исследования, ученые изучали процессы в различных средах с учетом определения состояний молекул, усиления звука в электрическом поле.

В начале 60-х годов XX в. таджикские физики успешно вели фундаментальные исследования свойств испытанных кристаллов методом лазерной спектроскопии. В частности, по спектру распространения света они с высокой степенью точности определяли наличие ничтожно малых элементов, которые влияют на свойства кристаллов. Учеными было «впервые изучено синтезирование монокристаллов фосфоритов, редкоземельных металлов тертые и празеодима».<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Архив Национальной академии наук Таджикистана. – Ф.1 – оп.4. – Д.№249. – Л. 21.

<sup>2</sup> Истории культурного строительства в Таджикистане. – Душанбе: Ирфон, 1983. – Т.2. – С.221.

<sup>3</sup> Раджабов, З.Ш. Наука советского Таджикистана / З.Ш. Раджабов. – Душанбе: «Дониш», 1968. – С. 20.

<sup>4</sup> Архив Национальная академия наук Таджикистана. (Далее – архив НАН Таджикистана) – Ф.1 – оп.4. – Д.№249. – Л. 21.

<sup>5</sup> Там же. – Л. 21-22.

<sup>6</sup> Архив НАН Таджикистана. – Ф.1 – оп.4. – Д.№246. – Л. 45.

Были открыты новые, неизвестные науке минералы: тяньшанит – боросиликат бария и титана Сегдианит (цирконосиликат), таджикид (боросиликат редких земель), иттрий, берилловый датолит.<sup>1</sup> Впервые на территории СССР были обнаружены стиллвелит, эканит, ражнерит.

В то же время, развивались биологические, геологические и химические науки. В 12 лабораториях Института химии АН учеными вузов республики велись исследования по природным богатствам республики. Существенные результаты получили сотрудники лаборатории органического синтеза под руководством В.И. Никитина. Ещё в 1961 году сотрудниками этой лаборатории было синтезировано более 150 новых веществ, которые были неизвестны до этого времени химической науке.<sup>2</sup>

Важный вклад в теорию и практику процессов флотации обогащенных руд внес коллектив ученых под руководством П. Соложенкина. Результаты исследования были применены учеными на Исфаринском гидрометаллургическом заводе.

В Таджикском политехническом институте проводилась исследовательская работа по проблеме «Металлургия чистых металлов». В итоге были получены особо чистый алюминий, кальций, барий, стронций и на их основе была разработана комплексная программа по проблеме «Защита металлов от коррозии». С помощью ведущих организаций страны впервые в отечественной практике был получен особо чистый алюминий и организовано его производство.<sup>3</sup>

Таким образом, приведенные факты свидетельствуют, что в 1946 – 1960 гг. научная отрасль в Таджикской ССР развивалась достаточно интенсивно, прежде всего, по всем направлениям естественных и точных наук. Этому способствовали достаточное финансирование из общесоюзного бюджета, создание мощной научно-технической базы, подготовка и переподготовка национальных кадров, в том числе и в центральных городах России, совместные исследовательские работы и обмен опытом работы между союзными республиками. Главной отличительной чертой научных разработок являлась их нацеленность на решение практических задач в промышленности и сельском хозяйстве, направленных на повышение экономического потенциала страны и жизненного уровня населения.

**Во втором параграфе первой главы «Установление научных связей Таджикской ССР и странами Западной Европы»** диссертант исследует предпосылки установления научных связей Таджикской ССР и стран Западной Европы. Отмечается, что Советское правительство огромное внимание уделяло развитию науки по всем отраслям. Развитие науки в СССР заложило фундамент установления научных связей со странами мира, особенно со странами Западной Европы. Советские ученые провели совместно с учеными Запада научные исследования в разных областях науки, изучали новые методы, обменялись опытом.

Одним из основных вопросов в установлении международных научных связей стало установление дипломатических отношений СССР и стран Западной Европы. В первые же годы своего существования СССР установил дипломатические отношения со многими странами мира, в том числе со странами Европы. Например, 1923 году были установлены дипломатические отношения с Германией,<sup>4</sup> а весной 1924 года правительство установило дипломатические отношения с Австрией, Италией, Швецией и Швейцарией. Большим политическим достижением для Советского правительства стало установление в 1924 году дипломатических отношений с Францией. В октябре 1929 года Советское правительство

<sup>1</sup> Архив НАН Таджикистана. – Ф.1 – оп.4. – Д.№243. – Л. 21.

<sup>2</sup> Краткие итоги деятельности Академии наук Таджикской ССР за 10 лет. – Сталинабад, 1961. – С.16.

<sup>3</sup> Носиров, И. Зодаи дӯстиву ҳамкорӣ - Результаты дружбы и сотрудничества / И. Носиров // Маориф ва маданият – 1971. – 29 мая.

<sup>4</sup> Советско-германское военное сотрудничество в 1920-1933 гг. // Международная жизнь. 1990. №6. С. 122.

подписало с Англией пакт о восстановлении дипломатических отношений.<sup>1</sup> Затем, в 1934 году были установлены дипломатические отношения с Венгрией.<sup>2</sup> После установления политических, дипломатических и торговых связей, страны-партнеры стали развивать многосторонние отношения, в рамках которых входили и международные научные связи. Значимые научные открытия ученых Таджикской ССР после ВОВ в сфере физики, астрономии, математики, химии, биологии и медицины привлекли внимание не только ученых союзных республик, но и всё научное сообщество стран Запада и Востока, в том числе стран Западной Европы.

Таким образом, как свидетельствуют использованные нами источники и опубликованные материалы, в деле установления взаимосвязей ученых различных отраслей науки, наряду с другими формами сотрудничества, большое значение имело проведение международных научных форумов, конференций, научно-практических семинаров и др. При этом важное значение имели периодически организуемые симпозиумы, посвященные юбилейным датам известных в мире деятелей культуры и науки.

Научные центры ведущих стран Европы, таких как Англия, Франция, Италия, Австрия, Германия и другие укрепляли связи с научными центрами Таджикской ССР, в рамках которых было проведено немало совместных научных работ и экспедиций таджикских и европейских ученых. В первые годы научного сотрудничества большое внимание привлекли научные открытия в сфере биологии, геологии, сейсмологии, физики, химии, медицины и математики. Учёные стран Запада проводили стажировку в научных центрах и научно-исследовательских институтах союзных республик, в том числе в Таджикистане.

**Вторая глава диссертационной работы «Научные связи Таджикской ССР и стран Западной Европы в области физики, математики, астрофизики, геологии и сейсмологии»** состоит из двух параграфов, в которой обобщены научные связи Таджикской ССР и стран Западной Европы в сфере естественных наук.

**В первом параграфе «Сотрудничество в области физико-математических наук и астрофизики»** диссертант анализирует научные связи таджикских ученых и учёных стран Западной Европы. Диссертант отмечает, что последовательное проведение дружественной, взаимовыгодной и миролюбивой внешней политики Советского государства было нацелено на развитие социально-политических, научно-технических и культурных связей со странами Запада. Эти направления в жизни общества стали важным фактором улучшения отношений со странами Западной Европы и сохранения стабильности в мире. Большой вклад в этот процесс внесла советская наука и наука союзных республик, в том числе и Таджикистан. Развивая научные связи с учеными Западной Европы, таджикские ученые (физики, астрофизики и математики) руководствовались внешнеполитическим курсом страны на развитие и укрепление отношений со странами Западной Европы, базировавшимся на существующих достижениях науки и исследовательских работах таджикских ученых.

Следует отметить, что в этой области науки работали талантливые и молодые ученые, такие как А.А. Атхамов, П. Бабаджанов, А. Джураев, О.В. Добровольский и десятки других.

В 1964 году Президиум АН республики принял решение об организации при Отделе физико-математической науки специальной лаборатории ядерной физики.<sup>3</sup> В результате таджикские ученые – физики, математики накопили богатый опыт по теоретическим и экспериментальным исследованиям в данной области. Исследования по этим проблемам проводились в лабораториях оптоакустики и физики ультразвука, а также в секторе

---

<sup>1</sup> Наринский М.М. Советская внешняя политика и Коминтерн. 1939-1941 гг. // Война и политика 1939-1941гг. Сборник статей военных историков под ред. А.О. Чубарьяна. М., 2001. С. 42

<sup>2</sup> Международные отношения и внешняя политика СССР (1871-1957гг.): Сб. док./ Высш. Парт. Школа при ЦК КПСС; сост. Л.А.Харламова. М.,1957. - С. 328.

<sup>3</sup> Наука советского Таджикистана. – Душанбе: “Дониш”, 1974. - С. 147.

теоретической физики в тесном контакте с ведущими научными центрами стран мира, а также и стран Западной Европы.<sup>1</sup>

Научные связи ученых-физиков и математиков с учеными многих зарубежных стран начали осуществляться с начала 50-х годов, и в последующие годы они носили постоянный характер и осуществлялись в едином русле, в итоге эта тенденция расширялась из года в год, охватывая актуальные и эффективные научными связи. На этой основе развивались и совершенствовались научные связи со странами Западной Европы, расширилась тематика и уточнялись задачи исследований, совершенствовалась форма сотрудничества. Кроме того, эти связи становились все более взаимовыгодными и более постоянными и качественными.

Посетившие Таджикистан ученые убеждались, прежде всего, в том, что все достижения наших ученых были связаны с благоприятными условиями работы, оснащенностью научно-техническими средствами, наличием научных кадров. «Сейчас таджикская наука находится на передовых позициях мировой науки», - говорил видный ученый и общественный деятель Франции Шарль Лезерман,<sup>2</sup> посетивший научные подразделения физико-математического профиля республики. Работы таджикских математиков и физиков уже в эти годы имели прикладной характер и пользовались большим спросом за рубежом. Это, в первую очередь, относится к тематике научных исследований физиков, математиков, а также к трудам медиков, химиков, биологов астрофизиков (по исследованиям комет, метеоров, теоретической астрофизики).<sup>3</sup>

Научные связи таджикских ученых с учеными Западной Европы осуществлялись в форме взаимопосещения ученых, участия на международных научных симпозиумах, конференциях, круглых столах, проведения совместных исследований, обмена научными трудами, а также осуществляемых преимущественно переводов и совместных изданий, чтения лекций, личной переписки и индивидуальных контактов ученых.

Диссертант отмечает, что до середины 60-х годов контакты физиков и математиков Таджикистана и Западной Европы носили эпизодический характер, и лишь во второй половине 60-х и в 70-х годах научные связи стали более регулярными и постоянными.<sup>4</sup> В рамках межправительственных соглашений Советского Союза о научно-техническом и экономическом сотрудничестве с Западной Европой, в том числе с Англией, Италией, Финляндией, Францией, ФРГ, и Австрией, Польшей и другими, а также соглашений между АН СССР и научными организациями этих стран научные подразделения СССР и ученые Таджикистана активно участвовали во всех проводимых научных мероприятиях, исследованиях и разработках. Эти связи, несомненно, играли положительную роль не только в укреплении мира и улучшении отношений СССР и Таджикской ССР с Западной Европой, но и в развитии мирового научно-технического прогресса.

В 1966 году Физико-технический институт, Институты астрофизики и математики посетил французский климатолог Д. Кордьер, который проявил большую заинтересованность в тематике научно-исследовательских работ таджикских ученых, к результатам работы ученых, оснащенностью лаборатории техническим оборудованием, Гиссарской астрономической обсерватории (Сталинабадской астрономической обсерватории) и др. Следует отметить, что ученые Западной Европы положительно оценили результаты работы таджикских ученых и выразили намерение о проведении совместных исследований.<sup>5</sup>

В 1975 году в Физико-техническом институте, Институтах математики, астрофизики и других находились Капуто Гели – директор Национального института геофизики в Риме, Жобер Жорж – директор Института физики Земли университета Сорбонны в Париже,

<sup>1</sup> Вестник Академии наук СССР. – 1977. – №6. – С. 106.

<sup>2</sup> Выступление главы делегации Франции в СССР на митинге в ТГУ им. В.И. Ленина // Коммунист Таджикистана. – 1976. – 5 апр.

<sup>3</sup> Архив НАН Республики Таджикистана. – Ф.1 – оп.4. – Д.№233. – Л. 2.

<sup>4</sup> Вестник Академии наук СССР. - 1977, №6. С. 106.

<sup>5</sup> Архив НАН Таджикистана. // Отчет АН Таджикской ССР за 1967. – Ф.1 – оп.1. – Д.№4. – Л.67.

Хобсон Дшон – руководитель сейсмической группы Департамента прикладной математической и теоретической физики Кембриджского университета (Англия).<sup>1</sup> Они всесторонне ознакомились с деятельностью этих институтов, выезжали в Гарм (Рашт) для ознакомления с работами филиала Института физики Земли АН СССР, проводили научные исследования с таджикскими учеными.

В 1973 году профессор Ф.Х. Хакимов выезжал в Австрию для участия в Международной конференции по проблеме «Волны неустойчивости в плазме». В своем докладе на тему «Стохастический нагрев плазмы при развитии неустойчивости ленгмюровской турбулентности» он научно обосновал свою точку зрения, тем самым вызвал большой интерес среди участников конференции. Также на XII Международной конференции по явлениям в ионизованных газах, которая проходила в городе Эйнховен (Голландия, 1975 г.), с докладом на тему «Генерация второй гармоники при наличии ленгмюровского конденсата» выступил профессор Ф.Х. Хакимов. Выступление по плазменной турбулентности вызвало активную дискуссию, в которой были изложены основы статистической теории сильно турбулентной плазмы.<sup>2</sup> Во время пребывания в Голландии Ф. Хакимов посетил Институт физики плазмы в Ютфасте, Институт атомной и молекулярной физики в Амстердаме, физический факультет Технологического университета в городе Эйнховена, где он встретился с профессорами Ш. Энгельманом, Д. Кистемакером и докторами Д. Шрамом, Ф. Шлюхбером и установил с ними тесные научные связи.

Следует особо отметить на то, что в это же время (1970-75гг.) АН СССР включила таджикский Физико-технический институт (со стороны СССР) в советско-французскую программу совместных исследований по проблемам физики, включающую следующую тематику: «Экспериментальное и теоретическое исследование динамики кристаллической решетки», «Локальные упругие свойства дефектных кристаллов», «Исследование поглощения ультразвука в дефектных молекулярных кристаллах в широком диапазоне температур и давлений» и «Исследование структурных фазовых переходов методами комбинационного рассеяния света и нейтронного рассеяния».<sup>3</sup> По ходу развития исследования этих проблем и сотрудничества между таджикскими и французскими учеными в широком масштабе стало необходимым изыскивать другие формы связей и условия регулярного взаимопосещения и обмена опытами. Таджикские учёные и ученые Университета Париж VI им. Пьера и Марии Кюри провели совместное научное исследование в данной области. Теоретические и экспериментальные исследования выявили возможности анализа статистической релаксации решетки в поле линейных и точечных дефектов.<sup>4</sup>

Кроме того, в рамках советско-французских программ ученым удалось исследовать широкий круг вопросов, рассматривавших возможность получения нелинейной зависимости упругих констант в критических температурах от давления при непрерывных фазовых переходах в рамках самосогласованной фононной теории. На основе этой теории ученым удалось связать упругие модули высших порядков с реанимированными константами энгармонизма решеток.<sup>5</sup>

В 1974 году благодаря содействию ряда французских ученых научная программа была расширена за счет ознакомительного посещения ряда других лабораторий Университета Париж VI им. Пьера и Марии Кюри и Университета Париж – Юг в Орсе, а также участия на I-м Европейском коллоквиуме «Прикладная фотоника в ядерной физике», состоявшемся в г. Страсбург с участием западноевропейских и таджикских ученых.<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Шагалов, Е.С. Международные научные связи Таджикистана: (В помощь лекторам) / Е.С.Шагалов. – Душанбе, 1975. – С. 18.

<sup>2</sup> Культурные и научные связи между СССР и западным миром. – М.: Наука, 1981. – С.109.

<sup>3</sup> Архив НАН Таджикистана. – Ф.1 – оп.4. – Д.№4. – Л. 76.

<sup>4</sup> Там же.

<sup>5</sup> Архив НАН Таджикистана. – Ф.1 – оп.4. – Д.№;1199. – Л. 17.

<sup>6</sup> Архив НАН Таджикистана. – Ф.1 – оп.4. – Д.№249. – Л. 67.

Результаты таджикско-французского сотрудничества показали, как расширились связи с учеными других стран. В 1974 году в научных подразделениях Академии наук и кафедрах физико-математического профиля высших учебных заведений побывало 46 ученых из стран Западной Европы. Кроме того, между учеными и центрами в зарубежных странах по научным и организационным вопросам, в том числе с астрофизиками Англии, Бельгии, Франции, Швеции, Италии, Австрии, Германии и других поддерживался постоянный контакт и осуществлялась активная переписка.<sup>1</sup>

В рамках межправительственных соглашений Советского Союза о научно-техническом и экономическом сотрудничестве со странами Западной Европы, в том числе с Англией, Италией, ФРГ, Францией, Финляндией, Австрией, Бельгией, а также в рамках соглашений между АН СССР с научными организациями этих стран, учёные Таджикистана активно участвовали во всех проводимых научных мероприятиях и представляли советскую науку за рубежом.

В 1964 году таджикский ученый П.Б. Бабаджанов выступил с докладом на международном симпозиуме в городе Кембридж (Англия) по теме: «Метеорные орбиты».<sup>2</sup> Выступление П.Б. Бабаджанова получило большой отклик у участников симпозиума и у мировой астрономической науки. Кроме того, в результате многочисленных встреч и совместных обсуждений вопросов П.Б. Бабаджанова с учеными А. Вайнманом, С. Мелтоном, И. Шаприо, Т. Гржебином (Франция), Г. Куком (Англия) и другими формировались новые идеи относительно развития отечественной науки. После симпозиума усилился обмен результатами исследовательских работ учеными разных стран.

На форуме 1970 года кроме обсуждения многих вопросов были установлены научные контакты с известными астрономами Б. Линдлазом (Швеция), В. Эльфордом (Австрия) и другими.<sup>3</sup> Широкий обмен мнениями сыграл положительную роль в развитии астрономической науки, что ещё раз является доказательством высокого уровня исследований, проводимых в республике.

В целом, следует отметить, что международные научные связи Таджикской ССР и стран Западной Европы в области естественных наук укреплялись и расширялись. Ученые обеих сторон получили возможность проводить совместные научные исследования в престижных научных центрах стран Западной Европы, таких как Австрия, Бельгия, Англия, Франция, Германия, Италия и других. В результате, научные связи Таджикской ССР и стран Западной Европы в области физики, математики и астрономии всесторонне развивались.

**Во втором параграфе «Научные связи Таджикской ССР и стран Западной Европы в области геолого-сейсмологических наук»** диссертант анализирует научные связи Таджикской ССР со странами Западной Европы в области геолого-сейсмологических наук, отмечает, что научные связи ученых-геологов и сейсмологов Таджикистана с коллегами из Западной Европы устанавливались на базе накопленного большого опыта изучения актуальных проблем геолого-сейсмологических наук. Исследования ученых в области геолого-сейсмологической науки все более становились не только необходимыми, но и потребными в аспекте развития теоретической науки и насущных отраслях народного хозяйства республики. Это стало необходимым и закономерным прогрессом развития народного хозяйства Страны Советов. Связи ученых геолого-сейсмологических наук Таджикистана и стран Западной Европы установились еще в 30-е годы XX столетия, когда до середины 50-годов геологическая служба находилась в распоряжении Министерства геологии СССР, а сейсмологические исследования в стране проводились совместно с учеными Института физики Земли Академии наук СССР. В течение этого периода изучение геолого-сейсмологической структуры земной коры на территории республики позволили выявить полезные ископаемые. Это стало одной из важнейших задач. Исходя из этого,

<sup>1</sup> Архив НАН Таджикистана. // Отчет о деятельности АН Таджикской ССР за 1967 г. – Ф 1 – оп.1. – Д.№4. – Л. 14.

<sup>2</sup> Вестник АН СССР. – 1966. – №11. – С. 51.

<sup>3</sup> Архив НАН Таджикистана. – Ф.1 – оп.4. – Д.№249. – Л. 58.

достаточно отметить, что еще в 30-годы по инициативе АН СССР советское правительство откомандировало в Таджикскую ССР более 1000 работников в составе 350 ученых<sup>1</sup> для геолого-сейсмологического исследования и охраны окружающей среды. Это стало результатом насущных потребностей времени, поэтому привлекло внимание ученых и правительство страны, в целом. Следует отметить, что интенсивное изучение территории Таджикистана началось только в годы установления и укрепления Советской власти в республике. Диссертант так же отмечает, что в комплексе геолого-металлогенических, тектонических, петрофизических и гляциологических исследований была выявлена степень изменения земной коры. В данной работе приняли участие ученые Англии, Германии и Франции.

В начале 70-х годов Институт сейсмологии и геологии Таджикистана был включен в реализацию договора между СССР и стран Европы, в числе которых входили Германия, Англия, Франция и Италия.

Ученые постоянно стремились совместно найти пути решения вопросов в преодолении последствий стихийных бедствий. В связи с этим уже в первой половине 70-х годов в разных уголках мира были созданы научно-исследовательские институты, центры и международные сейсмологические организации, которые, благодаря совместным усилиям, достигли определенных результатов.

С учеными стран Западной Европы работали таджикские ученые С.Х. Неъматуллоев, С.В. Кожаринов, К.М. Мирзоев, А.А. Лунаев, А.П. Валов и другие.<sup>2</sup>

В беседах с учеными-геологами института Германии зарубежные ученые отметили значение достижений таджикских ученых-геологов, особенно по изучению минералогии магматических формаций Таджикистана.

Как показал дальнейший ход совместных исследований таджикских и европейских ученых, научные интересы геологов Таджикистана и Европы были весьма близки в силу сходства геологической композиции территории обеих стран и залегающих в их пределах полезных ископаемых. Фундаментом сходства этих территорий явились прочное состояние и основа структуры древних платформ, обрамленных складчатыми поясами палеозойского, мезозойского и кайнозойского этапов геологического развития. В этих структурах таджикские ученые добились больших успехов: были выявлены месторождения нефти, природного газа, угля, железа, цветных, редких и благородных металлов сходного возраста и генезиса.

Таким образом, можно отметить, что таджикские ученые в рамках научного сотрудничества совместно провели немало научных экспедиций в сфере геологии и сейсмологии как в союзных республик, так и в научных центрах стран Западной Европы. В целом, в 1959-1975 гг. Таджикская ССР расширила и укрепила научные связи со странами Западной Европы в сфере геологии и сейсмологии. Эти отрасли являлись одним из наиболее важных направлений в сфере международных научных связей и служили развитию народного хозяйства.

**Третья глава** диссертационной работы именуется **«Научный обмен между Таджикской ССР и странами Западной Европы в области химико-биологических и медицинских наук»**. Данная глава состоит из двух параграфов. В первом параграфе **«Взаимосвязи ученых в области химико-биологических наук»** диссертант анализирует научные связи Таджикской ССР и стран Европы в области химико-биологических наук. В ней дается характеристика научных связей Таджикистана с Англией, Францией, Германией, Бельгией, Австрией, Италией и др. В 1959-1975 годах было проведено немало совместных научных экспедиций в Таджикистане, а также и в научных центрах стран Западной Европы. Огромное внимание в сфере развития международных научных взаимосвязей имели международные научные конференции. В рамках научных связей проведение

---

<sup>1</sup> Раджабов, З. Ш. Развитие науки в Таджикской ССР: Монография / З.Ш. Раджабов. – М.: «Наука», 1964. С. 47.

<sup>2</sup> Там же. С. 47.

международных конференций занимало видное место, в работе которых участвовали ученые из стран-партнеров. Например, в 1971 году таджикский ученый Ю.С.Насыров принимал участие на II Международном симпозиуме в городе Стрезе (Италия) по проблемам фотосинтеза, где выступил с докладом на тему «Взаимодействие факторов на клетку и формирование функционирования фотосинтетического аппарата».

В дальнейшем тематика «фотосинтеза» Института физиологии и биофизики растений Таджикистана стала востребованной и актуальной в мировой науке, поэтому по инициативе и под руководством Ю.С. Насырова в Душанбе два раза был организован Международный симпозиум по проблеме физиологии и биофизики растений, где он выступил с докладами на тему: «Экофизиологические основы продуктивности экосистем аридных зон» и «Генетические аспекты фотосинтеза», где изложил результаты и достижения таджикских ученых по этим вопросам. Таджикский ученый Носиров Ю.С. был приглашен в ФРГ, где на протяжении длительного времени выступал в университетах городов Тюбинген, Мюнхен, Франкфурт-на-Майне, Вюрцбург, Тетинген<sup>1</sup>.

В 1973 году научная общественность Франции пригласила таджикского ученого Ю.С. Носирова для чтения лекций в научно-исследовательских подразделениях и университетах Франции по проблеме фотосинтеза и генетики растений. Ю.С. Носиров в течение месяца читал курс лекций студентам в университетах Парижа, Сорбона, Леона и других городах, ознакомился с планами, направлениями и научно-исследовательской тематикой ученых биологических лабораторий институтов и университетов, приобрел многие научные связи, контакты с французскими учеными, которые плодотворно поддерживались вплоть до конца 80-х годов.<sup>2</sup> Аналогичные эффективные научные связи таджикские ученые установили и с другими учеными стран Западной Европы.

В целом, следует отметить, что научные связи Таджикской ССР и стран Западной Европы в области естественных наук в исследуемый период развивались и укреплялись. Ученые Запада посетили институты Академии наук Таджикской ССР, а таджикские ученые, в свою очередь, провели научные исследования в высших научных центрах стран Западной Европы, таких как Германия, Франция, Италия, Англия и др. Весомый вклад в развитие международных научных связей Таджикской ССР в области естественных наук внесло проведение совместных научных исследований и установление научных контактов ученых обеих сторон.

**Во втором параграфе «Сотрудничество ученых в области медицинских наук»** диссертант анализирует международные научные связи ученых Таджикской ССР и стран Западной Европы в сфере медицины. Диссертант отмечает, что успехи таджикских ученых-медиков были связаны со своевременным обеспечением современными материально-техническими средствами, созданием научного медицинского сектора и учреждений, своевременным финансированием, воспитанием научных кадров и обеспечением научными специалистами и, самое главное, постоянной заботой советского государства. Все это позволило уже к началу 60-годов создать надежную материально-техническую базу, кадровый потенциал и необходимые условия для развития медицинской науки. В авангарде медицины в Таджикской ССР в данный период стояли хорошо известные в стране и за рубежом, ученые К.Т. Таджикиев, М.Г. Гулямов, Х.Х. Мансуров, И.Д. Мансурова, С.Х. Хакимова, А.Т. Пулатов, Г.М. Мироджев, Е.Г. Локтина, Ю.Н. Нуралиев, К.А. Хасанова, Я.Т. Таджикиев, М.И. Орзуев, В.И. Зайцев, Я.А. Рахимов, Ю.Б. Исхаки, Я.А. Энштейн, Б.П. Ходжаев и десятки других.

Со второй половины 60-годов XX века интенсивно налаживались связи ученых-медиков Таджикистана со странами Западной Европы: Англией, Францией, Италией,

---

<sup>1</sup> Архив НАН Таджикистана. Короткие отчеты о работе академиков и чл. корр. Таджикской ССР. – Душанбе, 1973. – С. 96.

<sup>2</sup> Архив НАН Таджикистана. // Отчет Ю.С. Носирова о командировке во Францию в 1973 г. – Л. 98.

Финляндией, Германии, Чехией, Данией и другими государствами. Интенсивно велись работы по исследованию хирургических методов лечения. В дальнейшем, благодаря накопленному и опыту в развитии научных исследований, таджикские ученые открыли новые направления в медицинской науке в области гастроэнтерологии, психиатрии, гинекологии, изучении адаптации организма в горных условиях и др. Под руководством профессора Х.Х. Мансурова были завершены исследования в области диагностики печени, в частности, по всем вопросам игольной биопсии печени, а по вопросам корреляции установлено отсутствие параллелизма между клинико-биохимическими изменениями и структурой нарушения печеночной ткани и др.<sup>1</sup> Результаты и достижения в изучении этих проблем со стороны ученых Таджикистана вышли далеко за пределы страны, приобретая международное значение. Научные связи и совместное сотрудничество ученых-медиков Таджикистана с учеными Западной Европы осуществлялись следующими формами: участие в международных научных форумах, взаимопосещение, осуществление консультаций, совместные научные исследования, совместная публикация научных трудов, обмен мнениями, стажировки ученых для проведения научно-исследовательских работ, установление учеными личных контактов и т.д.

Достижения ученых-медиков Таджикистана достойно представляли советскую медицинскую науку за рубежом. В 1960 году в Италии проходил XII Международный конгресс хирургов.<sup>2</sup> В нем принял участие ученый из Таджикистана профессор Я.Т. Таджиев. Его выступление на конгрессе имело большое научно-познавательное значение по двум причинам, во-первых, для освещения и пропаганды успехов научных исследований таджикских ученых среди представителей различных стран; во-вторых, выводы, которые выдвигал профессор Я.Т. Таджиев, были применены на практике во многих странах мира.<sup>3</sup>

Постоянным участником форумов ученых был профессор Я.А.Рахимов. Со своим докладом «Об изменениях жизненно важных органов животных под влиянием условий высокогорья» Он доказал, что привыкая к условиям высокогорья, организм порой «создает видимость» нормального физиологического функционирования, в то же время во внутренних органах наблюдаются тонкие морфологические изменения.<sup>4</sup> Это сообщение глубоко заинтересовало зарубежных коллег.

31 октября 1974 года в столице Финляндии в Хельсинки открылся Международный симпозиум, посвященный социальным проблемам алкоголизма. Мировое признание получил таджикский ученый-хирург, профессор А.Т. Пулатов. Он был избран действительным членом Международного общества хирургов на состоявшемся в Гамбурге XXX конгрессе общества и Почетным гражданином американского города Балтимор. В 1968 году заведующий Лабораторией фармакологии физиологии и биофизики растений АН Таджикской ССР К.Х. Хайдаров был приглашен на IV Всемирный конгресс фармакологов в Швейцарии. Его выступление на конгрессе и его сообщения по фармакологии привлекли большое внимание участников конгресса. Участие в работе конгресса таджикского ученого имело большое значение для дальнейшего развития обмена опытом и установления связи между учеными и специалистами Таджикистана с учеными стран Западной Европы по вопросам фармакологии.

В развитии и углублении научных связей и сотрудничества АН СССР и АН Таджикской ССР огромный вклад внёс Институт гастроэнтерологии во главе с академиком Х.Х. Мансуровым, который был одним из активных сторонников установления и развития научных связей с учеными стран Западной Европы. Он исследовал и руководил группой ученых по одной из самых сложных проблем в медицинской науке - «Портальная гипертензия и цирроз печени». В исследовании этой проблемы, наряду с Гансом Поппером

<sup>1</sup> Раджабов, З.Ш. Развитие науки в Таджикской ССР / З.Ш.Раджабов. – М., 1964. – С. 46.

<sup>2</sup> Архив НАН Таджикистана. – Ф.1 – оп.4, Д.№98. – Л. 73.

<sup>3</sup> Там же.

<sup>4</sup> Архив НАН Таджикистана. – Ф.1 – оп.1. – Д.№23в. – Л. 46.

(Англия), Х.Х. Мансуров был лидером в мировой медицинской науке. Он был постоянным участником всех международных научных форумов.

Научные статьи сотрудников института регулярно публиковались в иностранных изданиях. За период 1965-1970 гг. в периодической зарубежной печати были опубликованы многочисленные научные работы профессора Х.Х. Мансурова и научные статьи ученых института. Высокую оценку получила книга Х.Х. Мансурова и С.Н. Кутчак «Биопсия печени» от ведущих гепатологов Италии, Дании и других стран. Профессор из Италии Мангини охарактеризовал ее как одну из фундаментальных работ в этой области.<sup>1</sup>

В июле 1972 году в Париже проходил IX Европейский конгресс гастроэнтерологов, в котором участвовали представители 52 стран мира.<sup>2</sup> На конгрессе обсуждались вопросы современной гастроэнтерологии.<sup>3</sup> Во время работы конгресса советская делегация, в составе которой был Х.Х. Мансуров, посетила клинику известного французского гастроэнтеролога, профессора Дебре. Он впервые разработал метод добывания биопсионного материала различных участков тонкого кишечника. В работе VII Интернационального конгресса по клинической химии в Женеве (1969 г.) профессор Ирина Джафаровна Мансурова в своем докладе «О методике исследования клинической химии» доказала, что многие старые методы исследования различных биологических показателей следует значительно модифицировать и усовершенствовать. Посещение профессора Таджикского медицинского института С.Х. Хакимовой, как представителя советской медицинской науки во Франции, Швейцарии, Австрии, ФРГ, Англии, Бельгии и других стран, также имело важное значение. Во время встреч и бесед с учеными в этих странах С.Х. Хакимовой обсуждались актуальные проблемы гинекологии.

Таким образом, примечательно, что международные связи и сотрудничество ученых-медиков Таджикской ССР развивались во всех направлениях медицинской науки. Таджикские ученые-медики по многим параметрам медицинской науки были на передовых рубежах развития отечественной медицинской науки, особенно в последние десятилетия XX-го столетия.

В заключении диссертационной работы подведены итоги исследования, сформулированы основные выводы, а также предложены рекомендации по дальнейшему исследованию многогранной истории научных связей Таджикской ССР и стран Западной Европы.

## **ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ ОТРАЖЕНЫ В СЛЕДУЮЩИХ ПУБЛИКАЦИЯХ АВТОРА:**

### **I. Статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ:**

1. Саймухамеди Бободжон. «Горизонты медицинской науки Таджикистана в 50-70-е годы XX в.» - Вестник ТНУ. - № 3/7. - Часть 1. – Душанбе, 2017. – С. 123-127.
2. Саймухамеди Бободжон. «Международные связи ученых в области физико-математических наук в 50-70-е годы XX в.» - Вестник ТНУ. - № 3\5.. – Душанбе, 2017. – С. 147-153.
3. Саймухамеди Бободжон. «Международные связи астрофизиков Таджикистана в 50-70-е годы XX в.» - Вестник ТНУ. - №3/4. – Душанбе: «Сино» 2017. – С. 114-118.
4. Саймухамеди Бободжон. «Международные связи ученых Таджикистана в области геолого-сейсмологических наук с зарубежными странами (в 50-70-е годы 20 в.)». – Вестник педагогического университета. – Душанбе, 2019. - №5 (82). – С. 267-276.

<sup>1</sup> Архив НАН Таджикистана. // Отдел внешних связей. Письмо президента Международного симпозиума г. Фрейбург, проф. Г. Поппера из медицинского факультета Моунт Синае при университете Нью-Йорка (США) от 2. VIII. 1970 г. – С. 18.

<sup>2</sup> Письмо от 26 января 1972 г. // Архив АН Республики Таджикистан. Отдел внешних сношений.

<sup>3</sup> Архив НАН Таджикистана. // Отдел внешних связей. Отчет проф. Х.Х. Мансурова о поездке в Париж для участия в работе 9-го Европейского конгресса гастроэнтерологов 1972 г.

5. Саймухамеди Б., Турсунов Т.Х. «Наука Таджикской ССР и развитие международного сотрудничества со странами Западной Европы (1924-1951гг.)». - Вестник ТНУ. - №11. - Душанбе: «Сино» 2023. – С. 42-48.
6. Саймухамеди Б., Турсунов Т.Х. «Сотрудничество ученых Таджикистана и ученых стран Западной Европы в области химико-биологических наук (50-70 годы XX в.)». - Вестник ТНУ.- №11. – Душанбе: «Сино» 2023. – С. 55-62.

#### **II. Публикации в других изданиях:**

7. Саймухамеди Бободжон. Международные научные связи и достижения таджикских ученых в сфере химических и биологических наук (50-70-гг. XX века) //Мат-лы республиканской научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников ТНУ, посвященной Международному десятилетию «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы», «Годы развития туризма и народных ремесел», «140-ой годовщине со дня рождения Героя Таджикистана С. Айни» и «70-ой годовщине со дня создания Таджикского национального университета». Душанбе, 2018. - С. 313.
8. Саймухамеди Бободжон. «Исследования ученых Таджикистана в области геолого-сейсмологических наук с зарубежными странами в 50-70-е годы XX в.». // Мат-лы международной научно-теоретической конференции в честь 28-летия принятия Конституции РТ и 22-летия Национального согласия на тему: «Глобализация и диалог культуры на современном этапе» (17-18 мая). Бохтар, 2019. - С. 148-150.
9. Саймухамеди Бободжон. Международные научные связи и достижения таджикских ученых в сфере геологических и сейсмологических наук (50-70-гг. XX века) // Материалы республиканской научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников ТНУ, посвященной «Году развития села, туризма и народных ремесел (2019-2021гг.)» и «400-летию Миробида Саийдо Насафи». Том II. (на тадж. языке) – Душанбе, 2019. – С.41.
10. Саймухамеди Бободжон. Научная деятельность ученых биологических наук Таджикистана в (50-70 годы XX в.) // Материалы республиканский научно-практической конференции на тему: «Роль светской науки в развитии независимого Таджикистана», посвященной 75-летию Дня Победы в Великой Отечественной войне (7-8 мая 2020 г.) - Бохтар 2020. – С. 36-42.