

**ТАДЖИКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

*На правах рукописи*

**МУХАММАДИЕВ ДИЛШОД МАХМАДАЛИЕВИЧ**

**НАУЧНЫЕ СВЯЗИ ТАДЖИКСКОЙ ССР СО СТРАНАМИ  
ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ (1975-1990 гг.)**

Диссертация

на соискание ученой степени кандидата исторических наук  
по специальности: 5.6.7. История международных отношений и внешней  
политики (исторические науки)

Научный руководитель:  
доктор исторических наук, профессор  
**Комилова Хосият Гуфроновна**

**ДУШАНБЕ -2025**

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава1. Генезис и становление научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы	19
1.1 Исторические предпосылки формирования научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы	19
1.2 Становление и институционализация научного сотрудничества Таджикской ССР и стран Восточной Европы в послевоенный период	39
Глава 2. Эволюция научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области естественных и точных наук	57
2.1. Развитие взаимодействия Таджикской ССР и стран Восточной Европы в сфере физико-математических наук, астрофизики, сейсмологии и геологии	57
2.2. Сотрудничество Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области химико-биологических наук, зоологии и медицины	101
Глава 3. Динамика научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в сфере гуманитарных наук	140
3.1 Историческое развитие научных связей Таджикской ССР и стран Восточной Европы в области истории, археологии, философии и права	140
3.2 Становление и развитие контактов учёных Таджикской ССР и стран Восточной Европы в области языкознания и литературоведения	171
Заключение	194
Список использованных источников и литературы	205

## ВВЕДЕНИЕ

### Актуальность темы исследования

Современный этап развития международных отношений характеризуется глубокой трансформацией всех сфер общественной жизни, в рамках которой особую роль приобретают процессы модернизации, а также усиление значения науки, образования и культуры. Эти факторы становятся важнейшими условиями обеспечения устойчивого социально-экономического роста, формирования новых политических подходов и углубления международного сотрудничества. В условиях глобализации именно научные связи всё чаще выступают одним из инструментов «мягкой силы», создавая основу для диалога между государствами, укрепления взаимопонимания и выработки общих подходов к решению мировых проблем.

После обретения независимости Республика Таджикистан взяла курс на всестороннее обновление всех сфер общественной жизни. В этих условиях наука, образование и культура рассматривались в качестве неотъемлемой составляющей модернизационных процессов, а обращение к национальной истории, культурному наследию и научным достижениям стало важнейшим условием укрепления национальной идентичности и международного авторитета страны. Однако ещё в советский период таджикская наука закладывала фундамент будущей интеграции в мировое научное пространство.

В последние десятилетия XX века наука в Таджикской ССР превратилась не только в инструмент сохранения культурного наследия и познания объективных закономерностей развития общества, но и в мощный фактор формирования будущего. Создание новых научных школ, расширение международных контактов и совместные проекты с зарубежными учёными способствовали интеграции республики в мировое научное сообщество, повышая её роль в глобальном научном процессе. Особое место в этом контексте занимали связи со странами Восточной

Европы, которые в силу политической, социально-экономической и культурной близости выступали естественными партнёрами Таджикской ССР в сфере науки и образования.

В 1970–1990-е гг. международное сотрудничество СССР и социалистических стран Восточной Европы приобрело устойчивый характер, охватывая как экономическую, политическую, так и гуманитарную сферы. Научные контакты Таджикской ССР со странами Восточной Европы развивались в русле общесоюзной политики и в то же время имели собственные особенности, связанные со спецификой республики и её научным потенциалом. Программы обмена учёными, совместные исследования, участие в международных конференциях и проектах не только способствовали росту научного уровня таджикских специалистов, но и укрепляли престиж страны на международной арене.

Особенно значимым этапом в развитии международных научных контактов стало подписание Заключительного акта Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе (Хельсинки, 1975), который открыл новые перспективы для гуманитарного взаимодействия. В этот период в центре внимания мировой общественности находились вопросы укрепления мира, разоружения, международного научно-технического и культурного сотрудничества. Важное место в этих процессах занимали контакты Таджикской ССР со странами Восточной Европы, которые создавали благоприятные условия для всестороннего развития науки и ознакомления мирового научного сообщества с достижениями советских учёных.

Таким образом, актуальность темы исследования определяется рядом обстоятельств.

Во-первых, международные научные связи Таджикской ССР со странами Восточной Европы в последней четверти XX века остаются малоизученными в отечественной историографии, хотя они внесли весомый вклад в развитие национальной науки и культуры.

Во-вторых, успехи таджикских научных школ в рассматриваемый период создавали благоприятные условия для интеграции республики в мировое научное пространство, что приобретает особое значение в контексте современного международного научного сотрудничества.

В-третьих, накопленный опыт взаимодействия требует комплексного анализа для выявления как достигнутых успехов, так и нереализованных возможностей, что важно для понимания перспектив дальнейшего развития науки в Республике Таджикистан.

**Степень научной разработанности темы.** Научные связи Таджикистана со странами Восточной Европы в последней четверти XX века, еще не стали предметом тщательного научного изучения. Отдельные аспекты истории интересующих нас взаимоотношений, в целом, рассматривались в работах ряда отечественных и зарубежных ученых. Научную литературу по исследуемой теме можно условно разделить на несколько групп:

**Первая группа** охватывает научные труды, посвящённые государственной политике в области научных связей и сотрудничества Советского Союза с государствами Восточной Европы.<sup>1</sup> В этих трудах в основном отражена борьба Советского Союза за перестройку международных отношений, исследованы условия, приведшие к их новому этапу становления, и вклад советских ученых в становлении научных связей, освещены основные направления совместного сотрудничества

---

<sup>1</sup> Чесновский М.Э. Страны Средней Европы в международных отношениях (1989-2014гг.) Страноведческий аспект. М.: 2016 239с.; Нежинский Л.Н. Советская внешняя политика в годы «холодной войны» (1945-1985гг.). М.: 1995.512с.; Громыко А.А., Пономарёв Б.П. История внешней политики СССР.- М.: 1981.596с.; Кодаченко А.С. СССР и развивающиеся страны: опыт экономического сотрудничества. - М., 1982; Антиухина М.В., Ахтамзян А.А., Богомолова И. История международных отношений и внешней политики СССР 1917-1987гг.: в 3 томах. М.: Международные отношения 1987. 508с.; Романовский С.К. Международные культурные и научные связи СССР.- М., 1976; Лебедкина Е.Д. Наука и международное сотрудничество.- М., 1983; Николаев Н.И. СССР и развивающиеся страны. - М., 1987; Дудзинская Е.А. Международные научные связи советских историков. - М., 1978. Корнеев С.Г. Советские ученые - почетные члены научных организаций зарубежных стран. - М., 1981; Многостороннее сотрудничество Академий наук социалистических стран: Сб. статей и документов / Под общ. ред. Г.К.Скрябина. - М.: Наука, 1981. -261с.; Внешняя политика Советского Союза. - 2-е изд. - М.: Политиздат, 1979. - 472с.; Гузек, М. Экономическая интеграция стран социализма / М.Гузек. - М.: Экономика, 1973. - 135с.

ученых в рамках международных научных неправительственных организаций.

Эти работы охватывают различные аспекты сотрудничества научных учреждений с крупными межправительственными организациями. Авторами показана растущая роль советских ученых в развитии мировой науки, что способствовало избранию многих из них членами зарубежных научных сообществ. Недостаток данных работ заключается в том, что они ограничивают круг изучаемых проблем освещением задач по определению и формированию научных связей и партнерских отношений ученых разных стран мира с учеными Академии наук СССР и отдельных республик. Авторы, анализируя роль советских ученых в деятельности международных неправительственных и межправительственных научных организаций, не полностью раскрывают результаты научных исследований советских ученых, особенно работы ученых стран Восточной Европы. Между тем, вне поля зрения исследователей остались вопросы участия ученых республики в достаточно продуктивном сотрудничестве с престижными научными организациями, особенно: МОК - Международным орнитологическим конгрессом, MAC, IAU - Международным астрономическим союзом; КОСПАР (Committee on Space Research)- Комитетом по исследованию космического пространства; IUBS (International Union of Biological Sciences)- Международным союзом биологических наук, SCOPE - Научным комитетом по проблемам окружающей среды; COSTED - Комитетом по науке и технологиям в развивающихся странах, тесно связанными с правительственными международными организациями, такими как Организация Объединенных Наций (ООН), ЮНЕСКО(UNESCO) - специализированное учреждение Организации Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры, ВОЗ - Всемирная организация здравоохранения, МАГАТЭ (IAEA) - Международное агентство по атомной энергии, ЮНЕП (UNEP) – Программа ООН по окружающей среде,

МОП(IUSS) - Международное общество почвоведов и десятки других престижных международных научных учреждений.

**Вторую группу** составляют работы таджикских ученых, посвященных истории таджикского народа, в которых комплексно исследуется внешняя и внутренняя политика страны в конце XX века.<sup>2</sup>

**К третьей группе** относятся научные исследования таджикских ученых, в которых исследуется и анализируется состояние науки и международные научные связи Таджикистана со странами зарубежья в исследуемый период.<sup>23</sup> В этих работах освещены контакты ученых Академии наук Таджикской ССР, научно-исследовательских учреждений и вузов республики с научными центрами зарубежных стран.

Эти работы содержат ценные сведения об участии таджикских ученых в международных научных форумах, семинарах, об участии делегаций ученых в проведении научных работ и установлении научных взаимосвязей научных учреждений республики с научными учреждениями стран зарубежья. Прежде всего, авторы ограничиваются только изложением событий и фактов. Тем не менее, в работах приведена полезная информация, представляющая большой научный и практический интерес. В то же время, научные взаимоотношения и совместная работа ученых исследовательских центров Таджикистана со странами зарубежья были чрезвычайно многосторонними, осуществляемые по широкому спектру через

---

<sup>2</sup>История Таджикского народа. Том VI (новейшая история 1914-2010гг.) / Под. ред. Р.М. Масова. –Душанбе, 2011. -С. 574., Набиева Р. История таджикского народа для высших учебных заведений Республики Таджикистан / Р. Набиева, Ф. Зикриеев, М. Зикриёва. – Душанбе: Собириён, 2010. - 270с.; Набиева Р. История Отечества / Р. Набиева, Ф. Зикриеев, М. Зикриёва.– Душанбе, 2012–365с.; Набиева Р. Современная Республика Таджикистан / Р.Набиева., Ф.Зикриеев., М.Зикриёва. - Душанбе, 2014. – 223с.

<sup>3</sup> Иброхимов М. На принципах социалистического интернационализма. - Душанбе: Ирфон, 1983 150с.; Он же. Плоды дружбы и сотрудничества. – Душанбе «Ирфон», 2001 214с.; Он же. Научные связи Таджикистана зарубежными странами (60-80-е годы XX века). - Душанбе: Ирфон, 2006: Он же: Горизонты науки в Таджикистане. - Душанбе: Ирфон, 2007.370с.; Шагалов Е.С. Наука в Таджикистане в период социалистического строительства. – Душанбе, 1975 240с.; Он же: Международные научные связи Таджикистана. – Душанбе, 1975.; Умаров С.У. Воспоминания соратников, учеников и друзей. - Душанбе. 1998; Академия наук Таджикистана / Под ред. Мирсаидова У.М., Каримова Х.Х., Мироджова Г.К. Душанбе – «Дониш» 2001 300с., Наука Советского Таджикистана / Под ред. Асимова М.С., Баратова Р.Б., Курцера Г.Я., Максумова А.Н.-Душанбе, «Дониш» -1979.270с., Идиев Ф.Ф. Права Европейского Союза. Монографическое исследование. / Ф.Ф. Идиев. Душанбе, 2014 -177с. (на тадж. яз.), Халимова М.М. Научные и культурные связи Таджикистана со странами Европейского союза (1991-2014гг.). Монографические исследования / М.М. Халимова.- Душанбе -2020.-186с. и др.

республиканское общество «Знание», Таджикский комитет солидарности со странами

Восточной

Европы, Таджикское общество дружбы и культурных связей с зарубежными странами (ТОДКС) и др.

В историографии Таджикистана в последней четверти прошлого столетия появился ряд научных трудов, в которых вместе с проблемами культурного строительства, развития науки, в самой общей форме раскрывались проблемы, связанные с анализом международного сотрудничества республики в области науки. Например, в фундаментальном коллективном труде "Академия наук Таджикской ССР" (Душанбе, 1979г.) международным контактам посвящена специальная глава, в котором анализируются контакты ученых и их участие в международных научных мероприятиях. Определенный вклад в изучении проблемы внесли работы М.С. Асимова, Р.Б. Баратова и др.

**В четвертую группу** вошли труды зарубежных ученых, изучавших историю научных и дружественных отношений между странами Восточной Европы и СССР, в том числе и Таджикистана, такие как Дашкевич В., Лечик М., Горанов П., Пах Ж.П., Беренdt Л.Д., Герман К.К., Вавра Дж., Хуса В., Чубарян А.О., Буга В., Кавешников Н.Ю., Борко Ю.А. Буторина О.В., Кашкина С.Ю., Энтина М.Л., Арах М. и др.<sup>3</sup> Международные научные связи наравне с другими проблемами в зарубежной историографии занимают важное место, в этих работах авторами анализируются совместные научные

<sup>3</sup>Дашкевич В. Польско-советские отношения / Очерки истории советско-польских отношений 1917-1977гг. М.:1979., Leczek M. Politika Rzeczypospolitej wobec ZSRR w latach. Studiumz historidyplomacji. W-wa, 1976.; Герман К.К. К вопросу о чехословацко-советском научном сотрудничестве 1945-1979гг.: Формирование и развитие сотрудничества социалистических стран. М. Наука 1976.; он же Ceskoslovensko-sovetskyinstytutCSAVvletech 1954- 1964-Slovanskyprehled, 1976; HusaV. Ceskoslovensko-sovetskspolupracenapolihistorickevedy 1945-1955.-Sovetskahistorie, 1955; VavraJ. Ceskoslovensko-sovetskyinstitutevletech 1950-1954 Slovanskyprehled 1976; BartelH, Diedeutsch-sowjetischehistorikerKommission, DieZusammenarbeitderliistorikerderDDEundderUdSSR- Aufgaben, Erfahrungen, Perspektiven- InDDR- UdSSR. FuszweiJahrzehntenwissenschaftlicherZusammenarbeit.-Berlin 1979 (на немецком языке); Чубарян А.О. Европейская идея в истории. М., 1987; Buga V. Pe muchie de cutit. Relatiile romano -sovietice. 1965-1989. Bucuresti: Institutul National pentru Studiul Totalitarismului, 2013.423р. Кавешников Н.Ю., Институционально-развитие Европейского Союза. Общество, политика, наука: новые перспективы. М. 2000; Введение в право Европейского союза. Учебное пособие под ред. Кашкина С.Ю. М.: Эксмо, 2006; Европейское право. Учебник для вузов./Под ред. Энтина М.Л. М. 2005; Арах М. Европейский Союз: видение политического объединения. /М.Арах. М.1998.; Кашлев Ю.Б. Культурные связи СССР с капиталистическими странами М.:1978.

исследования, освещается вклад советских и европейских ученых в развитии мировой науки.

**Пятую группу** составили изученные нами диссертации и авторефераты, посвященные изучению отдельных периодов сотрудничества Таджикистана с зарубежными странами.<sup>4</sup> Например, в работе Хамидова Дж. рассматриваются основные направления взаимоотношений Республики Таджикистан с Европейским Союзом. В работе Назирова Б.Т. обобщаются международно-правовые основы сотрудничества Таджикистана с Европейским Союзом. В работе Саймухамада Бободжона рассматривается аналогичная тема, но с другими странами и в другой период.

В отличие от названных диссертаций, которые посвящены в основном современному периоду истории республики, мы исследуем один из этапов истории советского периода - становление и развитие этих взаимоотношений в последней четверти XX века.

**Шестую группу** составили материалы, опубликованные на страницах периодической печати, в которых отражены реальные факты и события, связанные с пребыванием отечественных ученых зарубежом, их воспоминания и впечатления.<sup>5</sup>

---

<sup>4</sup> Хамидов Дж. Основные направления взаимоотношений Республики Таджикистан и Европейского Союза: дисс..канд.наук.- Душанбе, 2011-154с.; Ибрагимов М. Научные связи Таджикистана с зарубежными странами (1958-1975гг.): автореферат дис.док.ист.наук.-Душанбе, 2005; Комилова Х.Г. История взаимоотношений между Республикой Таджикистан и Федеративной Республикой Германии: дис...канд. ист. наук.- Душанбе, 2010-142с.; Назиров Б.Т. Международно-правовые основы сотрудничества 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 (1991-2014гг.): дисс..канд.ист.наук.- Душанбе, 2016 186., Саймухамад Бободжон. Научное сотрудничество Таджикской ССР и стран Западной Европы в сфере естественных и точных наук: (1959-1975гг.) дисс...канд.ист.наук- Душанбе, 2023; Стронский Г.И. Сотрудничество СССР и европейских социалистических стран в области исторической науки (вторая половина 40-х-50-е гг.) : автореферат дисс.канд. ист.наук.- М.1984.

<sup>5</sup> Прокофьев Ю.А. к вопросу об экономическом партнерстве ССР и стран Восточной Европы в 1945-1991гг. //Власть № 05.-2014- С.152-155.; Нагорная О.С. Научное сотрудничество и образовательные контакты в системе советской культурной дипломатии эпохи «холодной войны» (1945-1990гг.) // Вестник Пермского университета. Серия История, выпуск 3 (42) 2018.-С.22-28; Вершинин А.О.Советско- польские отношения в исследованиях западной историографии (историографический обзор) // История: факты и символы №1 (14), 2018.-С.128-132; Белошапка Н.В. Культурное сотрудничество СССР с западными странами в контексте идеологического противостояния // Вестник Удмуртского университета. Серия История и филология, Вып.3 2011.-С.35-44; Махмудзода С. А. Состояние науки в Таджикской ССР в период перестройки (1985-1991) //Вестник Таджикского педагогического университета им.С.Айни. №3.- 2020.-С.251-254; Покивайлова Т.А., Стыкалин А.С. Из истории советско-румынских отношений в эпоху социализма // Экономика, политика и культура- 2018.-С.183-192; Бахлов И.В., Бахлова О.В. Российско-венгерские отношения: этапы и эволюции

В эту группу отнесены научные труды историков, исследующих различные аспекты сотрудничества Таджикистана со странами Восточной Европы. Например, исследователь Дж.Латифов уделяет большое внимание освещению проблемы научной и культурной жизни, итогам совместных научных исследований ученых и взаимоотношениям Таджикистана со странами Восточной Европы. Большое внимание было уделено сфере культуры, в рамках которой проводились культурные мероприятия в странах Европы, таких как Болгария, Чехословакия, Румыния, Польша, Венгрия и др.<sup>6</sup> Таджикский ученый Расулиён Каххор, исследуя развитие культуры и международные культурные связи Таджикистана со странами зарубежья, анализирует роль европейских ученых в изучении персидско-таджикской художественной литературы.<sup>7</sup>

Весьма полезными явились научно-популярные статьи ведущих ученых республики, таких как Мухторов Ш.<sup>8</sup>, Асимов М.С.<sup>9</sup>, Манон С.<sup>10</sup>, Негматов Н.Н., Бабаджанов П., Комилова Х.Г.<sup>11</sup> и Мансуров Х.,<sup>12</sup> которые делились с читателями своими мнениями об участии в научных конференциях различного уровня и тематики, встречах и симпозиумах.

---

// Финно-угорский мир. 2018. Т.10, №1.-С.62-74; Искандеров Б.И. Крепнуть дружбе и сотрудничеству//Коммунист Таджикистана, 1971, 30-ноябр; Он же. Прочные гарантии //Вечерний Душанбе, 1973, 29 ноябрь; Он же. С дружбой в сердце. //Коммунист Таджикистана. - 1973; Раджабов З.Ш. Дорогой знаний. - Душанбе, 1975. -С 151с.; Он же. Видный учёный и незаурядная личность. (Воспоминания о С.А. Раджабове). - Душанбе, 2002; Мансуров Х.Х. Страницы воспоминаний //Памир.- №5.-С.82-91; Благовещенский Э.Н. Пребывание зарубежных кооператоров в Таджикистане //Коммунист Таджикистана 21 июля 1961; Хромов А. Творческая дружба// Коммунист Таджикистана. -30 ноября 1965; Гуревский Р. Гости института // Вечерний Душанбе. - 7 окт. 1967; Встречи на разных широтах// Коммунист Таджикистана. - 1 июня 1968; Насыров И. Химия - наука планеты // Вечерний Душанбе. - 14 янв. 1971; Он же. Контакты ученых-химиков // Коммунист Таджикистана. - 29 апрель 1972; Он же. В тесном сотрудничестве// Вечерний Душанбе. - 5 ноября 1972; Асимов М.О. Каналы сотрудничества // Коммунист Таджикистана. - 15 января 1972; С дружбой в сердце // Коммунист Таджикистана. - 24 ноября 1973; Кибернетика и рубин// Коммунист Таджикистана. - 4 июня 1974; Ким В. Маршруты знаний // Вечерний Душанбе. - 10 окт. 1974; Фарсиханов С К. К практике от эксперимента// Коммунист Таджикистана. - 19 апр. 1980.

<sup>6</sup> Латифов Дж. Страны Восточной Европы и Республика Таджикистан в международном диалоге //Дж. Латифов. Материалы конф. - Душанбе, 2009. -С. 20.

<sup>7</sup> Каххори Р. Избранные произведения. -Душанбе, 2021.- С.482-490. (на тадж. яз.).

<sup>8</sup> Мухтаров Ш. Таджики во Франции // Образование и культура (Маориф ва маданият). №7. - 2003.-С 9. (на тадж. яз.).

<sup>9</sup>Асимов М.О. Каналы сотрудничества // Коммунист Таджикистана. - 15 января 1972.- С. 4.

<sup>10</sup> Манон С. Внешнеэкономические связи Таджикистана в условиях перестройки // Известия АН Таджикской ССР. Серия: Востоковедение, история, философия. 1990.№2.-С.-74.

<sup>11</sup> Комилова Х.Г. //Таджикистан и современный мир /ЦСИ при Президенте Республики Таджикистан. – Душанбе, 2009. – №4(23) С. .35-40.

<sup>12</sup> Негматов Н.Н. Плодотворность сотрудничества // Комсомолец Таджикистана.1983г.

Однако, это были небольшие статьи о контактах ученых со своими зарубежными коллегами или о прошедшей зарубежной стажировке, о повышении квалификации того или иного ученого и о развитии сотрудничества в различных отраслях науки.

Таким образом, обзор имеющейся литературы по исследуемой теме свидетельствует о том, что до настоящего времени в отечественной историографии нет специального исследования, посвященного анализу и обобщению истории научных связей Таджикистана со странами Восточной Европы в 1975-1990-х гг. прошлого столетия. Большая часть указанных работ имеет общий характер, а в некоторых случаях авторы не использовали архивные источники и материалы.

В целом, следует отметить, что внимательное изучение научной литературы по исследуемой теме приводит нас к выводу о том, что до настоящего времени в отечественной историографии нет специального диссертационного исследования, посвященного анализу и определению научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы в 1975-1990гг. Исследуемая проблема всё еще остаётся не полностью разработанной и нуждается в дальнейшем комплексном научно-теоретическом анализе. Большинство рассматриваемых работ содержит минимум информации, без анализа и обобщающих выводов. До сих пор не введены в научный оборот ряд правительственные документов и архивных материалов по данной проблеме.

**Целью диссертационного исследования** является комплексное изучение и обобщение опыта научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы в 1975–1990 гг., а также выявление их особенностей, форм, направлений и значения для развития отечественной науки и укрепления международного сотрудничества.

Для достижения поставленной цели определены следующие **задачи**:

1. проанализировать исторические предпосылки формирования научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы;

2. рассмотреть процесс становления и институционализации сотрудничества в послевоенный период;

3. выявить основные направления развития взаимодействия в области физико-математических наук, астрофизики, сейсмологии и геологии;

4. дать характеристику сотрудничества в сфере химико-биологических наук, медицины и смежных дисциплин;

5. проанализировать развитие гуманитарных контактов - в области истории, археологии, философии и права;

6. исследовать научные связи в области языкознания и литературоведения.

**Хронологические рамки исследования** охватывают 1975-1990 годы, то есть советский период, когда происходил интенсивный процесс развития научно-технических взаимоотношений Таджикской ССР и стран Восточной Европы в последней четверти XX века. Данный период характеризуется также зарождением нового этапа развития общества и международным научным сотрудничеством после подписания Заключительного акта Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе, окончанием девятой пятилетки и началом десятой пятилетки страны.

**Объектом исследования** являются международные научные связи Таджикской ССР со странами Восточной Европы во второй половине XX века как составная часть истории международных отношений и культурно-гуманитарного сотрудничества.

**Предмет исследования** составляют формы, направления и особенности развития научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области естественных, точных и гуманитарных наук в 1975–1990 гг.

### **Методологическая основа и методы исследования**

**Методологическую основу диссертационного исследования** составляют принципы историзма, объективности и системного подхода, позволяющие рассматривать научные связи Таджикской ССР со странами

Восточной Европы в их развитии и взаимосвязи с политическими, социально-экономическими и культурными процессами второй половины XX века. В работе применён широкий спектр методов исторического исследования: историко-сравнительный метод для сопоставления различных форм сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы и анализа их особенностей; системный подход для комплексного анализа научных связей как части общего механизма международного сотрудничества и объективного исследования генезиса, развития и значения научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в 1975–1990 гг., выявления его специфики и определения роли в формировании отечественной науки и международных гуманитарных отношений.

**Источниковедческая база исследования темы.** Многосторонность исследуемой проблемы, её содержание и сущность, отличительные черты применения исторических доказательств потребовали привлечения обширного спектра источников-официальных документов, в частности и архивных материалов. Их целесообразно разделить на следующие группы:

**В первую группу** источников вошли официальные государственно-правительственные документы советского периода: материалы съезда КПСС и КП Таджикистана,<sup>13</sup> на основе которых осуществлялось развитие научной сферы в Таджикистане в исследуемый период.

---

<sup>13</sup> Материалы XXVI съезда КПСС. М., 1981., Материалы XXVII съезда КПСС. М., 1986, Восточная Европа в российских архивах 1944-1975гг. В 2 томах. М., Новосибирск, 2001, Советско-венгерские экономические отношения 1948-1973 гг.: Сборник документов. М.: 2012; Советский фактор о Восточной Европе 1944-1953. Документы Т.2. / Под ред. Т.В.Волокитина, Г.П.Мурашко, О.В.Наумов, А.Ф.Носкова, Т.В.Царевская. М. 2002; Документы внешней политики СССР. М.: международные отношения. -1992; Советско - румынские отношения 1917-1953: документы и материалы. М. 2000; Документы и материалы по истории советско – чехословацких отношений М.: Наука, 1983, Научно- техническое сотрудничество социалистических стран // Сб. международных документов и материалов. М., 1974., Международные экономические и научно-технические организации стран- членов СЭВ. Справочник. М. 1980., Документы внешней политики СССР. 1957-1965 гг. Т. 1-10 // Сборник международных договоров СССР. – М., 1987, Вып. –С.36-38; Материалы XXIV съезда КПС - М, 1976; XVII съезд Компартии Таджикистана. Стен. отчет-Душанбе, 1972; XVIII съезд Компартии Таджикистана. Стен. Отчет-Душанбе, 1974; XIX съезд Компартии Таджикистана. Стен. Отчет-Душанбе, 1982 и др.

**Во вторую группу** вошли документы и Постановления Правительства СССР, Президиума Академии наук СССР.<sup>2</sup> Эти документы освещают мероприятия Правительства СССР, в том числе и Таджикской ССР, и Академии наук СССР по вопросам развития науки и техники, определения цели и задач научных подразделений, становления и укрепления научных связей со странами Восточной Европы. Кроме того, в этих документах отражаются закономерности установления форм научных связей и сотрудничества ученых.

Нами были использованы и другие директивные материалы высших органов Компартии, опубликованные в специальных сборниках,<sup>14</sup> а также сборники республиканских партийных организаций.<sup>15</sup> Изученные нами материалы свидетельствуют о том, что союзное партийное руководство и республиканские власти уделяли большое внимание развитию науки и установлению научных взаимоотношений между научными учреждениями Таджикской ССР и стран зарубежья, позволяющих диссиденту определить хронологию темы, раскрыть основные тенденции, стратегию формирования и развития сотрудничества между учеными научно-исследовательских учреждений Таджикистана и стран Восточной Европы в последней четверти XX века.

---

<sup>2</sup> 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. – 1968. – № 1-2. – С.38-43; Постановление Совета Министров Таджикской ССР от 16 авг. 1966 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 института математики 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 апреля 1985 г. «О мерах по улучшению деятельности Академии наук СССР и Академий наук союзных республик» // Собрание Постановлений Правительства СССР. – 1985г.

14КПСС в резолюциях съездов, конференций и пленумов ЦК в 12 томах – М, 1984-1985 гг.

15 Компартия Таджикистана в резолюциях съездов, конференций и пленумов ЦК КПТ, т.1–Душанбе, 1988.

**Третью группу** источников составляют архивные документы и материалы, прежде всего Центрального государственного архива Республики Таджикистан,<sup>16</sup> а также существующих архивов Национальной Академии наук Республики Таджикистана<sup>17</sup> и ряда высших учебных заведений страны.<sup>18</sup> Широко были использованы также материалы текущих архивов некоторых других учреждений и организаций.<sup>19</sup>

Следует отметить, что уникальные данные получены из годовых отчетов ряда институтов Национальной Академии наук Республики Таджикистан, в которых имеются конкретные факты, события, фамилия и имена учёных республики, которые внесли достойный вклад в развитие различных отраслей науки, о научных взаимосвязях с зарубежными коллегами, участие в международных конференциях и симпозиумах. В них содержатся также ценные сведения о научном сотрудничестве научно-исследовательских институтов республики с научными учреждениями разных стран мира.

Таким образом, использованные в работе документы и материалы, составили её источниковедческую базу, которые позволили выявить цели и задачи научного сотрудничества ученых и научно-исследовательских институтов Таджикской ССР и стран Восточной Европы в исследуемый период.

На основе этих источников, большая часть из которых ещё не были введены в научный оборот, стало возможным показать применяемые механизмы и уровень сотрудничества отечественных ученых в различных областях естественных и гуманитарных наук, а также сделать необходимые выводы и обобщения.

---

16 Государственный архив Республики Таджикистан (ЦГАРТ)- Ф.1.Оп-4. Д.76, Д.78, Д.90, Д.102, Д.156, Д.178, Ф.360. Оп.-21.Д. 811; Д.879, Д. 970; Д. 1912; Д. 918, Ф.359.Оп-19. Д.1123, Д.1145, Д.-1267, Д.1256.

17 Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан (НАН РТ). Ф.1, Оп.-1.,Д.№11, Д№ -79, Д№ -82, Д№ -86, Д№ -94. Д№ -98, Д№-156.

18 Отчеты о научно-исследовательских деятельности институтов АН Таджикской ССР за 1975-1990гг.

18 Текущий архив Таджикского национального университета // Отчет отдела науки за 1975-1990гг.

19 Текущий архив Таджикского общества дружбы и сотрудничества с зарубежными странами отчеты за 1976- 1990гг.

**Научная новизна диссертационного исследования** заключается в том, что оно является первой в отечественной историографии попыткой комплексного анализа и обобщения истории научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы в 1975–1990 гг. Таким образом, диссертация восполняет существующий историографический пробел и позволяет по-новому осмыслить значение международных научных связей Советского Таджикистана как части истории международных отношений и культурно-гуманитарного сотрудничества.

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

- впервые на основе широкого круга архивных материалов, официальных документов и отчётной документации научных учреждений реконструирована целостная картина научного сотрудничества Таджикской ССР и стран Восточной Европы в последней четверти XX века;
- выявлены предпосылки и факторы, способствовавшие развитию международных научных связей республики, включая политический контекст, внешнеполитические приоритеты СССР и внутрисоюзные механизмы организации научного взаимодействия;
- систематизированы направления сотрудничества по естественным, точным и гуманитарным наукам, определены особенности взаимодействия в каждой из этих сфер;
- показана специфика участия таджикских учёных в работе международных организаций, научных союзов и конференций, а также вклад Таджикской ССР в развитие общесоюзной и международной науки;
- введён в научный оборот значительный пласт ранее не используемых архивных документов, включая отчёты академических институтов, материалы научных советов и переписку по вопросам международного сотрудничества;
- выявлены достижения, проблемы и нереализованные возможности научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы в исследуемый период.

## **Теоретическая и практическая значимость исследования**

**Теоретическая значимость** работы состоит в том, что она вносит вклад в развитие отечественной историографии международных отношений, расширяет представления о месте и роли Таджикской ССР в системе научного сотрудничества СССР со странами Восточной Европы. Материалы исследования уточняют научные представления о формах, механизмах и результатах международных научных контактов на союзно-республиканском уровне. Полученные выводы и обобщения могут быть использованы при дальнейшем изучении проблем культурно-гуманитарного взаимодействия, истории науки и образования, а также при разработке обобщающих трудов по истории международных связей второй половины XX века.

**Практическая значимость** диссертации определяется возможностью использования её материалов:

- в деятельности государственных и научных учреждений Республики Таджикистан при формировании современных стратегий международного сотрудничества в сфере науки и образования;
- в работе общественных и культурных организаций, ориентированных на развитие международных гуманитарных контактов;
- в учебном процессе при подготовке курсов и спецкурсов по отечественной и всеобщей истории, истории международных отношений, истории науки и культуры;
- при подготовке научных публикаций, справочных и методических материалов, а также в популяризации достижений таджикской науки на международной арене.

Таким образом, практическая ценность исследования заключается в возможности применения его результатов не только в научной среде, но и в образовательной, культурной и внешнеполитической деятельности, что подчёркивает актуальность и востребованность предпринятой работы.

**Апробация диссертации.** Основные положения и результаты исследования изложены в опубликованных статьях и докладах автора на

научно-практических международных и республиканских конференциях и отражены в семи научных публикациях, четыре из которых опубликованы в изданиях, указанных в перечне ВАК Минобрнауки Российской Федерации и Республики Таджикистан. Работа была обсуждена на расширенном совместном заседании отдела гуманитарных наук Научно-исследовательского института Таджикского национального университета от 20 июня 2025г. (протокол № 06) и рекомендована к защите.

**Объём и структура диссертации.** Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, состоящих из шести параграфов, заключения и списка использованных источников и литературы.

# ГЛАВА 1. ГЕНЕЗИС И СТАНОВЛЕНИЕ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ТАДЖИКСКОЙ ССР СО СТРАНАМИ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ

## 1.1 Исторические предпосылки формирования научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы

Становление и укрепление взаимоотношений со странами Восточной Европы являлось важнейшим направлением внешней политики Советского Союза. Наряду с политическим и экономическим сотрудничеством, значительное внимание уделялось развитию связей в области науки и культуры, что отражалось в большинстве соглашений, подписанных между СССР и странами Восточной Европы.

Одним из ключевых достижений послевоенного периода стало развитие научной сферы и активизация международного научного сотрудничества, что способствовало крупным научным открытиям и комплексному изучению фундаментальных наук. Эти достижения, в свою очередь, стимулировали технический и промышленный прогресс, а также усилили интерес зарубежных учёных к опыту и наработкам своих советских коллег. В этом контексте большое значение приобрели совместные научные экспедиции, обмен опытом и освоение новых направлений научных исследований.

Особое место в этом процессе занимала Таджикская ССР, которая, как часть Советского Союза, активно включалась в реализацию программ научного сотрудничества с восточноевропейскими странами. Научные учреждения республики налаживали связи с академическими и исследовательскими организациями стран-социалистического лагеря, участвовали в совместных проектах, конференциях, обменных программах. Это способствовало как повышению научного потенциала самой республики, так и укреплению позиций советской науки в международном научном пространстве.

Существенную роль в становлении научных связей СССР, включая Таджикскую ССР, со странами Восточной Европы сыграли двусторонние договоры и соглашения, заключённые как до, так и после Второй мировой войны. Так, 12 декабря 1943 года в Москве был подписан Договор о дружбе, взаимной помощи и послевоенном сотрудничестве между СССР и Чехословацкой Республикой. Следует также отметить Договор о взаимной помощи, заключённый 16 мая 1935 года в Праге, который стал важным шагом в укреплении связей между народами Советского Союза и Чехословакии.

В июне 1935 года Правительство СССР предприняло шаги по развитию культурных и научных контактов с Болгарией, предложив заключение культурной Конвенции. В дальнейшем, 18 февраля 1948 года был подписан Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между СССР и Венгерской Народной Республикой. Также в 1951 году был заключён аналогичный договор между СССР и Румынией.

Именно на основе этих межгосударственных соглашений научные учреждения Таджикской ССР получили возможность интегрироваться в общее научное пространство социалистических стран, что стало важным этапом в развитии научного потенциала республики и укреплении международных научных связей.

В установлении научных связей СССР со странами Восточной Европы огромную роль играют договоры и соглашения, которые были подписаны до и после Второй мировой войны. Например, 12 декабря 1943 года в Москве был подписан Договор о дружбе, взаимной помощи и послевоенном сотрудничестве между Союзом Советских Социалистических Республик и Чехословацкой Республикой. Дружба между народами Советского Союза и Чехословакии нашла свое выражение еще в Договоре о взаимной помощи, подписанном в Праге 16 мая 1935 года.<sup>20</sup>

---

<sup>20</sup> Документы и материалы по истории советско -чехословацких отношений / Под ред. Недрезова А.И., Воробьева Е.Д., Краля В., Аморта Ч., Пеша В., Панина Л.И. М.: Наука, 1983.-С.10.

В эти годы интерес болгарской, чехословацкой, румынской и польской общественности к Советской стране, ее науке и культуре продолжал непрерывно расти. Особенно, периодическая печать, художественная литература русских и таджикских поэтов и писателей разной эпохи и научные открытия советских ученых в области физики, химии, биологии, астрономии, медицине, истории и археологии в 30-50- годы XX века еще больше интересовали круг интеллигенции стран Восточной Европы. Еще в 1935 году болгарские организации осуществляли книгообмен с советскими научно-исследовательскими институтами, университетами и библиотеками.<sup>21</sup> Такие контакты имели и другие страны Восточной Европы. Этот процесс свидетельствует о большом интересе исследователей и ученых европейских стран к состоянию науки в Советском Союзе и установлению научных контактов.

Трансформация в деле становления научных взаимоотношений с Союзом Советских Социалистических Республик стало образование Общества культурных связей с зарубежными странами, которое было сформировано в 30-60-гг. прошлого столетия. Тем самым были образованы Чехословацкое общество культурных и экономических связей с Союзом Советских Социалистических стран, Общество культурных связей Польши с Союзом Советских Социалистических стран, Общество культурных и экономических связей Болгарии с Союзом Советских Социалистических стран, которые сыграли весьма заметную роль в установлении международного научного сотрудничества.<sup>22</sup> В рамках этих обществ организовывались научно-практические конференции, семинары, круглые столы и другие научно-культурные мероприятия.

Подписанные договоры и соглашения между СССР и странами Восточной Европы не только укрепляли дружественные связи стран партнеров и обеспечивали всеобщую безопасность, но и внесли

---

<sup>21</sup>Документы внешней политики 1939 г.М.: «Международные отношения». 1992.-С. 38.

<sup>22</sup>Документы и материалы по истории советско -чехословацких отношений. / Под ред. Недрезова А.И., Воробьева Е.Д., Краля В., Аморта Ч., Пеша В., Панина Л.И. М. «Наука» 1983.-С.50.

существенный вклад в развитие научного и культурного сотрудничества. Особенно Договор о дружбе, взаимной помощи и послевоенном сотрудничестве является важным этапом в развитии традиционной дружбы народов Советского Союза и стран Восточной Европы. Эти и другие нормативно - правовые акты открывали широкие перспективы для дальнейшего развития сотрудничества в области науки и культуры.

В рамках сотрудничества одновременно был затронут вопрос о поступлении художественной литературы, газет и журналов в страны партнеров. Уже в конце 40-х годов в Румынию, Чехословакию, Польшу и Болгарию в большом количестве поступали произведения поэтов и писателей СССР, и вся эта литература была на русском языке, затем переводилась на иностранные языки. Также с конца 40-х годов в страны Восточной Европы в большом количестве поступали материалы периодической печати, которые играли главную роль в развитии культурного и образовательного обмена. Например, газеты «Известия», «Правда» и журнал «Союз Советов» поступали в Чехословакию, Болгарию и Польшу в количестве 300 экземпляров.<sup>23</sup>

Большой резонанс в развитии научного сотрудничества СССР со странами Восточной Европы вызвало проведение в августе 1935 года в городе Ленинграде XV Международного конгресса физиологов, в котором участвовали ученые стран Восточной Европы. Например, болгарские ученые профессор Асена Златарова и профессор И.Странский участвовали в работе конгресса и выступили с докладами.<sup>24</sup> Было проведено множество научных конференций и круглых столов, в которых участвовали зарубежные ученые. Наравне с другими учеными выступали также и таджикские ученые, которые обсуждали актуальные вопросы истории, археологии, физики, математики, биологии и медицины. Таким образом, налаживался контакт таджикских ученых с учеными стран Восточной Европы.

---

<sup>23</sup> Документы и материалы по истории советско-польских отношений /Под ред. Кузнецова К.С., Севостьянова А.А., Ольшанского П.Н., Ковалского В.Т., Валихновского Т. М. «Наука» 1974.-С.18.

<sup>24</sup> Мельцер Д.Б. Советско-болгарские отношения 1917-1939гг. Минск 1975. С.42.

Огромную роль в становлении взаимоотношений сыграло установление дипломатических связей между государствами. Например, в июне 1941 года между СССР и Польшей и 18 июля 1941 года между Чехословакией и СССР были установлены дипломатические отношения.<sup>25</sup> После окончания Второй мировой войны СССР установил дипломатические отношения с рядом европейских стран, среди которых страны Восточной Европы играли важную роль. Например, СССР установил дипломатические отношения 2-5 января 1945 года - с Румынией, 16 августа 1945 года - с Болгарией, 25 сентября 1945 года - с Венгрией и 24 сентября 1955 года - с Германией.<sup>26</sup> Эти и другие документы, которые имели политический и дипломатический характер, подготовили почву становлению и развитию международного научного сотрудничества СССР, в том числе и Таджикистана со странами Восточной Европы.

Другим важным инструментом в становлении международных научных связей между Советским Союзом и странами Восточной Европы стало подписание новых соглашений и договоров об установлении научных, культурных и технических контактов, а также их обновление после Второй мировой войны, особенно с Польшей, Чехословакией, Болгарией, Румынией и Венгрией.

Важной вехой в развитии науки и установления научного сотрудничества СССР, в том числе и Таджикистана со странами Восточной Европы стало образование вузов, научно-исследовательских институтов, обсерваторий, лабораторий и др., что подготовили почву к установлению международных научных связей Таджикской ССР с зарубежными странами. Ещё в середине 20-х годах XX века были образованы новые научно-исследовательские отделения и общества. Например, Академия наук СССР создала «Общество по изучению Таджикистана и иранских народностей за его пределами», на базе которого велось изучение истории и культуры

---

<sup>25</sup> Советский фактор о Восточной Европе 1944-1953. Документы Т.2. / Под ред. Т.В. Волокитина, Г.П. Мурашко, О.В. Наумова, А.Ф. Носкова, Т.В. Царевской. -М. 2002.-С.33.

<sup>26</sup> Внешняя политика СССР / Под ред. Громыко А.А., Пономарев Б.Н.-М.: Наука. 1980.-С.42.

арийцев, экономического и социального положения этих народностей в различные исторические эпохи. Осуществление научных исследований в этой области создало благоприятные условия для организации научно-практических конференций, семинаров и проведения многочисленных археологических, этнографических и геологических экспедиций, в которых приняли активное участие таджикские ученые и ученые из стран Восточной Европы.

Другим важным аспектом в становлении международных научных связей стало празднование 200-летия Академии наук СССР в 1925 году, в котором приняли участие учёные из разных стран и ознакомились с достижениями советской науки.<sup>27</sup> Это историческое событие дало новые возможности для установления контактов между учеными разных направлений и открыло новые пути для расширения международного научного сотрудничества СССР, в том числе и Таджикистана с дальним и ближним зарубежьем.

Реализация международных научных программ в СССР приумножила опыт ученых в проведении эффективных научных исследований, в которых принимали участие и таджикские ученые. С этой целью в Таджикистане была реализована первая международная научная программа. Еще в 1928 году была организована советско-германская экспедиция, в ходе которой таджикские ученые внесли значительный вклад в изучение районов Северо-Западного Памира.<sup>28</sup> Организация этой экспедиции положила начало становлению международных научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы. Начиная с этого момента были установлены контакты советских ученых с зарубежными коллегами, разрабатывались и реализовались программы, проводились совместные научные исследования по важнейшим отраслям науки. В этом же контексте сложились условия, позволяющие создать новые научно-исследовательские центры по разным

---

<sup>27</sup> Комков Г.Д., Левшин Б.В., Семенов Л.К. Академия наук СССР. -М.: 1974. - С. 281.

<sup>28</sup> Дорофеев И.Г. На заоблачных высотах. - М., 1976. - С. 3.

отраслям науки. В 1932 году по поручению Правительства для устранения недостатков в области науки была создана рабочая группа из числа ученых Академии наук СССР под руководством академика В.Л. Комарова, которая посетила Таджикистан.<sup>29</sup> По решению Советского Правительства в 1934 году в Таджикской ССР были созданы научные сектора истории, языка, литературы, биологии, зоологии и паразитологии, где начали работать таджикские учёные.<sup>30</sup> А уже в 1936 году была создана Вахшская почвенно-мелиоративная станция в городе Курган-тюбе, в 1937 году был создан геологический сектор.<sup>31</sup> Успешная деятельность этих секторов способствовала созданию в 1941 году Таджикского филиала Академии наук СССР. Организация такого престижного научного центра в Таджикистане создала благоприятные условия для укрепления международных научных связей Таджикской ССР с зарубежными странами, в том числе со странами Восточной Европы.

С целью развития народного хозяйства в республике научные секторы были преобразованы в научно-исследовательские институты, что привело к значительному увеличению объёма их работы и расширению тематики исследований. В состав Филиала также вошла и Астрономическая обсерватория, которая была образована в ноябре 1932 года. Научные открытия и исследования ученых данного Филиала получили мировую известность. В 1944 году был образован Институт животноводства, а в 1946 году был создан Институт химии для решения проблем, связанных с химическим изучением природных богатств республики.<sup>32</sup> Необходимость изучения сейсмических проблем вызвала в 1949 году создание геофизического сектора с сейсмическими станциями в Душанбе, Кулябе и Оби-Гарме. Отдельные институты Филиала превратились в комплекс учреждений. Например, Ботанический институт в своей системе имеет

<sup>29</sup> Академия наук Республики Таджикистан / Под ред. Мирсаидова У.М., Каримова Х.Х, Мироджова Г.К., Раджабова Н.Р. –Душанбе: Дониш, 2001.-С.6.

<sup>30</sup> Шагалов Е.С. Международные научные связи Таджикистана .-Душанбе : Дониш, 1975.-С.18.

<sup>31</sup> Салбиев Х.Б.Развитие столицы Таджикской ССР - Сталинабада.-Сталинабад, 1952.-С. 136.

<sup>32</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1. Оп.4.Д.221. Л.8.

Ботанический сад в городе Душанбе и на Памире, Варзобскую горно-ботаническую и Мургабскую станции. С целью развития науки и проведения научных исследований в Таджикистане были открыты новые институты, как геологический, зоологии и паразитологии, животноводства, биологии, истории и т.д. В этот период коллектив Академии наук Таджикской ССР провел большую научно-исследовательскую работу по изучению производительных сил по разработке проблем развития хозяйства и культуры страны.

Следует отметить, что к научно-исследовательской работе в Таджикистане были привлечены такие известные ученые, как Розенберг Ф.А., Бартольд В.В., Крачковский И.Ю., Андреев М.С., Семёнов А.А., Федченко О.А., Комаров В.Л., Ферсман А. Е., Никитин И. К., Овчинников С.К., Баранов И.Г., Луппов Н.П. и многие другие. Научная деятельность десятков одарённых учёных, внесивших значительный вклад в развитие науки Таджикистана, благотворно сказывалась на всём обществе, а их открытия способствовали развитию мировой науки.

Одним из важнейших исторических событий этого периода стало открытие Академии наук Таджикистана в апреле 1951 года. Огромный вклад в его осуществление внесли как таджикские, так и всесоюзные учёные и специалисты, что заложило прочный фундамент для становления и развития науки в Таджикской ССР. В короткий период таджикские ученые провели большую научно-исследовательскую работу по изучению производительных сил, по разработке проблем развития хозяйства и культуры Таджикистана. Ученые внесли значительный вклад в сокровищницу знаний и сделали полезные открытия в различных областях науки. Например, ботанический институт, занимающейся изучением богатой растительности в Таджикистане природной кормовой базы, собрал гербарий, насчитывающий около 30 тыс. образцов.<sup>33</sup> Накопленный обширный материал подробно освещает географию

---

<sup>33</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан// Отчет о научно-исследовательской деятельности Института биологии Таджикской ССР за 1953г.-С.11.

растительного покрова республики и распределение кормовых угодий. Данный институт разработал важнейшие проблемы, связанные с плодоводством, лесоразведением, зеленым строительством. Эти проблемы во многом получили практическое применение.

Институтом истории, языка и литературы были выполнены крупные работы, имеющие большое значение в культурном строительстве Таджикистана. Сотрудниками Института языка и литературы был составлен Русско-таджикский словарь объемом 110 печатных листов, составлен и издан совместно с Институтом востоковедения Академии наук Таджикской ССР первый том Таджикско-русского словаря и ряд других словарей.<sup>34</sup> Были изданы труды Б.Г.Гафурова «Очерки по истории таджикского народа» и «Краткая история таджикского народа».<sup>35</sup> По истории и культуре таджиков и других народов, проживающих на территории Центральной Азии ученым, академиком Струве В.Е., членом -корреспондентом АН СССР Андреевым М.С., д.и.н. Семеновым А.А. и др. были опубликованы статьи и очерки. В области восточной философии был переведен труд Авиценны «Дониш-Наме» (Книга знаний).<sup>36</sup> Также учеными был составлен ряд монографических исследований, очерков о жизни и творчестве отдельных классиков таджикской литературы и подготовлен большой материал для составления истории таджикской литературы. Кроме того были изданы сборники таджикских народных сказок, стихов и песен. Были подготовлены сборники по библиографии, истории, этнографии таджиков, таджикских пословиц и загадок. Огромные научные работы были завершены учеными институтов физики, математики, химии и биологии. На основе исследований Вахшской почвенно-мелиоративной станции, ведущих работы в Вахшской,

---

<sup>34</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1. Оп.4. Д.220. Л.12.

<sup>35</sup> Асимов М.С.Расцвет науки в Советском Таджикистане // Торжество ленинской национальной политике КПСС- Алма-Ата, 1974.-С.89.

<sup>36</sup> Академия наук Республики Таджикистан. Под ред. Мирсаидов У.М.,Каримов Х.Х, Мироджов Г.К., Раджабов Н.Р. –Душанбе: Дониш, 2001.-С.42.

Каферниганской и Бишкентской долинах, было произведено переустройство земель Вахшской долины.<sup>37</sup>

Институтом зоологии и паразитологии, занимающегося изучением фауны, паразитологии и краевой патологии, были изданы законченные работы в области паразитологии, которые имели большое научное и практическое значение. Институтом малярии и медицинской паразитологии за короткое время было опубликовано более 100 научных работ по вопросам борьбы против малярии, бруцеллеза и других заболеваний. Астрономическая обсерватория после проведения научных исследований опубликовала 300 научных работ, выпустила четыре тома «Трудов» и около 70 номеров Циркуляров- сообщений об астрономических исследованиях.<sup>38</sup> Институт химии АН Таджикской ССР проводил исследования по повышению коксаемости углей Фан-Ягнобского месторождения, были изучены новые каучуконосые, разработаны методы более полного извлечения ценных металлов из руд, были открыты ряд новых химических веществ.<sup>39</sup> Научные открытия таджикских ученых- физиков, химиков, биологов, медиков, астрономов, историков, востоковедов, литераторов и других заинтересовали не только советских ученых, но и ученых стран Европы. Особенно большое внимание получили научные исследования астрономов, сейсмологов, химиков, физиков и биологов, которые привлекли внимание ученых стран Восточной Европы.

Успешная деятельность первой атомной электростанции в СССР привела к созданию новых научно- исследовательских центров, привлекших внимание ученых всего мира. Так в 1954 году был создан Международный научный центр по исследованию в области ядерной физики и использования энергии в мирных целях.<sup>40</sup> Организация такого престижного научного центра привлекла внимание ученых в данной области к проведению совместных

---

<sup>37</sup>Искандаров Б. И. Развитие исторических наук в Таджикистане. -Душанбе : Душанбе, 1977. -С.42.

<sup>38</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1. Оп.4.Д.95. Л.18.

<sup>39</sup> Салбиев Х.Б.Развитие столицы Таджикской ССР Сталинабада. –Сталинабад. 1952.-С.138.

<sup>40</sup>Моисеев В.В. История России с древнейших времен до наших дней. Москва. –Берлин, 2019. –С. 557.

научных исследований, которые способствовали развитию международного научного сотрудничества. Следует напомнить, что создание этих центров повлияло на развитие науки физики в Таджикской ССР и установлению научного сотрудничества в данной области с учеными стран Восточной Европы.

Появились новые научно-исследовательские институты, которые работали совместно со всесоюзными учеными и учеными стран зарубежья. Например, в 1956 году в структуре республиканской Академии наук была создана Комиссия по охране природы АН Таджикской ССР, а в 1959 г. – Институт краевой медицины.<sup>41</sup> Ученые этих научных подразделений занимались нетрадиционными исследованиями – применением лекарственных средств растительного и животного происхождения (в том числе и в народной медицине), обобщением опыта спортивной и военной медицины в условиях высокогорья. Далеко не всем было известно, что главным заказчиком работ здесь был Роскосмос".<sup>42</sup>

Особенно активно эта проблематика стала разрабатываться в созданном позже Отделе охраны и рационального использования природных ресурсов при Президиуме АН Таджикской ССР. В его составе работала Лаборатория высокогорной адаптации человека, где трудилось множество биологов и врачей, специалистов в области специальных отраслей медицины, а также использовались научные достижения ученых Чехословакии, Болгарии, Румынии и ГДР. Многие сотрудники лаборатории были альпинистами. Работу ученых в высокогорье возглавлял и контролировал Владимир Сергеевич Машков – "Снежный барс" Таджикистана (это звание давалось альпинистам, покорившим минимум семь "семитысячников!"), который помимо этого, был еще известным в республике врачом -педиатром, выпускником Ленинградского мединститута.<sup>43</sup>

---

<sup>41</sup>Шагалов Е.С. Наука Таджикистана в период социалистического строительства. -Душанбе: Ирфон, 1975. С.104.

<sup>42</sup> Дубовицкий В. Таджикский след в судьбе Юрия Гагарина// Народная газета, 2019, март.-С.2.

<sup>43</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.359.Оп.19. Д.891. Л.19.

Таджикские медики под руководством В.Ш. Белкина разрабатывали на Памире оригинальные методики адаптации человека в условиях острого недостатка кислорода, предельных физических нагрузок и беспрецедентного психологического стресса.<sup>44</sup> Условия высокогорья были поразительно похожи на полёт человека в космос, равно как и на прогнозируемые аварийные ситуации приземления или приводнения космонавта в Заполярье или посреди бушующего океана.

Именно тогда медиками в "космических" целях были испытаны уникальные адаптогены, как различные виды мумиё, собранные на Янгобской стене и на Памире, а также "золотой корень" (корневище) и "родиола розовая" - лекарственные средства, которые в настоящее время широко применяются в медицине.<sup>45</sup> Успехи таджикских ученых и их открытий получили мировую известность.

Образование новых научных центров и научно - исследовательских институтов способствовало развитию науки в стране и подготовке кадров высокой квалификации, а также привлечению зарубежных ученых для проведения совместных научных исследований и обогащения научного потенциала страны.

Следует отметить, что наряду с научно-исследовательскими институтами значительную роль в подготовке кадров и развитии науки играли и вузы страны, которые имели приоритетное значение для всестороннего развития многонационального государства. Например, в 40-годы XX века в СССР насчитывалось более 701 вуза, в котором обучались 811,7 тысяч студентов.<sup>46</sup> После войны это количество увеличилось, уже в 1970 году в СССР действовало 805 вузов, в котором обучались 4580 тысяч студентов. В том числе, в РСФСР действовало 457 вузов, в котором обучались 2671 тыс. студентов, в Таджикской ССР функционировало 7 вузов

---

<sup>44</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института гастроэнтерологии АН Таджикской ССР за 1970-1975гг.-С.68.

<sup>45</sup>Шагалов Е.С. Наука Таджикистана в период социалистического строительства .-Душанбе: Ирфон, 1975.-С.82.

<sup>46</sup>Международные научные связи в Таджикистане // Коммунист Таджикистана, 1978. 12 сент.

и 44,5 тыс. студентов, в БССР - 28 вузов и 140,1 тыс. студентов, УССР - 138 вузов и 806,6 тыс. студентов, в Узбекской ССР - 38 вузов и 232,9 тыс. студентов, в Казахской ССР - 44 вуза и 198,9 тыс. студентов, в Грузинской ССР - 18 вузов и 89,3 тыс. студентов, в Азербайджанской ССР - 13 вузов и 100,1 тыс. студентов, в Литовской ССР - 12 вузов и 57,0 тыс. студентов, в Молдавской ССР - 8 вузов и 44,8 тыс. студентов, в Латвийской ССР - 10 вузов и 40,8 тыс. студентов, в Киргизской ССР - 9 вузов и 48,4 тыс. студентов, в Армянской ССР - 12 вузов и 54,4 тыс. студентов, в Туркменской ССР - 5 вузов и 29,1 тыс. студентов и в Эстонской ССР - 6 вузов и 22,1 тыс. студентов.<sup>47</sup> На начало 1975-1976 учебного года в СССР насчитывалось 856 вузов, было подготовлено свыше 12 млн. специалистов.<sup>48</sup> Численность аспирантов за 1960-1975 гг. увеличилась в 2,6 раза. Кадровый потенциал страны способствовал увеличению научных работников и уже к началу 1975г. число научных работников увеличилось в 3,5 раза, а численность работников со степенью кандидата и доктора наук - в 3,3 раза.<sup>49</sup> В 1975 году по сравнению с 1940 годом количество ежегодно поступающих изобретений и рационализаторских предложений возросло с 591 тыс. до 5113 тыс., из них внедрённых с 202 тыс. до 3977 тыс. Уже к концу 1975 года число научных работников в СССР составляло  $\frac{1}{4}$  часть научных работников мира.<sup>50</sup> Это говорит о развитии науки в разных ее сферах и об огромном кадровом потенциале страны, которые были способны развивать науку в разных ее областях. Создание научно-исследовательских институтов, вузов и подготовка научных кадров в республике подготовили почву для

---

<sup>47</sup> Иброхимов М. ГORIZONTЫ науки Таджикистана. -Душанбе: Ирфон, 2007.-С 210.

<sup>48</sup> Электронный ресурс : <https://cheloveknauka.com/obraz-sovetskoy-istoricheskoy-nauki-v-pervoe-poslevoennoe-desyatiletie> Архивная копия от 4 декабря 2022 на Wayback Machine

<sup>49</sup> Электронный ресурс : <https://cyberleninka.ru/article/n/dinamika-chislennosti-kadrov-nauki-pri-perehode-ot-sssr-k-rossiyskoy-federatsii/viewer/> Динамика численности кадров науки при переходе от СССР к Российской Федерации. Дата обращения: 12 декабря 2022. Архивировано 12 декабря 2022 года.

<sup>50</sup> Наука большой страны: советский опыт управления. Коллективная монография / М.В. Грибовский, И.Г. Дежина, Е.А. Долгова, М.О. Окунева, Д.Л. Сапрыкин, Е.А. Стрельцова, С.Б. Ульянова. Российский государственный гуманитарный университет, Центр истории российской науки и научно-технологического развития. М.: ИЦ РГГУ, 2023. -С. 56.

установления международных научных связей Таджикской ССР со странами зарубежья, среди которых страны Восточной Европы играли главную роль.

Говоря о научных достижениях XX века, нельзя не упомянуть о том, что они являются результатом кропотливой самоотверженной и высокопрофессиональной работы многих поколений ученых Таджикистана, именно их трудом создавались признанные научные школы, развивались новые научные направления, осуществлялась подготовка научных кадров, проводилось внедрение научных разработок в практику. Ими же осуществлялась и научно-организационная работа по формированию и развитию науки в республике. Особенно был велик вклад в эту деятельность крупнейших ученых, которые в разные периоды работали в качестве президентов и вице-президентов Академии наук Таджикистана. Например, С.Айни, С. Умаров, М.С.Асимов, С.Х.Негматуллаев, Н.В.Смольский, Б.Н.Ниязмухамедов, Г.А.Алиев, А.П.Недзвецкий, И.К.Нарзикулов, В.П.Красичков, Х.М.Сайдмуродов, А.А.Ахмедов, П.Б.Бабаджанов, Т.Н.Назаров, М.Р.Джалилов, М.Д.Диноршоев, Х.Х.Мансуров и многие другие внесли свою лепту в развитие науки и установление международного научного сотрудничества Таджикистана со странами Восточной Европы.

Следует отметить, что важную роль в создании научных учреждений Таджикистана и развитии науки в различных её направлениях сыграла постоянная помощь и всестороннее внимание со стороны коллективов научно-исследовательских институтов АН СССР. Это, в свою очередь, способствовало установлению и укреплению международных научных связей Таджикской ССР с различными странами мира, включая государства Восточной Европы.

В рамках двухстороннего сотрудничества научно-исследовательские центры СССР посещали ученые разных стран мира, среди которых страны Восточной Европы занимали немаловажное место. Например, в 1957 году Академию наук СССР посетили 735 ученых различных специальностей, в том числе ученые-физики, химики, математики, биологи, историки и

востоковеды из Болгарии, Венгрии, Чехословакии, Польши и ГДР.<sup>51</sup> За этот период с целью проведения совместных научных исследований и организации научных экспедиций в зарубежные страны выехали 703 ученых из союзных республик, среди которых были таджикские ученые-биологи, химики, физики и медики.<sup>52</sup> Среди иностранных ученых было немало ученых из стран Восточной Европы, которые проводили научные исследования в Академии наук Таджикистана. К концу 1958 года эти показатели значительно возросли: число иностранных учёных, прибывших в СССР для проведения научно-исследовательских работ, составило 1290 человек. Среди них были и представители стран Восточной Европы, которые провели совместные исследования с научными сотрудниками Академии наук Таджикской ССР.<sup>53</sup>

В рамках научного сотрудничества ученые стран Восточной Европы и Таджикистана провели совместные научные работы, экспедиции и завершили лабораторные работы. Эти факты свидетельствуют о становлении международных научных связей между союзными республиками СССР со странами зарубежья, среди которых страны Восточной Европы занимали важное место. Российские ученые Попов А., и Орлов И. отмечают, что активное развитие научного туризма пришлось на 1960 год, когда за границу на различные мероприятия были отправлены 6 тысяч сотрудников Академии наук и ее республиканских отделений,<sup>54</sup> среди которых было немало таджикских ученых. Такие научные командировки были и в страны Восточной Европы. Например, в конце 50-х г. XX в. Академию наук Таджикской ССР посетили немецкие археологи, болгарские и чехословацкие биологи и химики, которые изучали опыт советских ученых о проведении научных исследований и лабораторных работ.

---

<sup>51</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.359.Оп.19. Д.891. Л.6.

<sup>52</sup> Нагорная О.С. Научное сотрудничество и образовательные контакты в системе советской культурной дипломатии эпохи «холодной войны» (1945-1990гг.) // Вестник Пермского Университета. Серия История. Выпуск № 3 (42). 2018.-С. 22

<sup>53</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1.Оп.4.Д.79. Л.12.

<sup>54</sup> Орлов И.Б., Попов А.Д. Сквозь «Железный занавес». Руссо туристо: советский выездной туризм 1955-1991. -М: Изд.дом Высшей школы экономики, 2016. -С.140.

В 50-х и 60-х гг. ХХ века между СССР и странами Восточной Европы были заключены новые межгосударственные договоры, межправительственные и иные соглашения в разных сферах. Например, 17 апреля 1959 года между СССР и Венгерской Народной Республикой был подписан Договор о сотрудничестве в области здравоохранения и медицинской науки.<sup>55</sup> Затем 4 ноября 1960 г. - Договор об условиях взаимного обучения студентов и аспирантов, 3 декабря 1964 года - Договор об образовании, межправительственной комиссии по экономическому и научно-техническому сотрудничеству, 28 мая 1965 года - Договор о сотрудничестве в области радиовещания и телевидения, а 16 ноября 1968 года - Договор о культурном и научном сотрудничестве.<sup>56</sup> Эти нормативно-правовые акты создавали предпосылки для становления и развития двустороннего сотрудничества на долговременной основе в соответствии с принципом мирного сосуществования стран с различным общественным строем. Аналогичные соглашения о научном сотрудничестве были подписаны и с другими странами Восточной Европы, в которых отражались основные направления и формы совместной научной деятельности.

Главным фактором развития науки этого периода в СССР, в том числе и в Таджикистане, стало интенсивные международные научные связи, которые, после подписания ряда соглашений о сотрудничестве и установлении дипломатических отношений, начали развиваться высокими темпами. В установлении научных связей огромную роль играли проведение научно-практических конференций и семинаров, в которых активно участвовали ученые стран - партнеров.

Еще впервые годы научного сотрудничества Таджикской ССР и стран Восточной Европы были проведены научные конференции и семинары, посвященным актуальным вопросам истории, философии, физики, химии и

---

<sup>55</sup> Easternbloc and Soviet-Hungarian relations 1945-1989. Saunt-Peterburg; 2010. (In Russian).

<sup>56</sup> Бахлов И.В., Бахлова О.В. Российско-венгерские отношения: этапы эволюции // Финно угорский мир. 2018. Т.10, №1. С.69.

биологии и др. Организация научных мероприятий в тех или иных странах заложила прочный фундамент для установления научных контактов ученых.

Система научных контактов, характерных для советской дипломатии в целом, включала в себя множество институций: плановые, координирующие и контролирующие функции были распределены между целым рядом органов и специализированных ведомств, таких как ЦК КПСС, МИД, Государственным комитетом по культурным связям с зарубежными странами (ГККС), Союзом советских обществ дружбы и культурной связи с зарубежными странами (ССОД) и другими, которые внесли большой вклад в становление и развитие научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы.

Другим важным фактом об установлении научных связей и налаживании контактов со странами Восточной Европы стала подготовка кадров для стран Восточной Европы в вузах СССР. Например, только в 1955 году в вузах СССР обучался 3271 студент из стран Восточной Европы: из Болгарии - 669 чел., из ГДР - 1755 чел., из Чехословакии - 435 чел., из Польши - 392 чел., и 20 человек из Румынии.<sup>57</sup> Некоторая часть из этих перечисленных студентов обучались и в вузах Таджикской ССР. Подготовка кадров в различных отраслях народного хозяйства, особенно в вузах СССР была одним из главных вопросов 50–60-х годов XX века, что нашло отражение в соглашениях, подписанных между СССР, Болгарией, Чехословакией, Венгрией и Румынией, которым стороны придавали огромное значение.

Одним из важных вопросов сотрудничества со странами Восточной Европы был книгообмен и перевод научных трудов советских и европейских ученых, что и диктовалось в договорах и соглашениях о научно-культурном сотрудничестве стран - партнеров. Например, еще в 1949 году на

---

<sup>57</sup>Babiracki P. Imperial Heresies Polish students in the Soviet Union. 1948-1957 // Ab Imperio. 2007 № 4. P. 202

сербохорватские языки были переведены 589 советских книг.<sup>58</sup> Были переведены и другие книги советских и европейских ученых на иностранные языки, которые заложили предпосылки для установления и развития научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы.

Создание ряда международных организаций и комитетов после Второй мировой войны создавало благоприятные условия для формирования и развития международного научного сотрудничества. Особенно образование Совета экономической взаимопомощи (СЭВ) заложило прочную основу развития сотрудничества СССР со странами Восточной Европы. В рамках данной организации развивалось и сотрудничество Таджикской ССР со странами Восточной Европы, главную роль в развитии взаимоотношений играли научные связи, в рамках которых было проведено немало международных конференций, круглых столов и научных симпозиумов.

Как отмечает русский исследователь Прокофьев Ю.А., приоритетным направлением взаимодействия СССР и стран Восточной Европы стало их взаимное экономическое и научно-техническое сотрудничество.<sup>59</sup> Можно отметить, что в рамках СЭВ не только развивались экономические и торговые связи, но и развивалось, и укреплялось научно-техническое сотрудничество союзных республик со странами Восточной Европы.

Таким образом, подводя итоги по установлению научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы можно отметить, что в 40-60 годы XX века сложились все предпосылки для установления и укрепления научных связей между Таджикской ССР со странами Восточной Европы. Во внешней политике стран - партнеров установление научных и культурных взаимосвязей играли важную роль, и эти контакты не только могли укрепить связь ученых, но и способствовали развитию науки, техники, промышленности и экономики стран.

---

<sup>58</sup> Советский фактор в Восточной Европе 1944-1953.: Документы. Т.2// Под ред. Волокитина Т.В., Мурашко Г.П., Наумова О.В., Носковой А.Ф., Царевской Т.В. М. 2002.-С.45

<sup>59</sup> Прокофьев Ю.А. К вопросу об экономическом партнерстве СССР и стран Восточной Европы в 1945-1991гг. // Власть -2014. №5- С.153.

Международное научное сотрудничество Таджикской ССР со странами зарубежья можно разделить на три большие периоды, которые охватывают от зарождения науки и научного сотрудничества республики до распада социалистической системы.

Первый этап охватывает 1920–1940-е годы, где наблюдаются становление научных учреждений в республике и установление научных связей с зарубежными странами.

Второй этап охватывает 1950-1974гг., в течение которого наблюдаются развитие науки и расширение научного сотрудничества со странами мира.

Третий этап начинается с 1975 года и завершается в 1990 году. На этом этапе наблюдается развитие научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы. Следует отметить, что третий этап отличается от других этапов своими особенностями. Первые шаги сотрудничества проявляются с момента образования научных учреждений и становления науки в республике. Этот процесс заложил прочную основу становлению научных связей республики со странами Восточной Европы. Таджикский ученый Иброхимов М. отмечает, что "сотрудничество со странами Восточной Европы начало складываться во второй половине прошлого века, после окончания Великой Отечественной войны".<sup>60</sup> В первый и второй этапы, которые были этапами становления и развития таджикской науки советского периода, международные связи ученых республики носили преимущественно эпизодический, а не постоянный характер. Таджикские ученые совместно с советскими учеными принимали активное участие в международных научных конференциях, проводившихся в той или иной стране, внося значительный вклад в прославление научных открытий советской науки. Уже ко второй половине 1960-х годов советские ученые принимали активное участие в нескольких международных научных конференциях, симпозиумах и конгрессах, представляя достижения ученых зарубежным специалистам. Этот процесс позволил ученым ознакомиться с научными открытиями и

---

<sup>60</sup> Иброхимов М. Горизонты науки Таджикистана. –Душанбе : Ирфон, 2007– С. 17.

достижениями ученых стран Восточной Европы. Ученые знакомились с методикой проведения научных исследований стран - партнеров, изучали опыт организации научных исследований, обменивались коллекциями, экспонатами и научной литературой. В свою очередь, в республику из зарубежных научных центров приезжали ученые, которым представлялась возможность познакомиться с достижениями таджикских ученых в разных областях науки. Однако эти поездки в течение долгого периода носили только эпизодический характер.

Следует отметить, что история международных научных связей неразрывно связана с именами выдающихся ученых Академии наук СССР, в частности, ученых нашей республики. В этот период деятельность таджикских учёных в ведущих международных организациях и десятках научных учреждений различных стран мира носила многогранный характер и охватывала широкий круг актуальных проблем, имеющих важное значение для развития мировой науки, а также для ускорения научно-технического и социального прогресса.

В целом, можно отметить, что в исследуемый период научные связи и сотрудничество Таджикской ССР со странами Восточной Европы, осуществлялись путем проведения научно-практических конференций, научных командировок, создания совместных научно-исследовательских групп, реализации программ, проведения экспедиций и научных семинаров.

Сотрудничество в области науки все больше оказывало положительное влияние на совокупность международных отношений государств, и позволило выявить насущные проблемы этого времени, от решения которых зависело решение проблем, поставленных научно-техническим прогрессом. Научное сотрудничество в области охраны окружающей среды, ядерной физики, освоения космоса и другие гарантировали человечеству эффективное и рациональное использование материальных и научных ресурсов.

Как было отмечено выше, немалая роль в установлении сотрудничества с СССР, в том числе с Таджикской ССР принадлежит Совету по

экономической взаимопомощи (СЭВ). Необходимо отметить, что в рамках СЭВ за этот период были заключены договора и соглашения практически со всеми странами Восточной Европы. Научные соглашения в то время были в основном двусторонними формами сотрудничества и включали координацию научно-технических исследований, проводимых в отдельных странах.

Участие советских и европейских ученых в международных научных мероприятиях, реализация первых научных программ и организация совместных научных экспедиций на территории Таджикской ССР со странами Восточной Европы свидетельствует о становлении международных научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы. Многосторонние связи Академии наук Таджикской ССР и подъем научных открытий таджикских ученых внесли весомый вклад в развитие науки и представлению научных достижений советских ученых на международной арене.

Знакомство с достижениями зарубежной науки и обмен научной информацией, осуществляемый во время посещения таджикскими учеными научных учреждений стран Восточной Европы способствовали обогащению опыта ученых стран- партнеров, что заложило прочный фундамент становления и развития научного сотрудничества. Другим важным моментом в становлении международного научного сотрудничества Таджикской ССР со странами мира, особенно со странами Восточной Европы была успешная деятельность Союза советских обществ дружбы и культурной связи с зарубежными странами.

Образование Таджикского общества дружбы и культурной связи с зарубежными странами и Международного комитета по вопросам мира и безопасности в конце 50-х годов XX века все более укрепило научные связи Таджикской ССР со странами дальнего и ближнего зарубежья.<sup>61</sup> Эти и другие международные организации, научно-исследовательские институты, культурные общества и др. заложили прочный фундамент для формирования

---

<sup>61</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.359.Оп.19. Д.891.Л..25.

и развития международного научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы.

## **1.2 Становление и институционализация научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в послевоенный период**

В послевоенные годы Советское правительство развивало многостороннее сотрудничество со странами Восточной Европы, уделяя особое внимание расширению научного сотрудничества. Актуальное значение приобрело исследование в сфере малоизученных проблем в области естественных и точных наук. Ученые в области физики, химии, биологии, астрофизики, сейсмологии и геологии начали новые научные исследования, используя современные на тот момент технологии, завершили новые научные открытия. В этом контексте ученые в области биологии, зоологии и медицины провели новые научные исследования и начали детально изучать области, которые еще не были известны науке. Этот процесс был заметен в сфере гуманитарных и общественных наук. За короткий период времени советские ученые сделали множество научных открытий, которые привлекли внимание ученых стран мира, среди которых страны Восточной Европы играли главную роль. С целью изучения богатого опыта советских ученых в разных областях науки, европейские ученые организовали командировки и научные экспедиции. Научные открытия и развитие науки в стране привлекало ученых Болгарии, Польши, Чехословакии, ГДР, Венгрии и др., которые поддерживали научные связи с СССР, в том числе и с Таджикской ССР в расширенном виде.

Начиная с 1960 –х годов и по сравнению с предыдущими годами, увеличилось количество выездов ученых из стран - партнеров, стали организовываться научные конференции и исследовательские экспедиции в различных областях науки. На развитие этого направления непосредственное влияние оказала успешная реализация программ дружественных, научных и

культурных обществ государств - партнеров. В 1960-х годах совместно с таджикскими и болгарскими учеными было начато изучение проблем лечебных растений на территории Таджикистана.<sup>62</sup> Продолжение научных исследований по неорганической химии совместно с польскими учеными – химиками заложило основу для изучения данной области науки в расширенном виде, и развития научного сотрудничества Таджикской ССР с Польшей в области химии, биологии, геологии и физики, что в последующие годы привело к более глубокому изучению данных областей науки и проведению совместных научных исследований в крупнейших лабораториях. Создание научных центров и научно-исследовательских лабораторий позволило таджикским ученым развивать научные связи с европейскими странами и совершить новые научные открытия. Этот процесс способствовал не только привлечению ученых, но и развитию научного сотрудничества.

Первые шаги в нормализации научного сотрудничества в области геологии, особенно со странами Восточной Европы были предприняты в 1960-х годах. В это время было налажено сотрудничество в области палеонтологии.<sup>63</sup> В данной области таджикские ученые-геологи начали совместные научные исследования с болгарскими, польскими и чехословацкими учеными. Стали развиваться и личные контакты ученых в области геохимии, геофизики, математики, зоологии и паразитологии. Большой успех получило сотрудничество в сферах химии, биологии и медицине. Чехословацкие, болгарские, польские и венгерские ученые медики и химики провели исследования в лабораториях Таджикской ССР и усвоили опыт советских ученых в данной области. Наряду с другими отраслями науки расширилось научное сотрудничество в области астрофизики, астрономии и сейсмологии. Таджикскими учеными были проведены исследования фотометрического изучения более полутора тысяч метеоритов, были построены

---

<sup>62</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института биологии АН Таджикской ССР за 1961-1966 гг. -С.41

<sup>63</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института геологии АН Таджикской ССР за 1960г.-С.12.

«кривые блеска», изучен процесс дробления метеоритных тел, исследованы вспышки и всего процесса дробления, оценены внеатмосферные массы метеоритов. Также тремя различными способами учеными были определены цвет метеоритов и их изменения во время полета.<sup>64</sup> Учеными были выяснены прилипание электронов к нейтральным частицам воздуха, взаимосвязь свечения и ионизация метеоритов.<sup>65</sup> Были разработаны новая теория метеоритов, механизм образования отрицательных следов, разнообразные формы метеорных следов и механизм разрушения метеорных тел в атмосфере, в разработку которой вложили большие усилия таджикские ученые-астрономы.<sup>66</sup> Глубокое изучение данной сферы открыли новые возможности научным открытиям и расширению научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы.

В сфере естествознания большое место занимает область физико-химической биологии и та ее часть, которую чаще обозначают как молекулярную биологию. Среди ученых и исследователей интерес к этой области науки продолжает расти. Особенно в 1960 гг. данная область все больше интересовала советских и зарубежных исследователей. Советскими учеными в этой сфере изучались такие вопросы как: физико – химические основы синтетических и биологических мембран и их возможностей использования в технике; фото- и биосинтетические процессы в растительном организме; молекулярные механизмы подвижности, в частности –мышечного сокращения, и прямое превращение энергии химических связей в механическую энергию, а также моделирование полимерных сокращающихся систем. Проводились совместные научные исследования советских и европейских ученых по проблемам молекулярной генетики, биоэнергетики, биофизики, микроорганизмов и др. В изучении этих вопросов активное участие приняли учёные из Германии, Польши и

<sup>64</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института астрономии АН Таджикской ССР за 1967-1971гг.-С.62.

<sup>65</sup> Иброхимов М. Горизонты науки Таджикистана.- Душанбе: Ирфон, 2007.-С.45.

<sup>66</sup> Наука Советского Таджикистана / Под ред. Асимоав М.С, Баратова Р.Б., Курцера Г.Я. Душанбе «Дониши» 1974.-С.45.

Чехословакии. В 1961 году был создан Научный совет по проблемам молекулярной биологии, в рамках которого проводились научные сессии и конференции, в которых участвовали советские ученые и ученые из стран Восточной Европы.<sup>67</sup> Другим важным моментом, имеющим огромное значение в расширении научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы является создание в 1964 году Европейской организации молекулярной биологии (ЕМВО). В рамках данной организации регулярно проводились научные мероприятия и исследовательские проекты, в которых активно участвовали как советские, так и европейские учёные. Успешная деятельность этой научной организаций создавало благоприятные условия для формирования научного сотрудничества со странами Восточной Европы в области данной науки.

Советские ученые внесли большой вклад в развитие мировой науки. Еще 12 апреля 1961 года Ю.А. Гагарин первым совершил полет вокруг земного шара на космическом корабле «Восток». В последующие годы были проведены несколько полетов многоместных космических кораблей. В 1965 году состоялся первый выход человека в космос, осуществленный летчиком –космонавтом А.А.Леоновым.<sup>68</sup> Полеты космонавтов открывали возможности дальнейшего изучения космического пространства. Можно отметить, что новые научные открытия советских ученых получили мировое признание и внесли большой вклад в формирование научных контактов со странами Восточной Европы.

Расширились научные связи в области общественно-гуманитарных наук. Получили большие успехи исследования ученых в области истории, востоковедения, философии, языка и литературы. Ученые данной области проявили большой интерес к изучению истории и культуры народов Центральной Азии. В 1960 году была проведена археологическая экспедиция, в которой приняли участие научные сотрудники Института

<sup>67</sup> Левиной Е.С. Организация науки в СССР 1960-1970-х гг.: прогноз В.А. Энгельгардта. //Studiesinthehistoryofbiology. 2013. Volume 5. No. 4. P. 51.

<sup>68</sup>Моисеев В.В. История России с древнейших времен до наших дней. - Москва., Берлин, 2019.-С.558.

истории, археологии и этнографии им.А.Дониша АН Таджикской ССР и немецкие археологи. Среди немецкой делегации был доктор исторических наук В. Зундерман, который провел археологические раскопки в Южном Таджикистане.<sup>69</sup> Аналогичные научные экспедиции и исследования в данный период были проведены Институтом философии, востоковедения, языка и литературы АН Таджикской ССР со странами Восточной Европы.

В 60-х и начале 70-х годов прошлого века продолжились проведение совместных научно-практических конференций и семинаров, в которых более активно стали участвовать советские и европейские ученые, представляя свои научные работы. Ученые расширили тематику изучения разных направлений науки. В частности, в городе Душанбе в 1964 году по инициативе Академии наук Таджикской ССР была проведена юбилейная сессия, посвященная 550-летию со дня рождения великого таджикского-персидского поэта и мыслителя Абдурахмона Джами, в которой участвовали 50 ученых из зарубежных стран. На данной сессии выступали с научными докладами и сообщениями ученые – востоковеды из Чехословакии и Польши.<sup>70</sup> Европейские ученые наравне с таджикскими историками и литераторами, обсуждая вопрос творчества А.Джами, дали оценку роли таджикско-персидского мыслителя в развитии мировоззрений общества. В странах Восточной Европы были организованы аналогичные конференции и симпозиумы, в которых анализировались актуальные вопросы естественных и гуманитарных наук. Например, в 1966 году в Чехословакии был организован VII конгресс Международного союза доисторических иprotoисторических наук, в котором участвовали таджикские ученые.<sup>71</sup> В 1967 году в Чехословакии была организована XIII Генеральная ассамблея

<sup>69</sup> Академия наук Таджикской ССР / Под ред. Асимова М.С., Ахмадова А.А., Баратова Р.Б., Нарзикулова Н.М. Душанбе-1979-С.218.

<sup>70</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Отдела востоковедения и письменного наследия АН Таджикской ССР за 1964г.-С.48.

<sup>71</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института истории, археологии и этнографии им.А.Дониша АН Таджикской ССР за 1966г.-С.21.

Международного астрономического союза, в котором участвовали таджикские ученые- астрономы. В 1967 году в Чехословакии был организован Конгресс ученых по проблемам чистой и прикладной химии, в котором участвовали и выступали с содержательными докладами таджикские ученые –химики.<sup>72</sup> Также в 1968 году в Венгерской Народной Республике был организован Международный симпозиум по проблеме «Гепатит и постгепатитном состоянии».<sup>73</sup> Наряду с учеными из других стран мира в симпозиуме также приняли участие и таджикские ученые. Профессор Мансуров Х. выступил с содержательным докладом, в котором ученый выразил свои мысли о состоянии организма человека в постгепатитном положении. В 1968 году по решению ЮНЕСКО проведение международной научной конференции на тему «История, археология и культура Центральной Азии в Кушанскую эпоху» и международного симпозиума по проблеме современной фарсиязычной поэзии в городе Душанбе организатором, которого была АН Таджикской ССР, способствовали расширению научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы.<sup>74</sup> Развитию научного сотрудничества и проведению научно-практических конференций повлияли новые Постановления Академии наук СССР.

В 1968 году было принято совместное Постановление Президиума Академии и Госкомитета по науке и технике СССР «Об организации разработки прогнозов по важнейшим научным проблемам».<sup>75</sup> Это решение способствовало развитию науки и расширению международного научного сотрудничества. На основе данного Постановления организовались научные экспедиции и разрабатывались новые научно-исследовательские планы, которые способствовали расширению научного сотрудничества.

<sup>72</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института химии АН Таджикской ССР за 1967-1968гг.-С.49.

<sup>73</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института гастроэнтерологии за 1966-1968гг.-С.34 .

<sup>74</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно -исследовательской деятельности Истории, археологии и этнографии им.А.Дониш АН Таджикской ССР за 1968г.-С.53

<sup>75</sup> История России: Учебник / Орлов А.С., Георгиев В.А., Георгиев Н.Г., Сиховина Т.А.- М., 2012. –С.342.

Во второй половине 1960-х годов в Польше, Чехословакии, ГДР и Болгарии были созданы «Центры по изучению советских отношений», а впоследствии — и «Институты социалистических стран». С созданием этих научных учреждений научные связи СССР, включая Таджикистан, со странами Восточной Европы вступили в новый этап развития. В рамках этих центров проводились конференции, семинары, научные экспедиции и стажировки. Например, в 1969 году в ГДР был проведен международный коллоквиум по «Современной методике и обогащения руд» и в Софии научно-практическая конференция, посвященная 100- летию Болгарской Академии наук, в которых активно участвовали таджикские ученые.<sup>76</sup>

С целью расширения и укрепления научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в 1970 году Президент Академии наук Таджикистана М.С.Асимов в своем письме главному учёному секретарю Президиума АН СССР, академику Скрябину Г.К. писал: «Научные исследовательские институты АН Таджикской ССР – астрофизики, физики, химии, математики и вычислительного центра (ВЦ), физиологии и биофизики растений, геологии и сейсмологии и других отраслей науки в процессе проведения научных исследований ощущают острую необходимость в установлении непосредственных деловых контактов с рядом научных организаций и АН социалистических стран. Так как этот процесс открывает широкую перспективу возможностей получения ценной научной информации использовать современные идеи, открывает возможности всестороннего использования аппаратуры и других технических баз учреждений для проведения исследований различных направлений науки». <sup>77</sup> Следует отметить, что руководители научных учреждений в данный период стремились к углублению научного сотрудничества в разных отраслях науки. Образовались новые научно-

---

<sup>76</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф.359.Оп.4. Д. 981.-Л.19.

<sup>77</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан. Ф.1. Оп.4. Д.106. Л. 16.

исследовательские институты, где подготавливались научные кадры и проводились новые научные открытия.

Участие таджикских ученых в 1971 году на международном Конгрессе по «Логике, методологии и философии науки» в Румынии и на международной конференции по вопросу «Прикладная физическая химия» в Венгрии еще раз подтвердило интерес ученых о расширении научного сотрудничества со странами зарубежья и укрепило научные связи со странами Восточной Европы.<sup>78</sup> Европейские ученые, например Краузе Г.Т., и Штеккер Э. из Германии, Гейла Фи из Чехословакии и Дольманьош из Венгерской Народной Республики, выступая на научных конференциях в Таджикской ССР дали оценку состоянию и развитию науки в республике.

Проведение в 1972 году Международного симпозиума на тему «Эколого-физиологические основы продуктивности аридных зон» в городе Душанбе способствовало укреплению плодотворного научного сотрудничества Таджикской ССР с Болгарией и Чехословакией в области физиологии. Таджикские ученые в 1973 году участвовали в XIII Генеральной ассамблее Европейской сейсмологической комиссии в Румынии.<sup>79</sup> Также в Польше в 1973 году была проведена Международная научная конференция по «Молекулярной спектроскопии».<sup>80</sup> В этом же году в Народной Республике Болгарии был проведен Всемирный конгресс философов. Можно отметить, что проведение ряда научных конференций в Таджикской ССР и странах Восточной Европы, участие ученых в них способствовало плодотворному научному сотрудничеству и расширению научных контактов со странами Восточной Европы. В данный период начинались исследования в новых направлениях науки.

---

<sup>78</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Физико-технического института АН Таджикской ССР за 1970-1975гг.-С.67

<sup>79</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института сейсмологии и сейсмического строительства АН Таджикской ССР за 1973г.-С.36.

<sup>80</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Физико-технического института АН Таджикской ССР за 1970-1975гг.-С.64

В тесной связи с социалистическим переустройством жизни шел процесс становления и развития современной науки. В республике была создана широкая сеть научно-исследовательских учреждений и подготовлена значительная научная материально-техническая база.

В этот период советская наука находилась в центре внимания ученых мира. В целом, в мировом сообществе она занимала лидирующие позиции, и изучение опыта выдающихся специалистов нашей страны в различных областях науки имело немаловажное значение. Именно в этот период, благодаря успешному осуществлению Правительством республики целенаправленной политики в научной сфере при помощи и поддержке АН СССР происходил процесс организации и развития новой структуры таджикского академического научного комплекса. Организующая роль Академии наук СССР, помочь крупнейших ученых страны, рост национальных научных кадров, создание и расширение научно-технической базы создавали предпосылки становлению крупных научно-исследовательских учреждений и центров в республике. Следует отметить, что на базе созданных научно-исследовательских центров и вузов в республике, особенно в 70-х годах XX века, были подготовлены многочисленные кадры, внесшие значительный вклад в развитие науки и международное научное сотрудничество республики.

Бурный рост социалистического народного хозяйства диктовал необходимость дальнейшего расширения научно-исследовательской деятельности во всех областях народного хозяйства и культуры республики.

Начиная с 70-х годов XX века, с целью изучения и обобщения малоизученных проблем в области естественных и точных наук, таджикские ученые проводили научные экспедиции, лабораторные исследования и зарубежные командировки. Были разработаны новые научно-исследовательские планы, в которых отражалось расширение тематики исследований институтов Академии наук Таджикской ССР и

других научных центров страны, что способствовало укреплению и расширению международного научного сотрудничества. Продолжалось открытие новых научно-исследовательских институтов и отделений в Академии наук Таджикской ССР и вузах республики, что явилось важнейшим фактором успешного развития науки и формирования международного научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы. В Физико-техническом институте им. С. Умарова АН Таджикской ССР с 1971 года функционировало такое научное подразделение, как лаборатория квантовой электроники, которая разрабатывала проблемы получения и использования полупроводникового лазерного излучения<sup>81</sup> В 1972 году была создана Криогенная лаборатория, в котором исследовались физические свойства проводников при низких температурах. На базе Отдела математики с вычислительным центром Академии наук Таджикской ССР в 1973 году был создан Институт математики и Отделение физико-математических, химических и геологических наук.<sup>82</sup> В результате этого в учреждениях Академии наук произошли структурные изменения: был образован отдел астрономии, созданы лаборатория фитонематологии производительных сил, радиолокационная станция в Гиссаре, проведены радиорелейные – линии на трассе Душанбе - Арджанак, 5 инженерно-сейсмологических станций.<sup>83</sup> В научно-исследовательских институтах, созданных Академией наук Таджикской ССР работали талантливые ученые, которые внесли большой вклад в развитие советской науки. Можно отметить, что до второй половины 70-х годов XX века в Таджикистане для развития науки и техники были созданы все благоприятные условия, эти возможности способствовали развитию и расширению научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы.

---

<sup>81</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.359.Оп.4.Д.891. Л.16.

<sup>82</sup> Академия наук Таджикской ССР. –Душанбе: Дониш, 1979. -С.48.

<sup>83</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф.359.Оп.4.Д.891 Л.18.

В истории международного научного сотрудничества первая половина 60-х и начала 70-х годов XX века прошло много изменений, и это позитивно повлияло не только на развитие науки, но и дало толчок формированию международного научного сотрудничества. Начиная со второй половины 60-х годов происходил процесс расширения научного сотрудничества ученых Таджикистана с научными учреждениями стран социалистического содружества, а также укреплялись контакты с научными центрами и учеными других стран мира. Такое сотрудничество и научные связи на плановой основе начали расширяться только во второй половине 70-х годов, после подписания и начала реализации Заключительного акта Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе. По нашему мнению, это Совещание положило начало новому этапу сотрудничества в различных сферах и одновременно дало новый импульс международному научному сотрудничеству государств-участников, в том числе СССР.

По мнению таджикского ученого Шагалова Е.С. "формирование научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы начинается с 60-годов XX века".<sup>84</sup> Многочисленные межправительственные соглашения и договоры государственных учреждений, министерств и научных центров стран-партнеров в конце 1960-х и начале 1970-х годов определяли формы и методы научных связей. Обмен информацией, опытом и результатами научных исследований, индивидуальные контакты ученых разных специальностей способствовали всестороннему развитию научного сотрудничества.

В это время международные отношения вступили в начало новой фазы – фазу поворота от «холодной войны», от противостояния двух миров к международной разрядке. Отличительными чертами данной разрядки были кардинальные трансформации в балансе сил на мировой арене, который вырождался в пользу социализма, интенсификация внешнеполитической активности Советского Союза и других стран социалистического лагеря,

---

<sup>84</sup>Шагалова Е.С.Международные научные связи Таджикистана. –Душанбе: Знание, 1975-С.19.

расширение движения неприсоединения, углубление масштабного кризиса капитализма, дальнейшее увеличение ядерных держав, новых разрушительных средств ведения войны и проявление политического реализма, проявленного высшим руководством ведущих государств того периода. Особенно существенные трансформации в пользу разрядки и укрепления мира и стабильности произошли в Европе, где наиболее сильны были позиции социализма.<sup>85</sup>

На этом этапе стало ясно, что научно-техническое сотрудничество вносит важный вклад в дело укрепления безопасности и сотрудничества между народами и странами, содействует эффективному решению проблем, представляющих общий интерес, улучшению условий мира и взаимопонимания народов всех стран.

Следует отметить, что в данный период Европейской экономической комиссией ООН было поручено изучить возможности расширения многостороннего сотрудничества с учетом изучения программ ЮНЕСКО и содействовать постоянному прогрессу в достижении целей научных программ, прежде всего программы ЮНИСИСТ(UNISIST)(Единая модель распространения информации), при этом уделять особое внимание вопросам развития информации, технического консультирования, информационного обеспечения и обработки данных. Кроме того, были предложены меры с тем, чтобы государства-участники выражали согласие по основным рекомендациям, касающихся реализации конкретных мер, а также охране окружающей среды. Обсуждались проблемы экологии, загрязняющих воздух веществ, начиная с сернистого ангидрида, с возможным охватом в дальнейшем других загрязнителей.

В аспекте исследований на двусторонней основе важно было способствовать координации программ, следя выполнению программ, организовывая совместные программы, где могут оказаться необходимо

---

<sup>85</sup> Лебедев Е.Д. Наука и международное сотрудничество: деятельность ученых в международных организациях: формы тенденции, перспективы.- М.: Наука. – 1983. –С.184.

совместные усилия ученых и использование в случаях дорогостоящего или уникального оборудования. Наименование перечисленных областей в этих секторах 90 тем проводилось в виде иллюстрации, а конкретные проекты должны впоследствии определяться потенциальными партнерами в государствах-участниках с учетом вклада, который мог бы быть сделан соответствующими международными организациями и научными учреждениями.<sup>86</sup> Точные науки и в области естественных наук, в частности, фундаментальные исследования в таких областях, как математика, физика, астрономия, теоретическая физика, геофизика, химия, биология и экология. В медицине, в частности фундаментальные исследования онкологических и сердечно - сосудистых заболеваний, изучение эндемических заболеваний в развивающихся странах и исследования в области социальной медицины, касающиеся профессиональных заболеваний, восстановления трудоспособности лиц с физическими недостатками, престарелых и помощи матери и ребенку.

Таджикские ученые были убеждены в том, что успех и расширение деятельности международных организаций в будущем неотделимы от успешного решения задач развития мировой науки на ее новых, неизведанных направлениях. Эта деятельность должна строиться на путях укрепления дальнейшего плодотворного научного сотрудничества между научной общественностью всех стран, постоянной борьбы за использование достижений науки в мирных целях.<sup>87</sup> Они были твердо убеждены, что реализация глобальных научных программ и других форм крупномасштабного сотрудничества будет содействовать дальнейшему укреплению научного сотрудничества и развития науки.

В исследуемый период Академия наук Таджикской ССР в основном осуществляла научные связи и сотрудничество по двум направлениям:

---

<sup>86</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф.359.Оп.6.Д.980. Л.12.

<sup>87</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института истории, археологии и этнографии им.А.Дониш АН Таджикской ССР за 1971-1975гг.-С.48.

первое, планомерно осуществлялось в виде взаимопосещений ученых и второе, прямое сотрудничество – непосредственная работа ученых по различным проблемам науки. На основе этих взаимоотношений расширялись научные связи Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области естественных и гуманитарных наук.

В рамках научного сотрудничества ученые и исследователи из разных стран мира с целью ознакомления результатов научных исследований и изучения опыта советских ученых посетили Академию наук Таджикистана. Например, в начале 70-годов прошлого века по просьбе республиканских министерств и ведомств в качестве гостей прибыли в Таджикистан 484 человека, в том числе из социалистических стран – 144 человека из капиталистических и развивающихся стран – 340 человек посетили Академию наук республики.<sup>88</sup> Посещение Академии наук Таджикской ССР и других учреждений зарубежными учеными и исследователями дало возможность ближе ознакомиться с достижениями советских ученых и расширить научные контакты в области естественных и гуманитарных наук. Эти контакты также служили формированию научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы.

Таким образом, подводя итоги формирования научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в послевоенные годы можно отметить, что в этот период научное сотрудничество СССР, в том числе и Таджикской ССР со странами Восточной Европы вступило в новую полосу и все более развивалось и укреплялось. Особенно, 60-ые и начало 70-х гг. стало периодом усовершенствования научных связей, глубоким изучением естествознания и гуманитарных наук. Были проведены совместные научные исследования в области биологии, физико-химической биологии, медицины, фармакологии, геофизики, геохимии, астрофизики, астрономии, сейсмологии и других областях науки, в процессе которых приняли активное участие таджикские и европейские ученые. Было

---

<sup>88</sup>Государственный архив Республики Таджикистан Ф.359.Оп.4.Д.981.Л18.

организовано множество международных научных конференций, семинаров и конгрессов как в Таджикистане, так и в странах Восточной Европы, в которых активно участвовали таджикские и европейские ученые. Продолжались реализоваться международные программы. Например, в исследуемый период Отдел метеорной астрономии под руководством П.Б.Бабаджанова принял участие в работе ряда международных программ МГГ(Международного геофизического года)- геофизического направления, МГС(Международного геофизического сотрудничества) и МГСС(Международного года спокойного Солнца) -по линии исследования верхней атмосферы метеорным методом. Такие программы реализовались и в других отделах институтов АН Таджикской ССР, которые способствовали формированию и расширению научных связей Таджикистана со странами Восточной Европы.

Прослеживая формирование научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в послевоенные годы, можно сделать следующие выводы:

- исключительно огромное значение имели мероприятия, проведенные АН СССР на территории республики, организация научно-исследовательских экспедиций, укрепление материальной базы научных институтов, подготовка научных кадров и др.;

- изучение различных проблем химических, физических и математических наук привело к образованию новых научных отделов и лабораторий, что укрепило и расширило научные связи со странами зарубежья;

- глубокое изучение и обобщение естественных и гуманитарных наук подготовило почву для дальнейшего развития научных контактов, подготовки квалифицированных кадров и обогащения научного фонда республики;

- организация совместных научных исследований ученых сыграла положительную роль в становлении научного сотрудничества и развития науки в республике;

- ознакомление таджикских ученых с разными направлениями науки способствовало созданию новых научно-исследовательских институтов и проведению научных экспедиций, научно-практических конференций и семинаров, которое повлияли на углубление гуманистического мировоззрения ученых;

- расширились исследования по различным проблемам истории, археологии, востоковедения, философия, литературы и языка, что способствовало формированию научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в исследуемый период.

В целом, можно отметить, что в послевоенные годы научные связи Таджикской ССР со странами Восточной Европы оживились и установились в различных областях науки. В послевоенные годы между СССР и странами Восточной Европы, такими как Болгария, Венгрия, Польша, Германия, Румыния и Чехословакия были подписаны новые соглашения, на основе которых расширились и укрепились научные связи, проводились конференции, семинары, круглые столы и совместные научные исследования по актуальным проблемам общественно-гуманитарных и естественных наук. Расширились исследования в области сейсмологии, геологии, астрономии и биологии. Ученые и исследователи большое внимание уделяли сфере естественных и точных наук, где большая часть исследований проводилась в странах Советского Союза, в том числе и в Таджикистане, с участием таджикских ученых.

Таким образом, в 60-ые и начале 70-х годов XX в. начался новый этап сотрудничества в научных связях Таджикской ССР со странами Восточной Европы, где ученые изучали важные научные вопросы в области биологии, биохимии, физической химии, ядерной физики, медицины, истории, археологии, философии, политологии, юриспруденции, литературы, языка и

культуры. Проводились совместные научные работы между учеными стран - партнеров в области химической геологии, ядерной физики, физической химии и других областях науки. Усилилась передача научной литературы в учебных заведениях стран партнеров, что способствовало дальнейшему развитию научного сотрудничества. Другим важным вопросом была подготовка научных кадров в вузах и научно-исследовательских институтах стран -партнеров, что вызывало большой интерес ученых и исследователей стран- партнеров. Организация и проведение множества международных конференций, круглых столов, семинаров, в которых активно участвовали и выступали ученые Таджикской ССР и стран Восточной Европы, свидетельствуют о расширении и развитии научных связей Таджикской ССР и стран Восточной Европы в послевоенные годы.

## **ГЛАВА 2. ЭВОЛЮЦИЯ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ТАДЖИКСКОЙ ССР СО СТРАНАМИ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТОЧНЫХ НАУК**

### **2.1 Развитие взаимодействия Таджикской ССР и стран Восточной Европы в сфере физико-математических наук, астрофизики, сейсмологии и геологии**

Во внешней политике любой страны международные научные связи в многостороннем формате занимают важное место, и ключевую роль в развитии этой жизненно важной отрасли играют научные связи в области естественных и точных наук. В период развитого социализма на основе подписанных соглашений между СССР и странами Восточной Европы, наряду с другими направлениями были налажены научное сотрудничество в разных областях науки, среди которых естественные и точные науки имели огромное значение.

Наука в истории человеческой цивилизации оказала огромное влияние и создавала благоприятные условия для развития социальной и культурной жизни общества. Особенно научно-технический прогресс XX века существенно повлиял на всестороннее развитие стран мира, и привел к возникновению нового качества жизни. Благотворные результаты и развитие данной отрасли создали благоприятные условия для образования научно-исследовательских центров во все периоды истории, что повлияло на развитие науки и техники.

Международные научные связи СССР со странами мира, начиная со второй половины 70-х годов прошлого столетия получили широкий размах, среди которых страны Восточной Европы играли важную роль. В этом контексте развивалось научное сотрудничество Таджикской ССР с социалистическими странами Европы в области естественных и точных наук.

В исследуемый период большое значение приобрело изучение и анализ актуальных вопросов физики, математики, астрономии, астрофизики, сейсмологии и геологии. Для реализации научных планов и эффективное

научное сотрудничество таджикскими учеными были организованы научно-практические конференции, семинары, экспедиции и т.д.

В развитии международного научного сотрудничества ведущую позицию занимали научно-исследовательские институты, научные центры, вузы, а также Академия наук Республики Таджикистан. Развитие науки в области физики, математики, астрофизики, сейсмологии, геологии и астрономии в эпоху развитого социализма заложило фундамент зарождению новых научных экспедиций и совместных научных исследований стран - партнеров, особенно во второй половине 70-х годах прошлого столетия расширилась тематика изучения данных наук, что способствовало развитию международного научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы.

В рамках двухсторонних и многосторонних взаимоотношений были приняты такие формы международных научных связей как организация научных экспедиций, проведение совместных научных исследований, международных научных форумов, научно-практических конференций, семинаров, стажировок, посещение научных учреждений стран -партнеров и подготовка научных кадров, что внесло весомый вклад в развитие международного научного сотрудничества.

В рамках научного сотрудничества сотрудники Физико-технического института им.С.Умарова АН Таджикской ССР в 1975-1976гг. проводили совместные научные исследования с польскими, румынскими, чехословацкими, болгарскими и немецкими коллегами в области актуальных проблем физико-технических, физико-математических и физико-химических наук. Большое внимание получило исследование в области физики прочных металлов, вопросы молекулярной спектроскопии веществ и физические свойства проводников при низких температурах. Совместно с таджикскими учеными немецкие, венгерские, чехословацкие и польские ученые провели исследования в области спектроскопии твердого тела. Также в Лаборатории квантовой электроники Физико-технического института АН Таджикской

ССР проводилось исследование по проблеме получения и использования полупроводникового лазерного изучения.<sup>89</sup> Такие совместные научные исследования проводились в Институте химии им. В.И.Никитина и Институте математики АН Таджикской ССР с учеными из стран Восточной Европы. В это же время в Институте математики велись исследования по проблеме теории краевых задач, теории функций эллиптических систем; теории разрешимости дифференциальных уравнений, модифицированной теории разрешимости краевых задач для сингулярных эллиптических систем и др., эти исследования дали положительные результаты, что вызвало интерес у ученых стран Восточной Европы, было предложено проведение совместных научных исследований и изучение опыта таджикских ученых в данной области науки.

Тематика научных исследований научно-исследовательских институтов Академии наук Таджикской ССР была актуальна, но малоизучена, что привлекало внимание ученых зарубежья. Свидетельством тому является проведение научных командировок, организация научных экспедиций, проведение лабораторных исследований и положительные результаты научных открытий ученых, которые широко используются в народном хозяйстве.

Так, в рамках научного сотрудничества 18 августа 1975 года в городе Душанбе состоялась совместная научная сессия ученых Института геологии АН Таджикской ССР, Геологического института Академии наук СССР и Центрального института физики земли Академии наук ГДР.<sup>90</sup> Сессия была посвящена вопросам «Сравнительного изучения тектоники периода складкообразования Центральной Европы и территории СССР».<sup>91</sup> Место проведения сессии было обусловлено тем, что среди складчатых зон и разрезов палеозоя едва ли не самым интересным для тектонистов является

---

<sup>89</sup> Текущий архив Национальный Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Физико-технического института АН Таджикской ССР за 1976г.-С. 32.

<sup>90</sup> Academy of sciences of the Talik Soviet Socialist Republik. Dushanbe-1979.-p 225

<sup>91</sup> Очерки по истории геологии Таджикистана. -Душанбе: Дониш, 1990 -С.68.

Южный Тянь-Шань. На сессии с докладом выступил академик Академии наук Таджикистана Баротов Р.Б., который рассказал о развитии экономики и культуры республики, ознакомил участников сессии с основными аспектами и направлениями научных исследований ученых Института геологии. Таджикский ученый Захаров С.А. выступил с докладом на тему: «Тектоника Таджикистана». Ученый, проанализировав проблему тектоники, оценивает состояние республики с другими странами Центральной Азии. С научными докладами выступили и другие таджикские ученые -геологи, например, Кутиков М.М на тему: «Тектоническое районирование гербицид Гиссара-Алая», Черенков И.Н. «Аспидная и флецевая формации Гиссара-Алая» и Бабаев А.М. на тему: «Основные черты неотектоники Центрального Таджикистана». <sup>92</sup> Сравнение одновозрастных гор ГДР и СССР помогло сделать важные выводы, необходимые для успешного поиска полезных ископаемых. Высокую оценку достижениям ученых Таджикистана дал на сессии профессор Юбитц К.Б.– заведующий отделом тектоники Центрального института физики земли Академии наук ГДР. Он в процессе выступления выразил уверенность, что «деловые, дружественные связи наших стран, в том числе связи в области науки, будут постоянно развиваться и крепнуть». <sup>93</sup>

Сотрудник Института палеонтологии Польской Академии наук доктор Е.Ранович совместно с таджикскими учеными-геологами проводил научно-исследовательскую работу в области стратиграфии в Институте геологии Академии наук Таджикской ССР. <sup>94</sup> В течение месяца польский ученый занимался изучением древнейших и богатейших коллекций позднетриасовых ран несредних и позднеюрских склер актиний Памира, Афганистана и Ирана, хранившихся в музее института. Совместно с известными европейскими учеными было проведено обсуждение актуальных проблем систематики и

<sup>92</sup> Текущий архив Национальный Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно - исследовательской деятельности Института геологии АН Таджикской ССР за 1975-1976гг.-С. 32

<sup>93</sup> Развитие науки в СССР // Коммунист Таджикистана. 1975, 20 августа-С.4.

<sup>94</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института геологии Академии наук Таджикской ССР за 1976г.-С. 42

филогений, мезозойских склерактиний и сравнительный анализ памирских и афганских комплексов склерактиний.

Развивались научные связи с научно-исследовательскими институтами физики, астрофизики и сейсмологии Польши, Болгарии, Венгрии и Чехословакии.

Изучение различных физических проблем, имеющих непосредственное отношение к народному хозяйству, также велось на физическом факультете Таджикского государственного университета (ныне Таджикский национальный университет) и на кафедре физики Душанбинского педагогического института (ныне Таджикский государственный педагогический университет им.С.Айни), что привлекало внимание ученых стран зарубежья, в том числе и стран Восточной Европы. В короткое время таджикскими учеными были сделаны крупные научные открытия в области теоретической физики, физики ультразвука, физики полимеров, активационного и рентгеноструктурного анализа квантовой электроники.<sup>95</sup> Развивались научные связи вузов стран Восточной Европы с факультетами математики и химии вузов Таджикской ССР.

На начальном этапе основной формой сотрудничества данных вузов со странами Восточной Европы было участие таджикских физиков и математиков на международных научных мероприятиях, но уже начиная с 1976 года, расширилось научное сотрудничество и улучшилось проведение совместных научных работ по актуальным вопросам физики и математики.

Плодотворной была поездка таджикских ученых в августе 1975 года в Венгрию на международную конференцию по вопросам физической химии. В составе советской делегации в работе конференции приняли участие ученые Физико-технического института Академии наук Таджикской ССР Марупов Р., Муминов Т., Усманов А. и др.<sup>96</sup> Ученые республики выступили с докладами, вызвавшие большой интерес болгарских, венгерских и польских

---

<sup>95</sup> Академия наук Таджикистана / Под ред. Мирсаидова У.М., Каримова Х.Х., Мироджова Г.К.- Душанбе : Дониш, 2001 -С. 92.

<sup>96</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф.360.Оп.21.Д.1895.Л.38.

специалистов.<sup>97</sup> Высокую оценку получили выступления Муминова Т. и Усманова А., что свидетельствовало о больших научных результатах, достигнутых в области оптики и спектроскопии.<sup>98</sup> Во время пребывания в Венгерской Народной Республике таджикские ученые посетили кафедру физической химии Будапештского университета. Ученые познакомились с научными работами венгерских ученых в области изучения равновесного состояния жидкости и магнитных явлений в жидких смесях, которые велись в лабораториях Будапештского университета. В Институте химических проблем Академии наук Венгрии таджикские ученые провели исследование в сфере физической химии. В данной научной стажировке таджикские ученые имели обстоятельную беседу с членом-корреспондентом Академии наук Венгрии, доктором Тадеошом Ференсом, рассказавшим им о работах, проводимых в институте.<sup>99</sup> Результатом поездки таджикских ученых стало развитие научных контактов с учеными Венгрии и учеными других стран Европы: Болгарии, Чехословакии, Румынии и Словакии в области физико-химической науки. В тоже время были установлены научные контакты с учеными Врублевского университета Польши, где были сделаны доклады по молекулярной спектроскопии, проведены беседы об успехах Советского Таджикистана в области физики.<sup>100</sup>

На международной конференции по молекулярной спектроскопии, которая прошла в Польше в 1976 году, участвовали советские ученые. В составе делегации ученых СССР был сотрудник Физико-технического института Академии наук Таджикской ССР Марупов Р., который выступил с научным докладом по проблеме «Спектрального проявления молекулярного

---

<sup>97</sup> Академия наук Таджикской ССР/ Под ред. Асимова М.С., Адхамова А.А., Баратова Р.Б., Нарзикулова М.Н. -Душанбе: Дониш, 1979 – С.203.

<sup>98</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Физико-технического института АН Таджикской ССР за 1976г.-С.46.

<sup>99</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института химии им. В.И.Никитина АН Таджикской ССР за 1975-1976гг.- С.45.

<sup>100</sup> Академия наук Таджикской ССР // Под ред. Асимова М.С., Раджабова А.С., Сайдмуродова Х.М.- Душанбе: Дониш. 1980.-С. 185

взаимодействия и структуры молекулы». <sup>101</sup> Выступление ученого и само содержание доклада, которое имело большое научно-практическое значение, получили высокую оценку зарубежных специалистов. Научная информация, полученная в процессе проведения конференций, нашло применение при исследованиях в области спектрального проявления молекулярного взаимодействия и структуры молекулы.

Во второй половине 70-х годов Физико-технический институт АН Таджикской ССР расширил международное научное сотрудничество по проблеме изучения ядерных реакций в области сверхвысоких энергий – эксперимент «Памир». Эксперимент «Памир» выгодно отличался от соответствующих зарубежных установок наличием трехсекционного надранного блока. <sup>102</sup> Совместно с Институтом физики им. Лебедева АН СССР, Институтом ядерной физики АН СССР и Польским институтом физики продолжались исследования по вопросу «Ядерные взаимодействия при сверхвысоких энергиях». В данном эксперименте из числа таджикских ученых участвовали сотрудники лаборатории ядерной физики Бабаджанов И., Нормуродов В., Шариф-Заде В., Исламов А. и Гулов Ю. <sup>103</sup>

В целях расширения научного сотрудничества между странами-партнерами была создана комиссия по научно-техническому сотрудничеству, которая оказывала поддержку работе ученых и содействовала развитию научно-исследовательской деятельности. Например, в 1976 году Советско-польской постоянной подкомиссией по научно-техническому сотрудничеству в городе Москве было организовано очередное заседание, в котором участвовали и таджикские ученые. По окончанию совещания Институт физики посетила научная делегация Польши во главе с председателем

---

<sup>101</sup> Академия наук Таджикской ССР/ Под ред. Асимова М.С., Адхамова А.А., Баратова Р.Б., Нарзикулова М.Н. -Душанбе: Дониш, 1979 – С.198

Академия наук Таджикской ССР // Под ред. Асимова М.С., Раджабова А.С., Сайдмуродова Х.М. -Душанбе: Дониш. 1980-С.124.

<sup>102</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Физико-технического института АН Таджикской ССР за 1976г.-С.49.

<sup>103</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1.Оп.4.Д.174. Л.26

Госплана Польской Народной Республики Я.Хорынкеевичем.<sup>104</sup> Данная встреча способствовала дальнейшему укреплению и развитию научного сотрудничества польских и таджикских физиков.

На Всесоюзной конференции с участием польских ученых по физике космических лучей были проведены итоги комплексной программы «Космические лучи». Конференция способствовала выявлению оптимальных путей дальнейших исследований процессов мужественного рождения в атмосфере частиц при энергиях  $10^{14}$ - $10^{15}$  ЭВ (электрон вольт).<sup>105</sup> В связи с тем, что обработка полученной информации велась всеми научно-исследовательскими центрами СССР и двумя научными центрами Польши, проводились встречи и совещания содружества по эксперименту «Памир».<sup>106</sup>

В рамках международного научного сотрудничества продолжались проведение научных экспедиций и исследования в области актуальных проблем естествознания. Востребованные вопросы решались в процессе совместных научных исследований, и этот процесс позволил научным исследованиям дать желаемые результаты и укрепить научные контакты.

В конце 1977 года такие научно-исследовательские центры стран Восточной Европы, как ГДР, Болгария, Румыния, Польша и Чехословакия, поддерживая научные связи и сотрудничество с СССР, подписали новые соглашения о научно-техническом сотрудничестве, которые открыли новые пути к развитию международного научного сотрудничества.

Расширились научные связи таджикских ученых со специалистами Германской Демократической Республики, Народной Республики Болгарии, Польши и Чехословакии в области астрофизики, сейсмологии и геологии. В 1977 году таджикский ученый, директор Института астрофизики, академик О.В.Добровольский посетил Институт астрофизики и астрономии Академии наук Болгарии и провел научную беседу с болгарскими учеными.

---

<sup>104</sup> Академия наук Таджикской ССР/ Под ред. Асимова М.С., Адхамова А.А., Баратова Р.Б., Нарзикулова М.Н. -Душанбе: Дониш, 1979 – С.202.

<sup>105</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф.360.Оп.21.Д.1896. Л.42.

<sup>106</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1. Оп.4..Д.176. Л. 16.

Академик О.В.Добровольский в течение трех недель провел научную стажировку в Чехословакии и познакомился с постановкой кометных исследований в научных учреждениях Чехословакии. Академик О.В. Добровольский вместе с чехословацкими учеными ознакомился с состоянием научных учреждений – астрономической станцией, методами исследования, в ходе беседы выразил свою точку зрения по вопросам кометных метеоров.<sup>107</sup>

В 1977 году в издательстве ГДР вышла книга О.В.Добровольского «Нестационарные процессы в кометах и солнечная активность», которая в том же году была переведена на французский язык в Марселе.<sup>108</sup> Данная работа среди европейских ученых имела большое научно-практическое значение. Необходимо отметить, что болгарские, чехословацкие, немецкие и польские ученые –физики, сейсмологи, математики и астрономы, кроме проведения научных исследований, так же были заняты вопросами перевода книг ученых стран- партнеров и публикацией научных статей на иностранных языках. Этот процесс все более укреплял и развивал научные связи Таджикской ССР со странами Восточной Европы.

Продолжались научные исследования в области актуальных проблем физической и математической науки. Так, в области физико-математических наук по проблеме "Теория функций комплексного переменного" совместные исследования провели ученые кафедры физики и математики Душанбинского государственного педагогического института им.Т.Г.Шевченко (ныне Таджикский государственный педагогический университет им.С.Айни) и научные сотрудники физического научного центра Праги.<sup>109</sup> По проблеме "Теория уравнений эллиптического гиперболического и параболического типа" проводились совместные научные исследования коллективом ученых Таджикского государственного университета

---

<sup>107</sup> Академия наук Таджикской ССР/ Под ред. Асимова М.С., Адхамова А.А., Баратова Р.Б., Нарзикулова М.Н. -Душанбе: Дониш, 1979 – С.210

<sup>108</sup> Текущий архив Национальной Академии Наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Таджикской ССР за 1976-1977гг.-С.34.

<sup>109</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Физико-технического института им.С.Умарова за 1977-1978гг.-С.34.

им.В.И.Ленина (ныне Таджикский национальный университет) и Научно-исследовательский центр естественных наук Болгарии.<sup>110</sup> Совместные научные исследования таджикских, болгарских и венгерских ученых по вышеперечисленным вопросам дали положительные результаты.

В рамках сотрудничества Институтом сейсмостойкого строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР совместно с советско-европейской комиссией местом совместных сейсмологических наблюдений, измерения и анализа результатов исследования на территории Советского Союза был выбран Таджикистан. Была обсуждена программа работы и начался новый этап совместных научных исследований".<sup>111</sup> Выбор Таджикистана как основного пункта научных исследований в области сейсмологии еще раз показало мировому сообществу достижение ученых, ценность науки и развитие науки в советском Таджикистане.

С 1978 года проводились научные работы по оценке степени сейсмической опасности на стадии техники, в которых приняли участие ученые- сейсмологи Академии наук Таджикской ССР и зарубежные коллеги из разных учреждений стран социалистического содружества.<sup>112</sup> Эти связи осуществлялись в соответствии с планами Академии наук СССР и Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике.

В 1978 году в рамках научного сотрудничества директор Института сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Таджикской ССР Негматуллоев С.Х. провел научную стажировку в научно - исследовательских центрах Польши, Чехословакии и Болгарии. Этот процесс позволил ознакомить таджикских ученых с достижениями болгарских, чехословацких и польских ученых и обмениваться информацией в данной области науки.

---

<sup>110</sup> Текущий архив Таджикского национального университета // Отчет о научно-исследовательской деятельности Отдела науки за 1976-1980гг.-С.65.

<sup>111</sup>Государственный архив Республики Таджикистан Ф.361.Оп.24..Д.2218. Л.45.

<sup>112</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института сейсмологии и сейсмического строительства Академии наук Таджикской ССР за 1978г.-С.52.

Научные контакты сложились и между астрономами нашей академии и Польской Академии наук, что нашло свое отражение во многих работах стран зарубежья. На протяжении ряда лет велись совместные исследования по проблеме “Метеорная материя в солнечной системе”.<sup>113</sup> Ученые Академии наук Таджикской ССР ежегодно посещали Польскую Академию наук, иногда сроком на два месяца с целью изучения современных методов исследований, проведения работ на имеющемся в Институте астрофизики современном оборудовании, получения консультаций по теоретическим вопросам, обмена полученной информацией по исследуемой теме. Главную роль в развитии научного сотрудничества играла публикация результатов совместных научных работ в периодической печати. Например, в 1978 году учеными-астрономами Таджикистана совместно с болгарскими учеными были подготовлены две научные статьи по теме “Научное сотрудничество в области астрономии” и “Изучение солнечной системы”, которые были опубликованы в научных журналах Таджикской ССР и Болгарии. В августе 1978 года в Праге проводился XVI съезд Международного астрономического союза (МАС), в котором принимали участие делегации ученых Таджикистана. С целью развития и укрепления научного сотрудничества в 1979 году сотрудники Института астрофизики Академии наук Таджикской ССР были отправлены на 30-дневную стажировку в Астрономический институт Академии наук Чехословакии.<sup>114</sup> В процессе научной стажировки таджикские астрономы продолжали научную работу в сфере метеорной материи в солнечной системе.

В сентябре 1979 года таджикские ученые -астрофизики участвовали в симпозиуме МАС по проблеме «Физика и динамика метеоров в Чехословакии». На данном симпозиуме таджикский ученый Бабаджанов П.Б. выступил с докладом о результатах исследований на тему «Метеориты по

---

<sup>113</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института астрономии Академии наук Таджикской ССР за 1978г.-С.38.

<sup>114</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института астрономии Академии наук Таджикской ССР за 1979г.-С.46.

методу мгновенной экспозиции». <sup>115</sup> Широкий масштаб взаимных исследований таджикских и чехословацких астрономов дал возможность еще больше понять глубину научных успехов ученых, в результате которых активизировалась работа по научным и научно-организационным вопросам.

В период 1975-1979 гг. в процессе проведения совместных научных исследований учеными наблюдалось более 100 звезд типа Лиры, что внесло много нового в познание строения Галактики, ее размеров, распределения в ней короткопериодических цефеид.<sup>116</sup> В ходе изучения галактики институтом впервые была предложена «Гипотеза о происхождении кольцевой, структуры Галактики, согласно которой последняя может быть кольцевой, стоячей, волновой, возникающей вследствие интерференции закручивающихся и раскручивающихся волн различной плотности».<sup>117</sup> Эти данные в дальнейшем стали фундаментом для изучения свойств и структуры комет и метеоров. В 1979 году Институтом геологии АН Таджикской ССР и Геологическими институтами Болгарии и Чехословакии было организовано совместное научное исследование по проблеме "Блоковые строение земной коры и роль консолидированных массивов в развитие складчатых областей". <sup>118</sup> Исследование по таким важным научным проблемам заинтересовало ученых-геологов и открыло новые горизонты совместных научных исследований в области геологии.

Продолжалось активное посещение таджикских и европейских ученых научно-исследовательских институтов стран- партнеров. Только в 1979 году в научных учреждениях Таджикской ССР работали 82 ученых разных отраслей из стран Восточной Европы, которые в течение трех месяцев с таджикскими учеными провели совместные научные работы. <sup>119</sup> Также

<sup>115</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф.359. Оп.19. Д.1812. Л.22.

<sup>116</sup> Академия наук Таджикской ССР / Под ред. –Душанбе: Дониш, 1979 - С. 219.

<sup>117</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан. Ф.1. Оп.4. Д .78. Л.29.

<sup>118</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института геологии Академии наук Таджикской ССР за 1979-1980гг.- С.45.

<sup>119</sup> Академия наук Республики Таджикистан / Под ред. Мирсаидова У.М., Каримова Х.Х., Мироджова Г.К. – Душанбе : Дониш, 2001.-С.78.

делегация таджикских ученых, число которых составляло 41 человек посещали научно-исследовательские институты Академии наук Болгарии, Чехословакии, Польши и ГДР.<sup>120</sup>

Следует отметить, что всего за год научного сотрудничества количество таджикских и европейских ученых, проводивших научную работу в научно-исследовательских центрах указанных стран, составило 123 человека, это свидетельствует о развитии науки в странах-партнерах и укреплении плодотворного научного сотрудничества.

В связи с завершением научных работ в Чехословакию выезжали научные сотрудники Института геологии АН Таджикской ССР. Эта группа исследователей детально изучала вопросы геологии рудных месторождений, а также посетила институты прикладной геофизики, геологии АН Чехословакии и другие научно-исследовательские институты данного государства.<sup>121</sup> В дискуссиях чехословацких геологов и советских ученых по вопросам генезиса гидротермальных руд, возраста, структурных условий и их залегания участвовали другие ученые из Болгарии и Польши. В центре внимания ученых была методика разведки месторождений сложных типов, полезных ископаемых, методика проведения геофизических работ на рудных месторождениях Чехословакии, использование аппаратуры, достижения и планы геофизиков, внедрение опыта советских геологов в области геологии рудных месторождений. Поездка научных сотрудников Института геологии имела большое научно-практическое значение. Полученные сведения расширили круг теоретических выводов, повысили эффективность поисков и разведки рудных месторождений, особенно для переоценки некоторых рудопроявлений жильного типа и потенциально перспективных площадей, отношений нахождения не выходящих на поверхность осреднений. Чехословацкие коллеги представили результаты научных работ таджикских

---

<sup>120</sup> Текущий архив Таджикского Общества дружбы и сотрудничества с зарубежными странами // Папка социалистические страны отчеты за 1979г.- С.34.

<sup>121</sup> Академия наук Таджикской ССР // Под ред. Асимова М.С., Адхамова А.А., Баратова Р.Б., Нарзикулова М.Н. - Душанбе : «Дониш», 1979.-С.226.

исследователей и дали высокую оценку научным достижениям таджикских ученых в области геологии и геофизики. Более 20 совместных научных работ таджикских и чехословацких ученых и их результаты были опубликованы в научных журналах стран- партнеров.<sup>122</sup> Этот научный визит таджикских ученых в Чехословакию сыграл важную роль в представлении таджикской науки на мировой арене, углубленном изучении геологической науки и развитии научного сотрудничества. Результаты совместных научных исследований таджикских и европейских ученых показали, что использование высокочувствительных магнитометров обеспечивает развитие палеомагнитных исследований на рудных месторождениях Таджикистана. Выяснение вопросов магматизма и рядности чехословацкого среднего массива способствовало практической оценке магматизма и рудоносности схожего с ним Кара – мазара.

В августе 1979 года рабочая группа исследователей 4+4 начала научные исследования по проблеме «Блоковое строение консолидированной земной коры и развитие геосинклиналей».<sup>123</sup> С целью изучения и решения данного вопроса таджикские ученые провели совместную научную работу с чехословацкими учеными. Также Академию наук Таджикистана посетили чехословацкие ученые, участвуя в работе очередного рабочего совещания по программе «Интеркосмос».

В рамках данной программы между таджикскими и чехословацкими учеными проводились научные беседы и встречи. Во встрече ученых, кроме актуальных научных проблем, также обсуждался вопрос о двухстороннем сотрудничестве между Институтом геохимии и аналитической химии АН СССР и Астрономическим Институтом Академии наук Чехословакии.<sup>124</sup> Было проведено обсуждение результатов совместных исследований в сфере геохимии АН СССР, АН Таджикской ССР и Астрономическом Институте

---

<sup>122</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф.361.Оп.2413.Д.1012. Л.24.

<sup>123</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчёт о научно-исследовательской деятельности Института геологии Академии наук Таджикской ССР за 1979г..-С.22.

<sup>124</sup> Академия наук Таджикской ССР // Под ред. Асимова М.С., Адхамова А.А., Баратова Р.Б., Нарзикулова М.Н. - Душанбе : Дониш, 1979.-С.229.

Чехословакии. С целью проведения научных исследований в Институте астрономии Академии наук Таджикской ССР в течение 14 дней работал чехословацкий учёный Порубчан Владимир. Пребывание В.Порубчана в институте было нацелено на исследование структур избранных метеорных потоков. Также он совместно с таджикскими учеными провел исследование в следующих лабораториях: радиолокационной лаборатории, где велись наблюдения метеорных объектов +7:3,5 звездной величины; лаборатории фотографических исследований метеоров и автоматизации наблюдения; лаборатории ионосферных исследований. Во время пребывания Порубчана в Таджикистане был организован научный семинар, посвященный обсуждению окончательных результатов и наблюдений метеорных потоков по программе «Интеркосмос». <sup>125</sup> Также европейский ученый ознакомился с научно-исследовательскими планами научных учреждений республики.

В соответствии с планом в Институте астрофизики Академии наук Таджикской ССР с 22 по 29 октября 1979 года состоялось очередное рабочее совещание по программе «Интеркосмос». <sup>126</sup> В данном совещании приняли участие сотрудники Астрономического института Академии наук Чехословакии, представители Института геохимии и аналитической химии АН СССР, Харьковского Института радиоэлектроники и Института астрофизики АН Таджикской ССР. Повестка дня включала обсуждение результатов совместных исследований метеорного вещества, подготовку материала к вопросам двухстороннего сотрудничества между астрофизиками Таджикистана и Чехословакии. Чехословацкие ученые Ян Штал и Миклош Шимек выступили на заседании с интересными докладами, где были изложены важные научные вопросы об астрофизике и методике изучения актуальных проблем в данной области. <sup>127</sup>

---

<sup>125</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан. Ф.1. Оп.4. Д.195. Л.36.

<sup>126</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчёт о научно-исследовательской деятельности Института астрономии Академии наук Таджикской ССР за 1979- 1983г.- С.22.

<sup>127</sup> Академия наук Таджикистана / Под ред. Мирсаидова У.М., Каримова Х.Х., Мироджова Г.К.- Душанбе: Дониш, 2001 -С. 198.

В 1979 году Институт астрономии Академии наук Таджикской ССР посетил болгарский астроном, доцент Софийского университета Николнов Н.С. Предметом особого интереса ученого стала методика исследования метеорной астрономии переменных звезд. Посещение Гиссарской обсерватории позволило Н.С.Николнову провести ряд ночных наблюдений.<sup>128</sup> По завершению своей командировки он выступил перед учеными института с докладом «О нормальных цветах В-У и И-В цефеид» и «О структуре метеорного потока «Персеид».<sup>129</sup> Исследование болгарского ученого и работа с таджикскими учеными заложили основу для изучения важных вопросов в области астрономии и более тщательного изучения метеороидов.

В рамках научного сотрудничества 22 января 1979 года Институт астрофизики Академии наук Таджикской ССР посетил чехословацкий учёный Яна Сворена. В ходе проведения научных исследований учёный в институте ознакомился с составлением программы работы, участвовал в заседании объединенного комето-метеорного семинара и выступил с докладом «О наблюдениях комет и астероидов в обсерватории Скалнате Плесо». Чехословацкий ученый Яна Сворена ознакомился с Гиссарской астрономической обсерваторией, с приборами АЗТ- 8, 40 сантиметровым астрографом, и АВР – 2, основательно ознакомился с методами фотометрии и поляризацией комет и астероидов. Также ученый участвовал в получении результатов научных исследований таджикских ученых в сфере фотометрии комет и астероидов.<sup>130</sup>

В процессе проведения совместных научных работ в Академии наук Таджикской ССР европейский ученый Яна Сворена ознакомился с научно-исследовательскими программами института и принял участие в наблюдениях и обсуждении научных работ и идей относительно природы и

---

<sup>128</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф.360.Оп.21.Д.12. Л.29.

<sup>129</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчёт о научно-исследовательской деятельности Института астрономии Академии наук Таджикской ССР за 1979 г.-С.48.

<sup>130</sup> Там же –С. 68.

эволюции кометных ядер. Одновременно в институте работал другой чехословацкий учёный Эдуард Питирх. Он в течение 10 дней пребывания в Таджикистане совместно с таджикскими учёными обсуждал вопросы космоса и развития научного сотрудничества в области астрономии и астрофизики.

В рамках научного сотрудничества между Таджикской ССР и странами Восточной Европы в 1979 году в Польше проводилось совещание в области «Физики космических лучей».<sup>131</sup> Данные, полученные в ходе эксперимента «Памир», были представлены зарубежным коллегам. Также в 1980 году в городе Душанбе прошли аналогичные совещания, в которых приняли участие польские ученые А.Томашевский, З.Буя, А.Воротник, З.Яблонский, К.Малышевский и др.<sup>132</sup>

В 1980 году в рамках Международной научной программы «Решение глобальных проблем» сотрудники Института астрофизики Академии наук Таджикской ССР совместно с Астрономическим институтом Словацкой Академии наук исследовали метеорные потоки Ориониды, Дракониды и Персеиды. Также был осуществлен количественный анализ мгновенного спектра метеора, получен материал по неземным наблюдениям метеоров, сопутствующих измерениям микрометеоритов на искусственном спутнике Земли (ИСЗ) "Интеркосмос - 17".<sup>133</sup> Во время пребывания в Чехословакии сотрудники Института астрофизики АН Таджикской ССР провели исследование в области звездных комплексов. Учеными была освоена методика, которую разработали в Оndржейёвской астрономической обсерватории (Чехословакия), по применению в исследовании мгновенных спектограмм. Результаты совместной работы ученых двух стран получили

---

<sup>131</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Таджикистана // Отчёт о научно-исследовательской деятельности Физико -технического института им. С.Умарова Академии наук Таджикской ССР за 1979-1980г.-С.22.

<sup>132</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан. Ф.1. Оп.4. Д .156. Л. 39.

<sup>133</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчёт о научно-исследовательской деятельности Института астрофизики Академии наук Таджикской ССР за 1980-С.48.

высокую оценку на симпозиуме Международного астрономического союза (Оттава, 1980г.).

С целью развития и укрепления научного сотрудничества специалисты Института астрофизики АН Таджикской ССР оказали консультативную помощь коллегам из Чехословакии в разработке международного проекта нового метеорного радиолокатора в Ондржейёвской обсерватории и дали конкретные рекомендации по методике наблюдений и параметрам аппаратуры.

С образованием Международной организации спутниковой станции в 1981 году научные связи со странами Восточной Европы все более укрепились и развивались. Была установлена связь с «Интерспутник», объединяющим страны СЭВ.<sup>134</sup> С целью развития научного сотрудничества и всестороннего развития науки такие станции были построены в Болгарии, Венгрии, Польше, Чехословакии и других странах- партнерах. На базе данной организации таджикские и европейские ученые продолжали научные исследования в области спутников, открытия и использования волн.

В 1981 году в Таджикистане побывали венгерские, румынские, чехословацкие, немецкие, польские и болгарские специалисты. Они ознакомились с достижениями ученых Академии наук Таджикской ССР, посетили полигоны в Ляуре и городе Душанбе. В Институте геологии АН Таджикской ССР побывали югославские специалисты по инженерной геологии и микрорайонированию, стипендиаты ЮНЕСКО – М. Арковский, Т.Метров и А.Кениг, которые ознакомились с достижениями таджикских сейсмологов в области сейсмостойкого строительства, инженерной геологии и ее теории.<sup>135</sup> Ученые в рамках сотрудничества изучили востребованные проблемы данной области и обменялись полученным опытом и достижениями. Помимо обмена научной информацией было принято

---

<sup>134</sup> Некипелов А. Завтра новый СЭВ // Экономическое сотрудничество стран СЭВ. 1990. №3.-С.9.

<sup>135</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института геологии Академии наук Таджикской ССР за 1981-С.16.

решение об обмене студентов, в частности, о приеме югославских аспирантов в АН Таджикской ССР.<sup>136</sup>

С целью проведения совместной научной работы и обмена опытом по проблеме инженерного строительства в 1981 году в Институт сейсмологии и сейсмического строительства АН Таджикской ССР прибыл научный сотрудник Белградского института сейсмологии Б.Меерович. Он рассказал о научной организации сейсмических исследований в Югославии и оснащении Белградского института сейсмологии новым оборудованием.<sup>137</sup> Огромный интерес у таджикских ученых вызвало сообщение югославского ученого об устройстве и испытании моделей и конструкций промышленных зданий и гидротехнических сооружений.

В течение 1975-1985 гг. в Институтах физики, математики, геологии, астрофизики, астрономии и сейсмологии АН Таджикской ССР неоднократно побывали видные ученые из Венгрии, Чехословакии, Польши, Румынии, ГДР, Югославии и Болгарии. Они ознакомились с исследованиями таджикских ученых и обсудили актуальные вопросы в области физической математики, физической химии, астрофизики, математики, сейсмологии, сейсмостойкого строительства, инженерной геологии и других наук. Европейские ученые в своих работах отметили широкий размах научных исследований и всестороннего развития науки в Таджикистане.

В исследуемый период советские ученые- астрономы Иванников В.И., О.В.Добровольский, Бабаджанов П.Б., Крылов А.Г., Марочник Л.С., Рубцов Л.Н. и многие другие неоднократно посетили научно-исследовательские институты Болгарии, Чехословакии, Польши, Венгрии и ГДР. В свою очередь, болгарские, чехословацкие, венгерские и польские астрономы прошли научную стажировку в институтах Академии наук Таджикской ССР и провели научные экспедиции с советскими учеными.

---

<sup>136</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф.359. Оп.19. Д.1812. Л.39

<sup>137</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчёт о научно-исследовательской деятельности Института сейсмологии и сейсмического строительства Академии наук Таджикской ССР за 1981-1982гг.-С.16.

В рамках научного сотрудничества в 1981 году заведующий лабораторией Института астрофизики АН Таджикской ССР Ибадинов Х.И. был в научной командировке в Чехословакии. В ходе командировки таджикский ученый Ибадинов Х.И. обсудил полученные результаты научных исследований по проблеме «Комет», во время пребывания в Академии наук Чехословакии он уточнил программы и методики будущих совместных работ с Астрономическим институтом Болгарской Академии наук по вопросу "Метеорноевеществов Солнечной системе".<sup>138</sup> Эти взаимоотношения заключались, прежде всего, в ознакомлении научных работ, ведении совместных исследований, обмене мнениями, опытом и издании научных работ, получении консультаций, прохождения стажировки и выполнения планов научной работы по линии комплексной программы стран-членов СЭВ. В 1981 году группа ученых из Чехословакии, Венгрии, Болгарии и Польши проходили стажировку в АН Таджикистана. Во время прохождения научной стажировки европейские ученые ознакомились с материальной базой и научным потенциалом данных учреждений, а также с кадрами института. Они убедились в необходимости налаживания и развития научных контактов с астрофизиками Таджикистана. Вскоре была организована совместная научная работа ученых по проблеме метеорной астрономии.<sup>139</sup> Большое значение имело посещение Таджикистана чехословацкими учеными во главе М.Шмека, которые исследовали вопросы радиометрии.<sup>140</sup> В рамках научного сотрудничества был проведен совместный научный семинар, на котором ученые обсудили актуальные вопросы радиометрических исследований. Чехословацкие ученые сообщили таджикским коллегам о степени развития радиометрических исследований в Чехословакии, что имело особенно важное научное значение, так как эта

---

<sup>138</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф.361.Оп.1934.Д.1013.Л.21.

<sup>139</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института астрономии Академии наук Таджикской ССР за 1981г.-С.52.

<sup>140</sup> Иброхимов М. Горизонты науки Таджикистана. -Душанбе, Дониш: 2007.-С.145.

работа входила в тематику исследований по программе «Интеркосмос». <sup>141</sup> На встрече с ведущими учеными института решался вопрос о проведении совместных научных работ в области наземных радиолокационных наблюдений за метеорной активностью.

Таджикские астрофизики добились больших успехов в изучении вопросов ионосферы комет. Под руководством Бабаджанова П.Б. были изучены многие еще неизвестные науке различные аспекты комет, способствующие развитию астрономической науки. Плодотворным было проведение научной стажировки чехословацкого астрофизика Порубчана В., который в 1982 году вел совместные исследования по проблемам ионосферы. В свою очередь, на международных курсах в Пулкове советский ученый Крылов А.Г. совместно с чехословацкими учеными изучал методику фотографических наблюдений искусственного спутника Земли (ИСЗ). <sup>142</sup> Эти работы способствовали еще более глубокому изучению ионосферы, также способствовали укреплению и развитию международных научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы.

В ходе 1981-1982гг. Институт сейсмологического строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР посетили научные сотрудники Института теоретической механики Академии наук Чехословакии, ученые- сейсмологи из Болгарии и Польши, которые вели совместные научные исследования с таджикскими учеными. Во время проведения совместных научных работ европейские ученые ознакомились с постановкой расчетов сооружений на действие горизонтальных сейсмических волн. <sup>143</sup> Обмен мнениями по этой проблеме оказался полезным для обеих сторон. С целью продолжения совместных научных исследований в сентябре 1982 года данный институт посетил чехословацкий ученый Рупрехт Л.В.

---

<sup>141</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1.Оп.4. Д.152. Л 18.

<sup>142</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Таджикистана // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института астрофизики Академии наук Таджикской ССР за 1982г.-С.65. .

<sup>143</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Таджикистана // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института сейсмологического строительства и сейсмологии Академии наук Таджикской ССР за 1982г.-С.49.

В процессе пребывания в АН Таджикской ССР чехословацкий ученый Рупрехт Л.В. ознакомился с работами таджикских ученых по изучению микроземлетрясений и исследованию природы сейсмических волн, по специфике жилищного и промышленного строительства в сейсмических районах территории Таджикистана, методика восстановления поврежденных зданий и испытанию моделей плотин гидротехнических сооружений.<sup>144</sup>

Аналогичный характер имел визит чехословацкого ученого В. Шинка, получивший возможность познакомиться с научными секторами и учеными Института сейсмологического строительства и сейсмологии Академии наук Таджикской ССР. Европейский ученый во время проведения научной стажировки побывал на сейсмической станции Гарма и ознакомился с практическими работами таджикских ученых в данной области.<sup>145</sup> Встреча чехословацкого ученого В. Шинка с таджикскими учеными Нигматулаева С., Мирзоева К. и др. имела большое научное значение и способствовала дальнейшему развитию и расширению научных связей и сотрудничества между таджикскими и чехословацкими учеными. Геологическая наука в Таджикистане, хотя была молода, но пользовалась авторитетом не только в СССР, но и за рубежом. За короткий срок таджикским геологам удалось выполнить большой объем теоретических работ, выдвинуть гипотезу о возрасте щелочных пород восточной части Туркестанского хребта, выяснить стратиграфическое значение ископаемых водорослей для детального расчленения геологических зон центрального Таджикистана, обнаружить десятки новых, неизвестных ранее науке минералов.<sup>146</sup> В связи с тем, что геологическое строение территории Таджикистана отличалось от территории Европы, научные связи в данной области со странами Восточной Европы осуществлялись в основном на теоретическом уровне. В процессе обмена делегациями ученых, участия их на международных конференциях и

---

<sup>144</sup> Текущий архив Таджикского Общества дружбы и сотрудничества с зарубежными странами // Папка социалистические страны отчеты за 1975-1990гг. -С..29.

<sup>145</sup> Иброхимов М. Горизонты науки Таджикистана- Душанбе: Дониш, 2007.-С.157.

<sup>146</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Таджикистана // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института геологии Академии наук Таджикской ССР за 1982-1983гг.-С.28.

симпозиумах ученые –геологи имели возможность ознакомиться с научными достижениями в области геологической науки в странах- партнерах.

К концу 1982 года таджикские ученые добились больших успехов в изучении химических свойств комет. Ценные сведения были получены при наблюдении искусственных спутников Земли: «Эхо-1», «Эхо-2. В результате точной обработки полученных данных было определено 3455 точных положений искусственных спутников Земли.<sup>147</sup> В содружестве с Физико-техническим институтом Польши продолжились исследования по вопросу моделирования комет. Таджикскими астрономами Бабаджановым П.Б., Добровольским О.В. и др. были исследованы свечение и ионизация метеоров, вспышки метеоров и воздействие корпескулярных потоков Солнца на метеорные частицы межпланетной среды, которые подняли престиж таджикской науки среди научного сообщества всего мира. <sup>148</sup> Результаты этих исследований привлекли внимание ученых- астрономов стран Восточной Европы, ввиду чего был организован совместный научный семинар, который был проведен в городе Вене.

Посещение Института астрофизики Академии наук Таджикской ССР чехословацкими учеными Я.Штоллем и Я.Райхлем в 1983 году еще раз подтверждает тесные научные контакты и развитие научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы. Чехословацкие ученые Я.Штолл и Я.Райхль посетив институт, ознакомились с научными исследованиями таджикских ученых, методикой и результатами определения орбит метеоров по фотографическим наблюдениям на метеорном патруле и телескопических метеорах (телеметеоров), поскольку аналогичные исследования велись и в Чехословакии. Ученые Института астрофизики Академии наук Таджикской ССР были заинтересованы выводами зарубежных коллег в данной области. Европейский ученый Я.Райхль, обсуждая бесценные достижения советских ученых отметил, что «совместная

---

<sup>147</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Таджикистана // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института астрофизики Академии наук Таджикской ССР за 1983г.-С.31.

<sup>148</sup> Негматов Н.Н. Плодотворность сотрудничества // Комсомолец Таджикистана .-1983. 11.декабря.-С.3.

работа с учеными Таджикистана во многом будет способствовать раскрытию тайн Вселенной».<sup>149</sup>

Во время пребывания в Таджикистане европейский ученый Я. Штолл совместно с сотрудниками Института астрофизики АН Таджикской ССР провел параллельные наблюдения за телом метеоров в северной полярной области. Научные сотрудники Лаборатории ионосферы совместно со Я.Штоллом разработали вопросы, связанные с изучением «влияния соленых вспышек на аномалии в нижней ионосфере».<sup>150</sup> В результате совместных научных работ с чехословацким ученым Я.Штоллом были зарегистрированы метеорные радиоэхо с целью выяснения зависимости звездной величины метеора и его элементарной концентрации.<sup>151</sup> Европейский ученый Я.Штолл во многих своих работах отмечает о проведении совместных научных работ с учеными- астрофизиками АН Таджикской ССР по выяснению долготной и широтной вариации часовых чисел и получению эфемерид некоторых больших метеорных потоков. Результаты этих наблюдений Я.Штолл использовал в своей диссертации. В период совместной работы чехословацкие и таджикские ученые добились важных результатов в изучении астрофизики, физико-химического состава и свойств метеоров. В начале 1984 года ученые Чехословакии, Польши, Румынии, ГДР и Болгарии вновь посетили институты АН Таджикской ССР и вузы республики. Была составлена программа совместной работы, которая охватывала более широкий круг проблем и вопросов, связанных с наблюдением слабых радиометеоров, телеметеоров, фотографических исследований метеоров и их спектров. Кроме того, было принято решение о проведении совместной научной работы в области «исследования телеметеоров, слабых метеоров, радиолокационных регистраций и метеорных спектров».<sup>152</sup>

---

<sup>149</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.360.Оп.21.Д.1022. Л.4.

<sup>150</sup> Текущий архив Таджикского общества дружбы и сотрудничества с зарубежными странами // Папка Социалистические страны. Отчеты за 1983-1984гг.-С. 21.

<sup>151</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института астрофизики Академии наук Таджикской ССР за 1983г.-С.38.

<sup>152</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф.361.Оп.24. Д.2127.Л 65.

В ходе пребывания в Гиссарской астрономической обсерватории чехословацкие, польские и болгарские ученые- астрофизики ознакомились с метеорным патрулем, ионосферной и радиолокационной лабораториями с вопросами фотографических определений плотностей метеорных частиц на основе физической теории метеоров.<sup>153</sup> По итогам поездки и проведения совместных научных исследований в Таджикистане европейскими учеными было опубликовано множество научных работ на страницах периодической печати. Например, чехословацкие и польские ученые, выступая по московскому радио, вещающей на Восточную Европу, высоко оценили развитие науки в Таджикской ССР, уровень научных достижений и развитие научных связей со странами зарубежья. Результаты исследований, проводимых институтом, поразили слушателей новизной выводов, емкостью и широтой научной мысли.

В 1984 году продолжились совместные научные работы таджикских и чехословацких ученых по программе «Интеркосмос». По результатам совместной работы, особенно обработки наблюдательных данных метеорного потока «Орион ид» было установлено, что «суточный фон существенно меняется от суток к суткам и принятая методика выяснения фона до и после потока непригодна».<sup>154</sup> Исходя из этого, была выработана новая методика учета фона, основанная на учете времени в разновидности метеорного потока и на суточной вариации метеорного фона. Была подготовлена и опубликована научная статья под названием «Совместное наблюдение метеорных потоков «Ориониды» и Эта-Аквариды».<sup>155</sup> Проделанная работа позволила заново уточнить и исправить методику дальнейших совместных наблюдений в данной сфере.

---

<sup>153</sup> Текущий архив Таджикского общества дружбы и сотрудничества с зарубежными странами // Папка социалистические страны отчеты за 1983-1984гг.-С. 44.

<sup>154</sup> Академия наук Таджикской ССР. -Душанбе: Дониш., 1985.-С.61.

<sup>155</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института астрофизики Академии наук Таджикской ССР за 1984-1985гг.-С.57.

Ценные сведения по кометно-метеорной астрономии были получены от чехословацкого учёного Квize З., который проходил стажировку в городе Душанбе и занимался исследованиями в области слабых метеоров. На Ученом совете он выступил с докладом «О постановке метеорных исследований в Чехословакии». <sup>156</sup> Ученый Квize З. провел с таджикскими учеными ряд наблюдений за радиациями телескопических метеоров по методу мгновенной экспозиции. Полученные ценные данные о радиации метеоров позволили ученым приступить к совместному решению новой научной проблемы «Метеорное вещество в Солнечной системе».

В конце 1984 года в Польшу выезжал заведующий отделом ядерных исследований Физико-технического института им.С.Умарова АН Таджикской ССР Бободжонов И. для проведения совместной научной работы по проблеме "Теоретическое и экспериментальное исследование неупругих взаимодействий адронов" (эксперимент "Памир"). <sup>157</sup> Изучение данной проблемы было весьма актуальным, что и заинтересовало круг учёных в данной сфере. Положительные результаты исследования таджикского учёного в области данной проблемы были опубликованы в научных периодических изданиях и получили мировую известность.

Весомый вклад в развитие международного научного сотрудничества Таджикской ССР и стран Восточной Европы внесли проведение научно-практических конференций, симпозиумов и научных экспедиций. Например, в марте 1984 года, в научном семинаре по «Возмущениям внеземного происхождения в нижней ионосфере», которое проходило в городе Праге (Чехословакия), приняли участие сотрудники Института астрофизики АН Таджикской ССР. Выступая с научными докладами о ионосфере, они делали конкретные научные выводы, что и привлекало учёных стран Европы.

---

<sup>156</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчёт о научно-исследовательской деятельности Института астрофизики Академии наук Таджикской ССР за 1984-1985гг.- С.58.

<sup>157</sup> Там же - С.64.

В 1985 году заведующий лабораторией экспериментальной астрономии Института астрофизики АН Таджикской ССР, кандидат физико-математических наук Ибадинов Х. участвовал в обсуждении результатов совместных исследований крупномасштабных явлений комет 1973fi и 1975n, и был ознакомлен с соответствующими материалами Астрономических обсерваторий АН Чехословакии.<sup>158</sup> В рамках сотрудничества была принята совместная программа наблюдений кометы Галлея в 1985-1986 годах и программа работ по изучению комет на следующее пятилетие.

В феврале 1985 года в Болгарии состоялась встреча координаторов по проблеме "Поиски связи земных приливов с землетрясениями и другими тектоническими процессами", в которой приняли участие ученые из разных стран мира. Из Института сейсмологического строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР принял участие Старков В.И - заведующий лабораторией геофизических исследований. На встрече были обсуждены вопросы о внедрении в практику методов наблюдений за наклонами и деформациями земной коры, обработке материалов наблюдений с целью выявления и прогнозирования признаков сильных землетрясений.

В целом, можно сказать, что встреча и беседа ученых заложили прочный фундамент для исследования новых малоизученных проблем сейсмологической, геологической и астрономической науки и углубления научного сотрудничества со странами Восточной Европы.

При выступлениях на конференциях и симпозиумах, посвященных проблемам развития науки и техники, ученые Академии наук Таджикской ССР проводили работу по пропаганде достижений советской науки и ее роли в развитии техники и технологии. Таджикские ученые проявили также интерес к проведению совместных научных работ и расширению научных контактов с зарубежными коллегами.

---

<sup>158</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института астрофизики АН Таджикской ССР за 1985г.-С.71.

С целью развития научного сотрудничества и изучения опыта советских ученых продолжались посещения АН Таджикской ССР учеными из Польши, Болгарии, ГДР, Югославии, Румынии и Венгрии. Например, в 1987 году Институт сейсмологического строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР посетили ученые из ГДР и провели научную работу с таджикскими учеными. Европейские ученые получили ценную информацию о проблемах, решаемых в институте, его лабораториях и полигонах. В свою очередь, немецкие ученые ознакомили таджикских ученых с достижениями ученых ГДР и заявили о необходимости проведения совместных работ по проблеме «сейсмического районирования». <sup>159</sup> Весомый вклад для продолжения начатых совместных работ внес немецкий ученый Петер Борман. Кроме проведения научных исследований и изучения актуальных проблем сейсмологии он также прочитал лекцию на тему: «О структуре научной работы Центрального Института физики земли АН ГДР». <sup>160</sup> В процессе проведения совместной научной работы немецкие ученые также ознакомились с тематикой и методами научно-исследовательских работ Института сейсмологического строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР. В этот период решение актуальных проблем инженерной геологии приобрело существенное значение. Научные дискуссии, проводимые учеными-геологами, все больше концентрировались в этой области. Ученые –геологи, анализируя области инженерной геологии, провели совместные научные исследования в области геодинамики и грунтоведения, что способствовало новым научным открытиям по изучению строения, состава и прочих свойств грунтов. С целью проведения научных исследований и глубокого изучения геологии, геофизики и сейсмологии в 1987 году между Институтом сейсмологического строительства и сейсмологии АН Таджикской ССР и Институтом физики земли города Мене АН ГДР было

---

<sup>159</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.361.Оп.24.Д.1012. Л.18.

<sup>160</sup> Текущий архив Таджикского Общества дружбы и сотрудничества с зарубежными странами // Папка Социалистические страны. Отчеты за 1987г.-С.38.

подписано Соглашение о научном сотрудничестве.<sup>161</sup> Уже в конце 80-х годов XX века такие соглашения были подписаны с другими странами Восточной Европы, в которых отражались вопросы развития и дальнейшее научное сотрудничество Таджикской ССР и стран Восточной Европы. Посещение институтов Академии наук Таджикской ССР учеными стран Восточной Европы заложило прочную основу в деле изучения актуальных и малоизученных проблем естественных и точных наук, а также способствовало развитию плодотворного научного сотрудничества Таджикской ССР и стран Восточной Европы.

Институтами Академии наук республики были продолжены работы с научными организациями социалистических стран. Уже в 1989 году Институтом геологии проводилось исследование по проблеме «Геосинклинильные процессы становление земной коры», где была описана тектоническая характеристика границы между Южным Тянь-Шанем и Таджикистаном.<sup>162</sup> Таджикскими учеными-геологами продолжались научные исследования по вопросу «Изучение строения земной коры и верхней мантии», который был принят международным Памиро-Гималайским проектом. Учеными был составлен отчет по геолого-геохимической характеристике района по профилям Хорог-Тахтамыш и Бартанг-Каракуль.<sup>163</sup> Исследование в данной области заинтересовало не только советских ученых, но и стран зарубежья. Эти исследования служили развитию науки и плодотворному научному сотрудничеству. Такие научные открытия, совершенными советскими учеными, и изучение актуальных проблем в разных областях науки, получивших мировую известность в исследуемый период было немало.

Проведение Всесоюзного научного семинара 12 декабря 1990 года Институтом математики Академии наук Таджикской ССР по вопросу

---

<sup>161</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.360.Оп.21. Д.2117. Л.13.

<sup>162</sup> Иброхимов М. Плоды сотрудничества .-Душанбе : Ирфон, 2001.-С.143.

<sup>163</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института геологии АН Таджикской ССР за 1988-1989гг.-С.28.

«Математическое моделирование стихийных явлений природы»<sup>164</sup> все более заинтересовал ученых стран Восточной Европы и повлиял на развитие научного сотрудничества Таджикской ССР со странами зарубежья. В данном семинаре участвовали и выступали с содержательными докладами болгарские, польские и немецкие ученые-математики. В этом же году таджикский ученый Аминов Б. – заведующий лабораторией фотоакустики Физико-технического института им.С.Умарова Академии наук Таджикской ССР провел научную стажировку в Гданьском университете Польши. <sup>165</sup>

В конце 1990 года Физико-технический институт им.С.Умарова установил научные контакты с Йенским университетом имени Фридриха Шиллера (Германия) по проблеме создания и исследования эффекта Джозефсона в высокотемпературных сверхпроводниках и структурах (ВТСП). Подписание Соглашения о научном сотрудничестве заложило прочную основу всестороннего развития научного сотрудничества в области физико-технических наук.

Во второй половине 80-х и начале 90-х годов XX века, как и в предыдущие годы в рамках международного научного сотрудничества продолжались совместные научные исследования ученых и проведение научных экспедиций. Об этом свидетельствует множество фактов, которые датируют новые научные открытия советских ученых в области математики, физики, астрономии, астрофизики, сейсмологии и геологии. Другим важным фактом является проведение международных научно-практических конференций, семинаров и симпозиумов, в которых принимали участие таджикские и европейские ученые. Результаты исследования показывают, что год за годом увеличивалось число иностранных ученых, посетивших институты АН Таджикской ССР и другие научно-исследовательские центры республики, что свидетельствовало о развитии плодотворного научного

---

<sup>164</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно - исследовательской деятельности Института математики АН Таджикской ССР за 1990г.-С.98

<sup>165</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Физико-технического института им.С.Умарова АН Таджикской ССР за 1990г.- С.24.

сотрудничества и о большом интересе зарубежных ученых об изучении опыта советских ученых, об ознакомлении достижениями и научными открытиями, которые широко внедрялись в производство. Составлялись программы приема и пребывания иностранных ученых в республике, согласованные с директивными органами, а по их выполнению представлялись подробные отчеты. Программы составлялись с учетом цели приезжающих ученых, тематики проводимых работ и получения максимальной эффективности от этих визитов.

Международные научные связи способствовали развитию научного сотрудничества и эффективности исследований. В научно-исследовательских учреждениях Академии наук Таджикской ССР получена новая информация о скорейшем внедрении достижений науки в производстве.

Успехи таджикской науки получили признание не только внутри страны, но и за ее пределами. Если до 1975 году Таджикистан посетили 180 ученых стран Восточной Европы, то в 1980 году - 240, а с 1983 по 1990 гг. - более 300 ученых стран Восточной Европы побывали в Таджикистане.<sup>166</sup> Причем научные связи носили не только ознакомительный характер, а развивались всесторонне. Активное участие ученых на международных научных форумах, конференциях, проведение научных исследований, научных экспедиций и публикации научных трудов свидетельствуют о развитии плодотворного научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы. Изучение актуальных вопросов в области физики, математики, астрономии, астрофизики, сейсмологии и геологии все больше интересовало ученых стран Восточной Европы, в решение которых советские ученые внесли большой вклад. Именно в 1975-1990 гг. ученые данной сферы наиболее усердно трудились и совершили фундаментальные открытия в области естественных и точных наук, в процессе которых международное научное сотрудничество сыграло немаловажную роль.

---

<sup>166</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.359.Оп.19. Д.1012. Л.13.

В этом отношении значительные достижения ученых наблюдались из всех союзных республик. Результаты их многолетних исследований повлияли на развитие техники, а с другой стороны, - получили международное признание. Были изучены взаимосвязи физических процессов в кометах с солнечной деятельностью, магнитная гидродинамика комет, переменных звезд, исследованы ночные светящиеся метеорные следы, их химико-физические свойства, скорость, численность метеоров и др. Результаты этих исследований послужили развитию науки и стали ценным материалом для будущих космических исследований.<sup>167</sup>

Развивая связь науки с производством, ученые Таджикистана все более изучали тематику работы различных министерств и учреждений, как в СССР, так и в масштабе республики. Этот метод исследования помог устраниТЬ глобальные проблемы в области науки и техники, а также способствовал усовершенствованию технических наук. В исследуемый период расширилась сфера сотрудничества таджикских астрономов, физиков, математиков, геологов и сейсмологов с Болгарией, ГДР, Венгрией, Чехословакией, Румынией и Польшей, которые осуществлялась путем организации взаимных посещений, обмена печатными изданиями, ознакомления с результатами исследований и т.д.

В целом, можно отметить, что глубокое изучение актуальных и малоизученных вопросов в области математики, физики, астрономии, астрофизики, сейсмологии и геологии советскими учеными повлияло на развитие науки в республике и способствовало плодотворному международному научному сотрудничеству СССР, в том числе и Таджикистана со странами Восточной Европы. В исследуемый период ученые стран Восточной Европы, изучая области естественных и точных наук, провели немало научных исследований в области математики, физики, астрономии и геологии, чему способствовал опыт и научные выводы советских ученых.

---

<sup>167</sup> Академия наук Таджикской ССР. -Душанбе: Дониш, 1985.-С.59.

В широких масштабах осуществлялись научные связи и сотрудничество по физике высоких энергий с учеными Чехословакии, Болгарии, Польши, ГДР, Румынии и Венгрии. В виде обмена результаты научных работ были опубликованы на страницах периодической печати стран -партнеров. В рамках международного научного сотрудничества, начиная с 1975 года до 1990года, заметно активизировался обмен научной информацией и печатными изданиями стран- партнеров. На основе подписанных соглашений между учеными Таджикской ССР и странами Восточной Европы велись совместные научные исследования в области физико-химических, физико-математических, астрофизических, геологических и сейсмологических наук, которые в короткое время дали положительные результаты. Например, в 1988 году сотрудники Физико-технического института АН Таджикской ССР провели научные исследования с учеными Будапештского Физико-технического института по проблеме "Физика высоких энергий".<sup>168</sup> Так, в области физико-математических наук по проблеме «Теория функций комплексного переменного» (ТФКП) совместно работали ученые кафедры физики и математики Душанбинского государственного педагогического института им.Т.Г.Шевченко (ныне ТГПУ им.С.Айни) и научные сотрудники Физического научного центра Праги. По проблеме «Теория уравнений эллиптического, гиперболического и параболического типа» проводились совместные научные исследования коллективом ученых Таджикского государственного университета им.В.И.Ленина (ныне ТНУ) и Научно-исследовательского центра естественных наук Болгарии.<sup>169</sup>

Достижения таджикских ученых становились достоянием коллег из социалистических стран через публикации в научной периодике, выступлений и сообщений. На научных конференциях и симпозиумах ученые обменивались опытом и научной информацией. Научное

<sup>168</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Физико-технического института АН Таджикской ССР за 1988г.-С.137.

<sup>169</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф.360.Оп.21.Д.1813.Л.63.

сотрудничество осуществлялось также в виде обмена научными трудами. Например, в 1979 году Институт сейсмологии и сейсмического строительства АН Таджикской ССР обменивался печатными изданиями со многими странами мира, среди которых страны Восточной Европы занимали важное место. Только в 1980 году в Польшу, Болгарию, ГДР и Венгрию данный институт отправил более 100 наименований научных трудов таджикских ученых.<sup>170</sup> Аналогичные связи имели и другие институты АН Таджикской ССР. Этот процесс, во-первых, содействовал развитию научных исследований в области естественных наук в республике, во-вторых, поднял научный авторитет таджикских ученых, как в стране, так и за ее пределами.

Результаты многих работ таджикских исследователей по запросам зарубежных коллег отправлялись в Чехословакию, Венгрию, Польшу, ГДР, Болгарию, Румынию и другие страны. Так, например, статьи А.М. Маланова, Р. Марупова и Т.М. Млинова были посланы венгерскому ученому, доктору П. Хадкевичу (Венгрия).<sup>171</sup> В свою очередь, институты АН Таджикской ССР получали большое количество научных журналов из Польши, Болгарии, Чехословакии и др. Научные труды, поступающие в порядке обмена, давали возможность широко знакомиться как с общим состоянием развития той или иной научной отрасли, так и с решением отдельных проблем. Научные обмены и связи влияли на развитие науки в таких областях, как сейсмология, которая была тесно связана с сейсмостойким строительством, геология, математика и физика. Обширные исследования в области сейсмологии, сейсмостойкого строительства и геологии в Таджикистане проводились именно в последней четверти XX века. Особенно глубокое изучение в области сейсмологии были проведены таджикскими и зарубежными исследователями. Они были обусловлены тем, что территория республики находится в зоне активных сейсмических процессов, на что еще в свое время

---

<sup>170</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института сейсмологии и сейсмического строительства АН Таджикской ССР за 1980 г.-С.139.

<sup>171</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф. 359. Оп.21. Д.1124. Л. 19.

обратил внимание академик А.С. Ферсман, отмечавший, что «не в пример другим местам Советского Союза, нужно обратить самое серьезное внимание на антисейсмические работы, ибо они являются весьма серьезными в условиях Таджикистана».<sup>172</sup> В исследуемый период таджикскими учеными на высоком научном уровне велось комплексное изучение сейсмостойкости высоких плотин из местных материалов, исследований сейсмостойкости жилых зданий на уникальном экспериментальном полигоне «Ляур», изучение земной коры с помощью сейсмических методов, что привлекало внимание коллег из стран восточной Европы.

В результате проведения совместных научных работ с коллегами из Болгарии и Польши было завершено комплексное изучение сейсмостойкости высоких плотин из местных материалов, исследований сейсмостойкости жилых зданий на уникальном экспериментальном полигоне «Ляур», изучение земной коры с помощью сейсмических методов и т.д.<sup>173</sup> Эти успехи стали хорошей основой для установления и развития научных связей и сотрудничества с Восточными странами Европы.

Международные научные связи Академии наук Таджикской ССР и других научно-исследовательских учреждений советского Таджикистана в эпоху развитого социализма все более расширились и укрепились с такими странами как Болгария, Польша, Венгрия, Чехословакия, ГДР, Югославия и др. В данный период таджикские и европейские ученые обратили большое внимание на реализацию совместных научных программ.

В рамках международных научных программ в течение 1980-1985 гг. в Таджикистане были проведены совместные научные исследования в области геологии, физико-химических свойств воды и газа, математического моделирования, сейсмических волн и др., где принимали активное участие болгарские, польские, немецкие и венгерские ученые. Также на основе международных программ были организованы научные конференции и

---

<sup>172</sup> Академия наук Таджикской ССР. -Душанбе: Дониш, 1988.-С.86.

<sup>173</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф. 360. Оп-21. Д. 1125. Л. 37.

семинары. Например, в 1985 году в городе Душанбе был проведен Советско-европейский симпозиум на тему: "Актуальные проблемы изучения неорганических материалов методами магнитной резонансной спектроскопии", в котором приняли участие ученые –химики, физики, математики, астрофизики, астрономы и геологи из разных стран мира.<sup>174</sup> Ученые стран Восточной Европы выступили с содержательными докладами, упоминая о плодотворном научном сотрудничестве. Говоря о совместных научных работах и роли научных учреждений Таджикистана и стран Восточной Европы в решении актуальных проблем последней четверти XX века, можно отметить, что глобальные проблемы человечества стали важным фактором междисциплинарных исследований, в которых принимали участие ученые разных областей науки.

В исследуемый период немаловажную роль в развитии научного сотрудничества сыграл Институт математики и Физико-технический институт им. С.Умарова АН Таджикской ССР. В рамках научного сотрудничества в данных институтах работали специалисты из Польши, Венгрии, Чехословакии, Румынии, Болгарии и ГДР, которые провели совместные научные исследования с таджикскими учеными. Например, в 1986 году таджикские, болгарские, и чехословацкие ученые-математики вели совместные научные исследования по проблеме «теоретической и прикладной математики».<sup>175</sup> Совместная работа ученых в данной области дала положительные результаты и широко использовалась в исследованиях стран - партнеров. Успешная деятельность Института математики и Физико-технического института АН Таджикской ССР в исследуемый период оказывало определенное влияние на развитие научного сотрудничества в данной области. Этими научно-исследовательскими институтами с целью укрепления и развития научных контактов с коллегами из Болгарии, Польши, Венгрии, ГДР, Чехословакии и Румынии регулярно организовались научно-

---

<sup>174</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф. 360. Оп-24. Д.2018. Л. 17.

<sup>175</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института математики АН Таджикской ССР за 1986г.-С.69.

практические конференции, семинары и симпозиумы, в которых активно участвовали европейские ученые. Об этом свидетельствуют публикации ученых стран зарубежья и их выводы о научных исследованиях и достижениях таджикских ученых-математиков в период развитого социализма. Заметный вклад в развитие международного научного сотрудничества также внесли ученые Института геологии и физики Академии наук Таджикской ССР. В исследуемый период наравне с научными сотрудниками АН Таджикской ССР ученые вузы республики участвуя в научных конференциях, симпозиумах, в реализации научных проектов, в научных экспедициях и научно –исследовательских работах внесли весомый вклад в развитие научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы. Например, в 1986-1990гг. сотрудники механико-математического факультета ТГУ им.В.И.Ленина (ныне Таджикский национальный университет) с учеными-математиками из Болгарии, Польши, Чехословакии и ГДР совместно провели научное исследование по таким проблемам математических наук, как: "Теории функций комплексных переменных", "Теории уравнений эллиптического и параболического типов", "Уравнения смешанного типа численных методов" и "Дифференциальные и интегральные уравнения", в работе которых приняли активное участие таджикские ученые Раджабов Н., Джураев А., Мухаммадиев Э., Михайлов А., Юнуси М., Ширинбеков М., Шабозов М. и другие.<sup>176</sup> Также таджикские ученые-геологи совместно с чехословацкими учёными провели совместную научную работу по проблеме "Сравнительное изучение тектоники периода складкообразования".<sup>177</sup> Геологические исследования таджикских и европейских ученых в исследуемый период дали положительные результаты, и позволили ученым выйти на рубеж мировой науки. Новые научные открытия геологов способствовали развитию горнорудной промышленности в республике и внесли новую лепту в

---

<sup>176</sup> Текущий архив Таджикского национального университета // Отчет о научно-исследовательской деятельности Отдела науки за 1988г.-С.37.

<sup>177</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф.359. Оп-19. Д.1011.Л 12.

развитие научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы.

В развитие международного научного сотрудничества в области геологии, физики и сейсмологии большой вклад также внесли румынские и венгерские ученые. Таджикские, венгерские и румынские ученые провели совместные исследования по вопросу стратиграфии палеозоя, мезозоя, кислых магм и их возникновения, эволюции и геохимического состава, формации осадочных пород и их развития в истории земли.<sup>178</sup> Изучение и определение месторождений природных ресурсов на территории Таджикистана занимало важное место в исследовании ученых, в результате было найдено 350 месторождений свинца, цинка, сурьмы, молибдена, висмута, стронция, плавикового шпата, вольфрама, золота, нефти, газа, угля, минеральных красок и др.<sup>179</sup>

Плодотворные научные работы таджикских ученых с зарубежными коллегами велись по международному проекту "Памир-Гималай", в рамках которого глубоко изучались строения глубинных слоев земной коры и верхней мантии в трех зонах Таджикистана. Таджикские и немецкие ученые, исследуя проблему "Граница мела и палеогена" предложили научные выводы о тонком слое иридия и причины столкновения земли с астероидом.<sup>180</sup>

Таким образом, подводя итоги развитию научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области естественных и точных наук можно сказать, что в научном сотрудничестве ученых особое значение придавалось темам и проблемам, имеющим практическое значение для развития народного хозяйства республики и актуальным малоизученным проблемам. Эти годы ознаменовались углублением качества совместного сотрудничества, в целом, и что особенно важно, переходом к более сложным формам сотрудничества - разработке комплексных программ, совместной

---

<sup>178</sup> Академия наук Таджикской ССР. –Душанбе: «Дониш», 1988.-С.126.

<sup>179</sup> Баратов Р. Горы и недра Таджикистана. -Душанбе: Ирфон, 1989. -С.41.

<sup>180</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института геологии АН Таджикской ССР за 1988г.-С.82.

работе ученых в той или иной стране над решением общих научных проблем. Середина 70-х и начало 80-х годов XX века характеризуется регулярным участием таджикских ученых на Международных конгрессах, конференциях, совещаниях по кардинальным проблемам естественных и точных наук, обобщением накопленного опыта по их решению, выработке практических рекомендаций в совместных изданиях научных трудов по актуальным проблемам. А в 1975 - 1990 годы в практику сотрудничества входило совместное решение важнейших проблем научно-технической революции, таких как исследование по программе "Интеркосмос", физико-технические науки, сейсмологии, космических лучей, математических, геологических и других проблем.

Следует отметить, что в начале 90-х годов продолжались совместные научные работы таджикских астрофизиков, геологов и математиков с коллегами из Чехословакии, Польши, Болгарии, Венгрии и ГДР. Например, с чехословацкими учеными проводилось исследование по «Разработке аппаратуры, позволяющей точно измерять физические параметры метеорных следов»; совместно с немецкими учеными по изучению «колебательных возбуждений в кристаллах методом лазерной спектроскопии комбинационного рассеяния света»; с польскими учеными по «Физике космических лучей» и сейсмологами из Венгрии по «совместным проектам «инженерно-сейсмологические исследования». <sup>181</sup> Изучение таких проблем свидетельствует о большом интересе ученых в деле научных открытий, изучении опыта и плодотворного научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы.

Таджикские и европейские ученые имели возможность использовать новые технологии, изучить методы коллег из стран- партнеров, и обмениваться опытом в области лабораторных исследований и анализом

---

<sup>181</sup>Государственный архив Республики Таджикистан. Ф. 360. Оп. 24. Д.2118. Л. 45.

актуальных вопросов в области физики, математики, геологии и сейсмологии.

На протяжении 1975 - 1990 гг. Академия наук Таджикской ССР, координируя научные исследования в республике, на основе тесного сотрудничества с зарубежными научными учреждениями, в том числе со многими научными центрами стран Восточной Европы осуществляла многостороннюю деятельность по эффективной организации научных исследований по актуальным проблемам. Более того, таджикская наука в данный период использовала наиболее рациональные формы планирования научно-исследовательских и прикладных работ с учетом применения их результатов в народном хозяйстве.

В этот период большой интерес к исследованиям ученых Таджикистана проявляли зарубежные ученые и научно-исследовательские институты. Результаты научных исследований широко использовались в производстве. Только в начале 80-х годов в научно-исследовательских центрах республики побывали 230 ученых разных областей из стран Восточной Европы. Посещая Академию наук Таджикской ССР болгарские, венгерские, немецкие и чехословацкие ученые ознакомились с деятельностью институтов математики, физики, астрофизики, геологии и сейсмологии. Достижения ученых-математиков, физиков, астрономов, сейсмологов и геологов все больше привлекали внимание ученых зарубежья, так как они были заинтересованы в укреплении научного сотрудничества и изучении опыта советских ученых. Большой интерес европейских ученых к развитию и укреплению научных взаимосвязей свидетельствует о большом потенциале научных кадров, развитии науки и техники в Советском Таджикистане.

В рамках международного научного сотрудничества учёные из Болгарии, Чехословакии, Венгрии, Румынии, ГДР и Польши совместно с советскими учеными в Таджикистане проводили научные экспедиции, конференции, научные исследования по актуальным проблемам. Результаты их исследований публиковались в научных журналах республики и стран-

партнёров. Огромное количество публикаций научных статей и научной литературы, особенно авторские работы с коллегами из зарубежья свидетельствуют о развитии научного сотрудничества Таджикской ССР и стран Восточной Европы в исследуемый период.

В организации научных конференций, семинаров и экспедиций наравне с научно-исследовательскими институтами значительную роль сыграли международные научные организации. Так, если в 1973 году Академия наук республики была членом четырех международных неправительственных научных организаций, уже в 1975 году - 50, в 1976 году - 60, в 1980 году - 90 и в 1989 году становится членом более 100 организаций.<sup>182</sup> Только одна из крупнейших неправительственных научных организаций - «Международный совет научных союзов» (МСНС) объединила во второй половине 80-х годов, научно-исследовательские центры и советы более 70 стран мира. Данный совет также объединил более 20 международных научных союзов, таких как международный научный союз астрофизики, геодезии и геофизики, физики, математики, механики, кристаллографии, химии, геологии, географии, радиотехники и др.<sup>183</sup> В орбиту деятельности МСНС в последней четверти XX-го века было включено более 100 межправительственных и неправительственных организаций и ассоциаций.<sup>184</sup> Сотрудничество с такими научными организациями все больше влияло на укрепление и развитие научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы, особенно в области естественных и точных наук.

Учитывая особенности международных связей научных учреждений Таджикистана и стран Восточной Европы, особенно начиная с 1975 года до 1990 года необходимо отметить, что существенным итогом было установление контактов между советскими и европейскими учеными, развитие и расширение научного сотрудничества в области физики,

---

<sup>182</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф. 11. Оп.9. Л.79.

<sup>183</sup> Сайдмуродов Х.М. Региональные научные проблемы // Известия Академии наук Таджикской ССР. Отд. общ. Наук.-1982.-№1.-С.8.

<sup>184</sup> Иброимов М. Горизонты науки в Таджикистане. -Душанбе: Ирфон. 2007. -С.22.

математики, сейсмологии и геологии. В Заключительном акте Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе с беспрецедентной для такого типа международных актов была определена общая платформа действий государств, охватывающая широкий спектр научных проблем. Можно сказать, что этот процесс все больше расширил и укрепил научные связи со странами зарубежья, особенно в развитии научного сотрудничества в области естественных и точных наук.

В исследуемый период научные открытия таджикских ученых, особенно в области физики, геологии, сейсмологии и математики получило мировую известность. Учеными глубоко изучались такие вопросы, как физика полупроводников, ядерная физика, физика твердого тела, теории функций и функционального анализа, изучение жидкого состояния вещества и многие другие, которые дали положительные результаты. Сотрудниками Физико-технического института Академии наук Таджикской ССР были изучены жидкий гелий, нейтронно-активационный метод, цветные концентраты руд и горных пород, физико-химический состав полимеров.<sup>185</sup> Таджикскими учеными проводились работы по использованию солнечной энергии в народном хозяйстве, которые дали положительные результаты и все более привлекали специалистов данной области из стран мира.<sup>186</sup> В исследуемый период такие научные открытия и глубокое изучение актуальных и малоизученных проблем в области физики, ядерной физики, математики, астрофизики, сейсмологии, геологии и др. было немало, и результаты научных работ стран -партнеров неоднократно были опубликованы в научных изданиях Таджикской ССР и стран Восточной Европы. В целом, можно сказать, что в 1975-1990гг. научное сотрудничество Таджикской ССР со странами Восточной Европы укрепилось и развивалось. Свидетельством того являются многочисленные научные работы, проведение

---

<sup>185</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчеты о деятельности Физико-технического института АН Таджикской ССР им. С.Умарова за 1988г.-С.52

<sup>186</sup> ГА РТ. Ф.360.Оп- 20.Д№.1921-Л.14

научных экспедиций, конференций, семинаров и широкое использование научных результатов в производстве.

Прослеживая вопрос о научном сотрудничестве Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области точных наук в исследуемый период можно прийти к следующим выводам:

- изучение основных вопросов физической, математической, геологической и сейсмологической науки сыграло главную роль в усовершенствовании новой технологии. Эффективность промышленности требовала тщательного анализа, в развитии которого научный обмен играл главную роль. Для получения положительных результатов проводились научные исследования в ведущих лабораториях Таджикской ССР и стран Восточной Европы;

- вклад ученых Таджикского государственного университета им.В.И.Ленина (ныне Таджикский национальный университет) и Душанбинского педагогического института им.Шевченко (ныне Таджикский государственный педагогический университет им.С.Айни) в развитие науки и научные связи, особенно в области физики, математики, астрономии и геологии, был велик. Для достижения значительных результатов в области науки математики странам- партнерам необходимо было участвовать в международных программах, в рамках которых можно было продолжить совместные научные исследования и решение актуальных проблем естественных наук и увеличить инвестиции в этой области;

- для укрепления научно-технического сотрудничества большое значение имеет эффективность научного сотрудничества государств и труд ученых. Всесторонне обобщены результаты научной работы ученых и приняты конкретные меры по ее укреплению. С этой целью были организованы сотни научных экспедиций, научные стажировки, лабораторные исследования в странах-партнерах, что дало желаемые результаты и послужило развитию науки и международного научного сотрудничества;

- изобретения и открытия в этом направлении имели большое значение, и для достижения этих целей требовалось проведение научных исследований в области физико-технических наук, для достижения этих целей ученые уделяли большое внимание расширению совместных научных исследований в данной области.

- проведение совместных научных исследований в области астрономии, геологии и сейсмологии в Таджикистане привело к новым научным открытиям. Эти исследования внесли ценный вклад не только в развитие науки, но и влияли на развитие производства технологий и изобретений. Для всестороннего развития этой области государствам необходимо было создать обсерватории, исследовательские центры и лагеря для геологических исследований в странах- партнерах.

Научные связи Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области точных наук среди ученых этой области имели большое научное и практическое значения. Были созданы условия для проведения новых научных открытий в этой области, а вопросы, которые до сих пор оставались неясными в науке, были изучены и проанализированы таджикскими и европейскими учеными, что позволило достичь уникальных достижений в области физики, математики, астрономии, сейсмологии и геологии. Следует отметить, что международное научное сотрудничество сыграло значительную роль в научном прогрессе, обогатив опыт ученых в данной области и их взгляды на использование современных технологий при проведении лабораторных исследований. Обмен идеями и опытом создал условия для развития международного научного сотрудничества и устойчивости взаимодействия таджикских и европейских ученых.

В целом, можно сказать, что в исследуемый период научное сотрудничество Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области физики, математики, астрономии, астрофизики, сейсмологии и геологии развивалось и укреплялось. До конца 80-х годов XX в. результаты научного сотрудничества и научных разработок все шире внедрялись в практику,

ученые регулярно посещали научно-исследовательские институты стран-партнеров и активно участвовали в научно-практических конференциях, семинарах и симпозиумах, где обсуждались ключевые проблемы математики, физики, геологии, астрономии и сейсмологии.

## **2.2 Сотрудничество Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области химико-биологических наук, зоологии и медицины**

В международных научных связях одним из жизненно важных направлений, развитию которого уделяется особое внимание, является научное сотрудничество в области химии, биологии, зоологии и медицины.

В исследуемый период на основе подписанных соглашений было налажено научное сотрудничество в разных областях химических, биологических, зоологических и медицинских наук, развитию которого обе стороны придавали большое значение и на основе этих соглашений осуществлялись обмен идеями и освоение научного опыта ученых данной области. Для стран-партнеров было наиболее важно развивать научное сотрудничество в области биологии, химии и медицины.

Важную роль в развитии научного сотрудничества в данной области наравне с Академией наук сыграли университеты, институты и научно-исследовательские центры страны. На базе этих центров были организованы научные экспедиции, командировки и стажировки, которые сыграли главную роль в развитии международного научного сотрудничества. Начиная с 1975 года научные контакты, особенно в области химии, биологии и медицины приобрели новую форму, активизировавшую обмен научной информацией и проведение совместных научных исследований. Придавая большое внимание научному сотрудничеству таджикские, болгарские, чехословацкие, польские, немецкие и венгерские ученые –биологи, химики и медики стали чаще обмениваться опытом и научной информацией, что содействовало успехам научных контактов. В начале 1975 года научный сотрудник Института химии им. В.И.Никитина Академии наук Таджикской ССР Исмаилов А.Я. проходил

стажировку в течение 4,5 месяца в Институте органической химии и биохимии Академии наук Чехословакии. Таджикский ученый проводил исследование в лаборатории липидов, в группе, занимающейся восками. Одновременно Исмаилов А.Я. в течение одного месяца проводил научную стажировку в Институте фармакологии и биохимии Министерства здравоохранения Чехословакии.<sup>187</sup> Таджикский ученый Исмаилов А.Я. в течение этого времени провел исследование по различным вопросам фармакологии и биохимии вместе с чехословацкими учеными. Результаты совместных научных работ Исмаилова А.Я. и чехословацких ученых были опубликованы в научных журналах Таджикской ССР и Чехословакии. В исследовании таджикского ученого главную роль играли изучение и анализ глобальных вопросов фармакологии.

В конце 1975 года велись совместные научные исследования между научными сотрудниками Института химии им. В.И.Никитина Академии наук Таджикской ССР и учеными-химиками Германии в области "производства ацетилена растительного происхождения".<sup>188</sup> Таджикские и немецкие ученые с целью получения положительных результатов в данной области провели лабораторные исследования в Берлине. Изучая производство ацетилена таджикские ученые –химики ознакомились с методикой немецких химиков об использовании химической лабораторной техники. В этом же году сотрудники данного института побывали в Чехословакии и совместно с чехословацкими учёными провели научное исследование в области тугоплавких материалов.<sup>189</sup> Было проведено совместное научное исследование ученых-химиков в Болгарии, где осуществлялось исследование в области обогащения полезных ископаемых.<sup>190</sup>

---

<sup>187</sup> Государственный архив Республики Таджикистан.Ф361. Оп.21, Д.1013. Л. 21.

<sup>188</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института химии им. В.И.Никитина АН Таджикской ССР за 1975г.-С.29.

<sup>189</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института химии им. В.И.Никитина АН Таджикской ССР за 1975г.-С.32.

<sup>190</sup> Иброхимов М. Горизонты науки Таджикистана. –Душанбе: Ирфон, 2007.-С.38

Для получения математического моделирования динамики популяции нематод возникла необходимость статистически обработанного материала, полученного экспериментально по различным видам нематод в различных климатических условиях. В 1975 году таджикские ученые совместно с учеными Скерневицкого института овощеводства Академии наук Польши провели научное исследование на тему «Интегрированный метод защиты растений от нематод» и совместные разработки «Теоретические основы выявления плотности популяции нематод в почве и их регулирование».<sup>191</sup> Исследование и анализ этого вопроса очень важны в условиях развития промышленности и производства, а результаты этих исследований вносят уникальный вклад в устранение существующих недостатков в аграрной сфере. Были определены основные аспекты совместного сотрудничества, в частности, был решен вопрос о дальнейшем научном сотрудничестве в данной области. Взаимная информация о достигнутых результатах, согласно договоренности, должна была осуществляться путем представления письменных отчетов, а также обмена сотрудниками, проводившими эти исследования в период 1976-1980 гг.<sup>192</sup> Как видно, предложения польских ученых охватывали широкий круг вопросов, поскольку изучение интегрированных методов борьбы с нематодами растений является весьма актуальным и малоизученным. В решение этих вопросов Академия наук Таджикской ССР включила и другие научно-исследовательские институты сельскохозяйственного профиля республики.

Начиная с 1976 года, в Институте химии Академии наук Таджикской ССР велись исследования по проблеме внедрения новых металлов и метода их обработки. По некоторым показателям уже в период развитого социализма исследования таджикских ученых –химиков опережали научные открытия стран Восточной Европы. Например, синтезированный в институте на базе ацетилена каучук обладал более высокой механической прочностью,

<sup>191</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчеты о научно-исследовательской деятельности Института биологии АН Таджикской ССР за 1975г.-С.18.

<sup>192</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.361. Оп.24. Д-2113. Л. 23.

чем зарубежный.<sup>193</sup> В последнюю четверть XX века в широких масштабах было налажено сотрудничество химиков Таджикистана с коллегами из стран Восточной Европы. Надо отметить, что в эти годы совместные научные исследования советских и европейских ученых дали положительные результаты.

Так, в 1976 году в городе Праге проходил X Международный конгресс, посвященный проблеме «Обогащение полезных ископаемых», в котором приняли участие делегации 46 государств, в том числе и советские ученые. Среди советских делегатов были и представители Таджикистана. Таджикские ученые выступили с докладами о новейших и более эффективных способах флотации, которые вызвали большой интерес.<sup>194</sup> Ознакомившись с достижениями мировой науки и, в частности, с полупромышленными техниками по исследованию руд, ученые пришли к выводу о необходимости развития в республике новых научных направлений, внедрения новейших приборов и аппаратов, новых конструктивных решений процессов флотации.

В рамках научного сотрудничества сотрудники Института химии им. В.И. Никитина АН Таджикской ССР участвовали во II Европейском конгрессе по клинической химии, который был проведен в 1976 году в Чехословакии.<sup>195</sup> Участие ученых-химиков говорит об укреплении международного научного сотрудничества Института химии АН Таджикской ССР и развитии науки в республике. Научные открытия таджикских химиков широко использовались в производстве и дали положительные результаты. В короткое время научные открытия таджикских ученых-химиков получили мировую известность. В том же году в городе Душанбе был проведен советско-западногерманский симпозиум по химии белков и пептидов. В данном научном симпозиуме участвовали более 300 ученых-химиков. Наиболее ярким выступлением были выводы советских, немецких,

---

<sup>193</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.359.Оп.19. Д.891. Л.8.

<sup>194</sup> Текущий архив Таджикского Общества дружбы и сотрудничества с зарубежными странами // Папка Социалистические страны. Отчеты за 1976-1977гг.-С.16.

<sup>195</sup> Академия наук Таджикской ССР / Под ред. Асимова М.С., Адхамова А.А., Баратова Р.Б., Раджабова А.С. –Душанбе: Дониш, 1979.-С.226.

чехословацких и болгарских химиков в области белков и пептидов. Не менее значительны были достижения Института гастроэнтерологии Академии наук Таджикской ССР. Уже к 1976-1977 гг. ученые Института гастроэнтерологии нашли значительное количество новых методов и способов лечения. Здесь получили рекомендацию для применения ряд отечественных и зарубежных препаратов, в частности, болгарские и венгерские препараты, такие как альмагель, розанол, мексаформ, гофарнил, тародиль, феникоберен, мослон, менабил, пипсиген и другие.<sup>196</sup> В это же время в рамках научного сотрудничества ученые Института гастроэнтерологии на основе обобщения опыта работы ведущих морфологов и гематологов стран Восточной Европы, особенно со специалистами из Чехословакии, Румынии, Болгарии, Венгрии и ГДР развернули работы по актуальным проблемам изучения патологии печени, определяющие основной подход к расшифровке многих злободневных вопросов гематологии.

С целью развития научного сотрудничества и углубления научных исследований в 1976 году между Институтом гастроэнтерологии АН Таджикистана и Румынским институтом эндокринологии установились тесные научные связи, велись обмен специалистами и научными трудами по терапии эндокринных заболеваний.<sup>197</sup> Румынские ученые заинтересовались работами ученых - эндокринологов Таджикистана по лечению эндемического зоба. Институт гастроэнтерологии АН Таджикской ССР по исследованию патологии печени, желудка и кишечника занимал первое место в регионе. Научные исследования и анализы академика Мансурова Х.Х. были первыми научными открытиями в области патологии печени и желудка.

С 1976 года велись совместные исследования между учеными Академии наук Таджикской ССР и Академии наук Польской Народной Республики по эксперименту “Палмир”. Проведение совместных научных

---

<sup>196</sup> Мансуров Х.Х. Первый институт гастроэнтерологии в СССР// Наука Советского Таджикистана. Март 1978 - С. 172.

<sup>197</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно - исследовательской деятельности Института гастроэнтерологии АН Таджикской ССР за 1976-1977г.-С. 18.

работ между таджикскими и польскими учеными охватывали различные проблемы. В рамках научного сотрудничества Академию наук Таджикской ССР и научно-исследовательские центры республики посетили ученые стран Восточной Европы. Например, с 17 по 27 мая 1976 года в Институте биологии Академии наук Таджикской ССР находился Радим Эргенс – кандидат биологических наук, научный сотрудник Института паразитологии Чехословацкой Академии наук.<sup>198</sup> За период пребывания в институте согласно составленной программе, Р.Эргенс посмотрел коллекцию Отдела паразитологии по моногенеям. Были решены вопросы о самостоятельности некоторых видов паразитов и уточнен видовой состав рода *Дактилологиус* в пределах Таджикистана. Чехословацкий ученый Р.Эргенс оказал консультативную помощь паразитологам по вопросу уточнения видовой диагностики *Гиродактилюса*. Определение этих паразитов приобретает особое значение в связи с тем, что ряд видов паразитов выявлены как опасные возбудители болезней прудовых рыб в разных районах СССР, в том числе и в Таджикистане.<sup>199</sup>

В ходе проведения совместных научных работ был решен ряд вопросов, связанных с дальнейшими исследованиями паразитов у рыб в водоемах Чехословакии. Также с 7 по 20 июня 1976 года в институте находился польский ученый, доктор биологических наук Михал Бжески. За время пребывания в Таджикистане М.Бжески участвовал в экспедиционной поездке по Зеравшанской долине. Производился сбор материала по фитонематодам в районе Кондара, озера Искандеркуль и Маргузорских озерах.<sup>200</sup> Польский ученый М.Бжески ознакомил сотрудников лаборатории фитонематодами института с новой методикой извлечения из почвенных проб, применяемых в Польше. Дал ценные советы по проведению

<sup>198</sup> Академия наук Таджикской ССР /Под ред. Асимова М.С., Ахмадова А.А., Баратова Р.Б., Нарзикулова М.Н. -Душанбе : Дониш, 1979- С.187.

<sup>199</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно-исследовательской деятельности Института зоологии и паразитологии им.Павловского АН Таджикской ССР за 1976г.-С.26.

<sup>200</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно-исследовательской деятельности Института биологии АН Таджикской ССР за 1976г.-С.25.

экспериментов с галловыми нематодами по выяснению динамики данного вопроса.

В результате визита европейского ученого М.Бжески было достигнуто более тесное сотрудничество между Институтом зоологии и паразитологии Академии наук Таджикской ССР и Институтом овощеводства Польской Народной Республики по разработке теоретических основ борьбы с фитонематодами. Польский ученый М.Бжески в ходе пребывания в Таджикской ССР участвовал во многих научных конференциях и семинарах. Особенно ярким было выступление польского ученого в июне 1976 года на тему “Интегрированный метод борьбы с паразитическими нематодами овощных культур в ПНР”.<sup>201</sup>

С 14 по 28 сентября 1977 года заведующий отделом общей генетики хлопчатника Усманов П.Д. по приглашению Академии наук ГДР проходил научную стажировку в Институте генетики Академии наук ГДР. В ходе пребывания в командировке таджикским ученым Усмановым П.Д. было прочитано 3 доклада: в Центральном институте генетики растений Академии наук ГДР в городе Гатерслебен, Отделе генетики биологической секции университета им.Мартина Лютера в городе Галле и в Отделе ботаники биологической секции университета им.Гумбольдта в городе Берлине.<sup>202</sup> Выступление таджикского ученого, в котором детально анализировались вопросы генетики растений, получило высокую оценку зарубежных коллег.

Начиная с 5 по 30 октября 1977 года в экспедиционных эколого-морфологических исследованиях по изучению популяций редких видов диких животных Таджикистана принимал участие аспирант Болгарской Академии наук Лазар Костов Нинов.<sup>203</sup> Болгарский аспирант получил

---

<sup>201</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно-исследовательской деятельности Института зоологии и паразитологии им.Павловского АН Таджикской ССР за 1976 г.-С.27.

<sup>202</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно-исследовательской деятельности Института гастроэнтерологии АН Таджикской ССР за 1977г.-С.32.

<sup>203</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно-исследовательской деятельности Института зоологии и паразитологии им.Павловского АН Таджикской ССР за 1977 г.-С.44.

квалифицированные консультации в Отделе охраны природы по методике проведения эколого-морфологических исследований.

В 1977 году сотрудниками Института физиологии растений и Института генетики и развития экспериментальной биологии растений АН Таджикской ССР велся обмен оттисками научных работ с 16 зарубежными странами, среди которых проведение совместных научных работ с учеными Восточной Европы занимало важное место. Ученые уделяли большое внимание изучению лекарственных растений республики и решили продолжить изучение их происхождения, сохранения и потребления.

Директор Института физиологии и биофизики растений, член-корреспондент Академии наук Таджикской ССР, Насыров Ю.С. с 14 по 18 июня 1977 года участвовал на 12 координационном совещании по линии СЭВ посвященной проблеме: «Методы и продуктивность фотосинтеза», который проходил в городе Кракове (Польша). В данной сессии таджикский ученый выступил с докладом на тему «Физиолого-генетические основы повышения эффективности фотосинтеза». <sup>204</sup> Доклад таджикского ученого имел большой научный характер и был высоко оценен учеными зарубежных стран. Была составлена программа совместных исследований по данной теме с учеными из Академии наук Болгарии, Польши, ГДР и Чехословакии.

С 4 по 9-го июля 1977 года заместитель директора Института биологии АН Таджикской ССР д.б.н. Каримов Х.Х. и заведующий лаборатории молекулярной биологии хлоропластов Алиев К.А. проходили стажировку в Академии наук ГДР. Также участвовали в международной научной конференции по регуляции процессов развития у растений. <sup>205</sup> Данная конференция была организована Институтом биохимии растений в городе Галле, Академией наук ГДР, секцией физиологии и биохимии растений биологического общества и Отделением биологических наук университета

---

<sup>204</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно-исследовательской деятельности Института физиологии и биофизики растений АН Таджикской ССР за 1977 г.-С.39.

<sup>205</sup> Текущий архив Таджикского общества дружбы и сотрудничества с зарубежными странами // Папка Социалистические страны. Отчет за 1977г.-С.27.

им.Мартина Лютер в городе Галле. Конференция проходила под эгидой Международной ассоциации физиологии растений, в котором активно участвовали советские ученые-биологи. Таджикский ученый Каримов Х.Х. представил стендовый доклад «Синтез нуклеиновых кислот и белков у растений в состоянии покоя»; Алиев К.А. принимал участие в работе секции и выступил с докладом «Регуляция биосинтеза органелл».<sup>206</sup> Была достигнута договоренность продолжить традиционные совместные научные контакты с Институтом биохимии растений АН ГДР (г. Галле) и с кафедрой биохимии Государственного университета им.М.Лютера в городе Галле. Также был обсужден вопрос о совместных научных работах с учеными университета города Грейфсвальд.<sup>207</sup>

Научный сотрудник Института химии им. В.И.Никитина Академии наук Таджикской ССР Г.Р. Сидоренко с июля по октябрь 1977 года проходил научную стажировку на кафедре аналитической химии в Будапештском техническом университете и в Центральном институте химии Академии наук Венгерской Народной Республики. Выбор места стажировки был обусловлен тем, что в Центральном институте химии Академии наук Венгрии исследовательские группы под руководством доктора Плюша разрабатывали методы количественного определения свинца, молибдена, железа, алюминия, никеля и ряда других металлов.<sup>208</sup> Эти же проблемы изучались и в Институте химии Академии наук Таджикской ССР им. В.И. Никитина.

С 29 августа по 3 сентября 1977 года старший научный сотрудник АН Таджикской ССР к.х.н., Ахмедов Ю.Д. проходил стажировку в Болгарии. Таджикский ученый участвовал в Международном симпозиуме по фотосинтетической ассимиляции СО<sub>2</sub> и фотодыханию, который проходил в городе Софии. Симпозиум проводился Институтом физиологии растений им.М.Попова Болгарской Академии наук. Таджикский ученый Ахмедов Ю.Д.

<sup>206</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.1.Оп-4. Д.79.Л.12.

<sup>207</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан// Отчет о научно – исследовательской деятельности Института биологии АН Таджикской ССР за 1976-1977гг.-С.52.

<sup>208</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно-исследовательской деятельности Института химии им. В.И.Никитина АН Таджикской ССР за 1977г.-С.12

выступил на этом симпозиуме с научным докладом под названием: «Исследование структуры РДФ-карбоксилазы-оксигеназы методом спиновых меток».<sup>209</sup>

В рамках научного сотрудничества заведующий лабораторией биофизики фотосинтеза, к.б.н. Гиллер Ю.Е. проходил научную стажировку в Центральном институте генетики и изучения культурных растений АН ГДР. В ходе командировки были выполнены совместные научные исследования с сотрудниками указанного института по изучению состояния хлорофилла в искусственных пигмент-белковых комплексах и действия ингибиторов биосинтеза РНК и белка на состояние хлорофилла в этиолированных проростках гороха и фасоли. Были прочитаны три научных доклада.<sup>210</sup> Коллеги из Германии высказали свою заинтересованность в расширении научного сотрудничества в области биофизики. Такое сотрудничество позволило широко использовать опыт и достижения коллег из ГДР для эффективной разработки новых научных проблем по биофизике.

Институтом ботаники АН Таджикской ССР и Памирским ботаническим институтом осуществлялся обмен семян с 128 зарубежными садами из 36 стран мира, среди которых страны Восточной Европы играли главную роль. Укрепился контакт с учеными-биологами Польши, Чехословакии, Румынии, Болгарии, Венгрии и других стран Европы.

В 1977 году по инициативе «Медэксперта» на основе договоренности, достигнутой на совещании 1976 г., продолжилось научное сотрудничество между Институтом гастроэнтерологии АН Таджикской ССР и Организацией торгового бюро Посольства Венгрии, выполнялись работы по предложению Фармкомитета Министерства здравоохранения СССР.<sup>211</sup> В результате ряд

---

<sup>209</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно – исследовательской деятельности Института физиологии и биофизики растений за 1977г.-С.42.

<sup>210</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно – исследовательской деятельности Института биологии АН Таджикской ССР за 1977-1978гг.-С.18

<sup>211</sup> Академия наук Таджикской ССР/ Под ред. Асимова М.С., Адхамова А.А., Баратова Р.Б.-Душанбе : Дониш, 1979.-С.235.

препаратов узконаправленного действия производства венгерских фирм прошли клиническую апробацию.

На специализации по фармакологии лекарственных растений в Институте биологии и растений АН Таджикской ССР находились сотрудники Института формакологии Республики Польши, которые провели исследования в области изучения лекарственных трав Таджикистана. Научное исследование ученых проводилось в Варзобском ущелье. Результаты исследования были опубликованы в научных журналах Таджикистана и Польши.

Продолжались обоюдные контакты в области гастроэнтерологии, в рамках которого сотрудник Института питания Чехословакии А.А.Дворский прошел научную стажировку в Институте гастроэнтерологии АН Таджикской ССР. Европейского ученого заинтересовали структура и научные планы ученых данного института. С целью развития научного сотрудничества в данной области были согласованы вопросы совместной публикации научных статей.

По заданию «Нью Леттер» – печатного органа Европейской Ассоциации по гастроинтестинальной эндоскопии профессор Мансуров Х.Х. продолжил реферативный раздел журнала «Достижение советской эндоскопической науки». <sup>212</sup> Публикация научных статей в издательствах стран- партнеров и книгообмен между государствами являлись одними из главных вопросов международного научного сотрудничества. Ежегодно книги советских ученых и их научные статьи отправлялись в Чехословакию, Болгарию, Румынию, Венгрию и Польшу. В исследуемый период, как и в предыдущие годы, институты Академии наук Таджикской ССР продолжали регулярный книгообмен с рядом европейских издательств и научных центров. Только в 1977 г. Институт гастроэнтерологии АН Таджикской ССР получил 20 периодических и монографических изданий из Болгарии,

---

<sup>212</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистана // Отчеты о научно – исследовательской деятельности Института гастроэнтерологии АН Таджикской ССР за 1970-1980гг.-С.36.

Штутгардта, Праги, Будапешта и др.<sup>213</sup> Передача и обмен книгами таджикских и европейских ученых создали основу для повышения уровня знаний и освоения передового опыта в области медицины, биологии и химии.

В 1977 году с целью развития научного сотрудничества и изучения малоизученных проблем в сфере биологии, зоологии и медицины таджикские ученые были приглашены в Институт биологических исследований Праги и Медицинский институт Болгарии, в которых провели совместные научные исследования с европейскими учеными в области фармакологии и общей биологии. Научные исследования таджикских и европейских ученых в области фармакологии дали положительных результатов, достижения ученых были внедрены в производство.

С 17 по 31 октября 1978 года заведующий лабораторией беспозвоночного Природного музея Вроцлавского университета Польской Народной Республики, доктор биологических наук Виктор Андрей Иосифович прошел научную стажировку в Институте биологии Академии наук Таджикской ССР.<sup>214</sup> В период пребывания В.А.Иосифович в Таджикистане был собран огромный материал по наземным и пресноводным моллюскам, относящимся к 20 семействам. Обсуждены совместные задачи по разработке борьбы со слизнями и некоторыми методами содержания их в лабораторных условиях.<sup>215</sup> Материал по слизням из Таджикистана вошёл в определитель фауны СССР и сопредельных районов. Совместные научные работы ученых, особенно их результаты имели научное и практическое значение.

В октябре 1978 года в Варшаве состоялась 18 сессия Постоянной комиссии по научно-техническому сотрудничеству Межправительственной советско-польской комиссии по экономическому и научно-техническому сотрудничеству, на которой Институт зоологии и паразитологии Академии

<sup>213</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистана // Отчеты о научно – исследовательской деятельности Института гастроэнтерологии АН Таджикской ССР за 1970-1980гг.-С.46.

<sup>214</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистана // Отчеты о научно – исследовательской деятельности Института биологии АН Таджикской ССР за 1978г.-С.59.

<sup>215</sup> Там же -С.63.

наук Таджикской ССР был утверждён соискателем “Интегрированые меры борьбы с паразитическими нематодами расстений”. Исследование в данной области проводилось совместно с учеными Института овощеводства МСХ Польши.<sup>216</sup> Цель данной работы это: снизить вредоносность галловых нематодов на овощах в особо неблагоприятных хозяйствах республики, повысить урожайность овощных культур в 2,3-5 раза, и испытав различные сорта томатов на устойчивость к галловым нематодам, лучше рекомендовать в производство.<sup>217</sup> Совместные научные исследования по данной проблеме дали положительные результаты, которые широко использовались в сельскохозяйственной отрасли стран- партнеров.

Научные открытия советских ученых получили мировую известность, а сами ученые были награждены грамотами и медалью. Таджикский ученый, академик Академии наук Таджикской ССР Мансуров Х.Х. в 1978 году был избран почетным членом Ассоциации гастроэнтерологов Болгарской Народной Республики и Китайской Народной Республики. Исследование этого плодотворного ученого многогранно и результаты научных открытий таджикского ученого использовались не только в СССР, но и во всем мире.

Для проведения совместных научных работ с таджикскими учеными и ознакомления с исследованиями, проводимыми в институтах Академии наук республики только в начале 1978 года в АН Таджикистан прибыло 25 зарубежных специалистов, для стажировки – 5 человек и 20 человек были приняты по просьбе министерств и ведомств республики.<sup>218</sup> В 1978 году для проведения научных работ таджикские ученые посетили научно-исследовательские центры стран Восточной Европы. Например, старший научный сотрудник Института физиологии и биофизики растений, кандидат биологических наук Абдуллаев А. прошел научную стажировку в Болгарии сроком две недели и совместно с болгарскими учеными изучал лечебные

<sup>216</sup> Государственный архив Республики Таджикистан.Ф.360.Оп.21.Д.1118 Л.19

<sup>217</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института зоологии и паразитологии им. Е.Н.Павловского за 1976-1980гг.-С.43.

<sup>218</sup> Государственный архив Республики Таджикистан.Ф.1 Оп-4. Д.79. Л.12.

растения и их выращивание. В этом же году сотрудник Института химии им. В.И. Никитина Холиков Д.Х. принял участие в 26-м Международном микро симпозиуме по макромолекулам «Полимеры в медицине и биологии». <sup>219</sup> На данном симпозиуме таджикский ученый Холиков Д.Х. выступил с докладом «Роль полимерии в медицине» и научно, с точки зрения химических наук, определил место полимерии в медицине. Выводы таджикского ученого были актуальными и высоко оценены зарубежными учеными-химиками и медиками.

Продолжались совместные научные работы Института физиологии и биофизики растений АН Таджикской ССР с Институтом физиологии растений им. М. Попова Болгарской Академии наук по целевой комплексной программе на тему: «Изучение химических свойств ферментов метаболизма углерода в онтогенезе у растений в разных условиях светового режима и минерального питания». <sup>220</sup> Данное исследование заинтересовало не только отечественных ученых, но и зарубежных исследователей. Результаты совместных научных исследований были использованы в производстве стран- партнеров.

Ученые-химики добились определённых успехов в области фармакологии. Известно, что на территории Таджикистана произрастают многие виды растений, которые представляют большой научный интерес для экспериментальной фармакологии. В этом направлении продолжались совместные научные работы таджикских, чехословацких, венгерских, болгарских и польских ученых. Так, в Институте экспериментальной фармакологии Словацкой Академии наук проходили научную стажировку фармакологи республики. Группой стажеров таджикских ученых руководил научный сотрудник фармакологической лаборатории К.Х.Хайдаров. В процессе проведения научной стажировки советские ученые ознакомились с новейшими методами производства лекарства, применяемыми в области

---

<sup>219</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института химии им. В.И. Никитина АН Таджикской ССР за 1978-С.42.

<sup>220</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.1 Оп-4. Д№ 79. Л.19.

фармакологии республики. Полученный опыт нашел применение в Институте химии АН Таджикской ССР. В свою очередь исследования, проводимые в Институте химии Академии наук Таджикской ССР, заинтересовали ученых Чехословацкого института фармакологии, Института экспериментальной фармакологии Венгрии и сотрудников Болгарского института фармакологии. Работы таджикского ученого Измаилова А.Я. в Институте химии и биохимии Академии наук Чехословакии вызвали большой интерес среди ученых стран Восточной Европы.<sup>221</sup> Достижения таджикских ученых в области фармакологии и определения физиологической активности отдельных растений способствовали дальнейшему развитию и укреплению научного сотрудничества.<sup>222</sup>

Одним из главных вопросов развития научного сотрудничества в области естественных и точных наук было проведение международных конференций и семинаров, в рамках которого ученые разных стран могли обобщать актуальные вопросы химии, биологии, медицины и другие науки. Например, в рамках научного сотрудничества в 1979 году в Таджикистане действовал Международный семинар Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по вопросу "Актуальные проблемы современной наркологии".<sup>223</sup> Болгария, Венгрия, Чехословакия и Польша наравне с другими странами мира были участниками данной организации, которые все больше интересовались вопросами психиатрии, наркологии и безопасного применения наркотических и психотропных веществ. На изучение данного вопроса обратили внимание большинство ученых-медиков. Например, коллективы кафедры психиатрии Таджикского медицинского института им. Абуали ибн Сино, уделяя внимание данной области провели коллективное научное исследование по вопросу «Влияние психотропных средств на органы

---

<sup>221</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.1. Оп.4. Д.12. Л.6.

<sup>222</sup> Текущий архив Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института химии им. В.И. Никитина АН Таджикской ССР за 1979-С.15.

<sup>223</sup> Иброхимов М. Плоды дружбы и сотрудничества. - Душанбе: Ирфон, 2001. - С. 158.

и системы больных». <sup>224</sup> Таджикские ученые, используя новые методы биохимического и электрофизиологического исследования выявили влияние психотропных средств на органы человека. В июне 1980 года был организован научный семинар «Психотропные средства и их влияние на здоровье человека», в котором участвовали ученые из разных стран мира. <sup>225</sup> В ходе семинара обсуждались такие вопросы, как проведение здорового образа жизни, борьба с наркоманией и алкоголизмом. Основная идея данного семинара заключается в защите здоровья человека, предупреждения и профилактики наркомании и злоупотребления наркотическими средствами. В борьбе с этим злом немаловажную роль играли выводы ученых и объединение усилий многих международных организаций. На данном семинаре состоялся широкий обмен опытом и информацией по обсуждаемой проблеме. Были отмечены большие успехи советской и, в частности, таджикской системы борьбы за ликвидацию многих болезней.

Совместное научное исследование таджикских и болгарских ученых-медиков – психиатров, посвященное актуальным проблемам наркологии получило широкую известность в СССР. Они стали основой для издания Министерством здравоохранения СССР 10 методических рекомендаций, указаний, руководством для врачей - наркологов, психиатров и др. <sup>226</sup>

В начале 80-х годов XX века большой научный интерес для стран Восточной Европы представляли исследования в области химии и биологии. Работа ученых- химиков и биологов Таджикистана по проблемам фотосинтеза, генетики растений, органического синтеза, волокнообразующих полимеров, химии нефти и газа, обогащению полезных ископаемых и фармакологии были широко известны во всем мире. Изобретения химиков были запатентованы в ряде западных стран. <sup>227</sup> Ученые выявили в республике

---

<sup>224</sup> Академия наук Таджикской ССР / Под ред. Асимова М.С., Адхамова А.А., Баратова Р.Б., Нарзикулова М.Н. -Душанбе: Дониш, 1979.-С.227 .

<sup>225</sup> Иброхимов М. Горизонты науки Таджикистана. –Душанбе: Ирфон, 2007. - С. 114.

<sup>226</sup> Развитие медицины и подготовка кадров в республике// Комсомолец Таджикистана, 1979, май.- С.4. (на таджикском языке)

<sup>227</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.1. Оп.4 .Д.183. Л.17.

огромное количество видов минерального сырья, разработали схемы использования минерально-сырьевой базы территории республики. Наряду с исследованиями прикладного характера Институт химии АН Таджикской ССР успешно разрабатывал и теоретические вопросы. Научные открытия советских химиков не только повлияло на развитие химической науки в республике, но и способствовало расширению и развитию научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы.

Научные связи Института химии, биологии, зоологии и паразитологии Академии наук Таджикской ССР с исследовательскими учреждениями стран Восточной Европы к концу 70-х годов XX века еще более укрепились и совершенствовались. Свидетельством этого являются многочисленные совместные научные исследования советских и европейских ученых. Например, в 1979 году таджикский ученый-химик Икрами Д.Д. совместно с чехословацкими учеными провел научное исследование по вопросу «Химия фторидов щелочноземельных металлов». <sup>228</sup> Сотрудник Института химии Академии наук Таджикской ССР Икрами Д.Д. в процессе проведения совместной научной работы ознакомился с исследованиями лаборатории химии фторидов - актинидов Института ядерных исследований Чехословацкой Академии наук. В институте ядерных исследований была разработана специальная программа для ЭВМ, которая до сих пор используется при расчетах кинетических параметров реакции термического разложения. Результаты совместной научной работы Д.Д.Икрами и сотрудников чехословацкой лаборатории были опубликованы в журналах неорганической химии, физической химии Академии наук СССР и в докладах Академии наук Таджикской ССР.

Ученые Академии наук Болгарской Народной Республики, Польши и Венгрии продолжили совместную научно-исследовательскую работу с таджикскими биологами, химиками и медиками по глобальным вопросам

---

<sup>228</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института химии им. В.И.Никитина АН Таджикской ССР за 1979-С.38.

биохимии и медицины. В этом контексте сотрудники Института ботаники, физиологии и генетики растений АН Таджикской ССР в 1981 году приняли участие в новой форме сотрудничества комплексной целевой программы, направленной на решение важных научных и народнохозяйственных задач двух стран.<sup>229</sup> В сентябре того же года сотрудники данного института продолжили научную стажировку в Румынии. В процессе проведения научной стажировки таджикские биологи совместно с учеными-биологами Румынии изучили качественный и количественный состав свободных форм цитокининов у сортов хлопчатника, характеризующихся различными размерами плодоэлементов. Учеными были установлены особенности баланса данной группы фитограммов для крупнокоробочной формы хлопчатника Д-1 по отношению к его исходной форме 108-ф.<sup>230</sup>

Институт зоологии и паразитологии АН Таджикской ССР в начале 80-х годов установил научное сотрудничество с Чехословацким биологическим обществом, Лабораторией энтомологии и паразитологии Чехословацкой Академии наук.<sup>231</sup> Научный сотрудник отдела беспозвоночных животных АН Таджикской ССР Умаров Ш.А. проходил научную стажировку в Академии наук Чехословакии и Болгарской Народной Республике.

Еще в начале 80-х годов в рамках Международной научной программы решения глобальных проблем ученыые Института зоологии и паразитологии Академии наук Таджикской ССР совместно с Институтом овощеводства в городе Скерневицах (Польша) разрабатывали научные основы борьбы с нематодами вредителей растений.<sup>232</sup> На этой основе подготавливали рекомендации по борьбе с опасными вредителями. Более того, был опубликован ряд научных трудов в таджикской и польской периодической

---

<sup>229</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.360.Оп.20. Д.811.Л 12.

<sup>230</sup> Текущий архив Национальной Академии Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института биологии АН Таджикской ССР за 1981 г. –С. 67.

<sup>231</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф.11. Оп.9. Д.78. Л.18.

<sup>232</sup> Текущий архив Национальной Академии Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института зоологии и паразитологии АН Таджикской ССР за 1981 г. –С. 29.

печати о совместной деятельности таджикских и польских ученых в этой области.

Для обмена научным опытом и глубокого изучения проблемы полезных ископаемых в октябре 1981 года Болгарию посетили научные сотрудники Института химии Академии наук Таджикской ССР (Валиев Ю.Я., Пулатов М.С., Вахобов А.В., Обидов Ф.У., Сафиев Х.С.).<sup>233</sup> Благодаря сведениям, полученными таджикскими учеными в практике таджикских химиков стал применяться опыт болгарских ученых по изучению абсорбции поверхностно-активных веществ (ПАВ), элементарного акта прилипания пузырька воздуха к минеральным частицам.<sup>234</sup> В интенсификации флотационного процесса шире использовались достижения микробиологии, а на фабриках Таджикистана активнее внедрялись средства автоматизации флотационного процесса.

Плодотворное научное сотрудничество продолжалось с учеными других стран Восточной Европы практически во всех областях наук, в частности биологической науки. В данном направлении сотрудничество со стороны Таджикистана осуществляли Институт зоологии и паразитологии, Институт физиологии и биофизики растений, ботаники и Отдел охраны природы Академии наук Таджикской ССР. Сотрудничество начало успешно развиваться с 1976 года и охватило различные вопросы биологии.<sup>235</sup> Это, прежде всего, было связано с успехами, достигнутыми таджикскими учеными: стали разрабатываться новые проблемы, такие, как изучение биологии распространения подкожных оводов, паразитирующих на крупном рогатом скоте, червецов и щитовок Таджикистана, фауны и биологии цикад Средней Азии, энтомофагов различных насекомых, особенно вредных для сельского хозяйства и лесов республики. Серьезные успехи были достигнуты

---

<sup>233</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно-исследовательской деятельности Института химии им. В.И. Никитина АН Таджикской ССР за 1981г.–С. 41.

<sup>234</sup> Наука Советского Таджикистана. -Душанбе: Дониш. 1985.-С.187.

<sup>235</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института химии им. В.И. Никитина АН Таджикской ССР за 1981г. –С.59.

в изучении экологии озимой и хлопковой совок, биологии наземных брюхоногих моллюсков.

Наиболее важным аспектом международного научного сотрудничества между Таджикской ССР и странами Восточной Европы в исследуемом периоде являлось развитие сотрудничества в области медицины, которое за короткое время принесло желаемые результаты. В 1981 году Институт гастроэнтерологии республики продолжал укреплять сложившиеся деловые и научные контакты с государственным химическим объединением Болгарии. Для подведения совместных научных работ в город Софию выезжал директор Института гастроэнтерологии академик Мансуров Х.Х. Им были отобраны некоторые новые наиболее перспективные препараты, которые проходили клиническую апробацию в Институте гастроэнтерологии АН республики. Подписано также двустороннее соглашение между Институтом гастроэнтерологии и ГХО "Фармхим" о развитии сотрудничества, наметившее перспективы для быстрейшего внедрения в практику целевого ряда новых лекарственных препаратов.<sup>236</sup> Следует отметить, что своими работами академик Мансуров Х.Х. и возглавляемый им институт завоевали признание не только в Таджикистане, но и далеко за ее пределами, в частности в Польше, Чехословакии, Венгрии, ГДР и других странах Восточной Европы.

Главную роль в подготовке медицинских кадров в исследуемый период занимал Таджикский медицинский институт им. Абуали ибн Сино. За годы существования до 1985 г. институт подготовил 16308 врачей, 4661 педиатров, 437 стоматологов, 154 фармацевтов. При этом более 60% выпускников ежегодно направляются на работу в сельскую местность республики.<sup>237</sup> При институте действовали 64 профильные кафедры, в которых работали специалисты, имеющие богатый опыт в сфере медицины.<sup>238</sup> Медицинские

---

<sup>236</sup> Мансуров Х.Х. Важнейшие итоги изучения проблем гематологии //Здравоохранение Таджикистана. 1984. №3. -С.7.

<sup>237</sup> Таджикский государственный медицинский институт им. А. Сино. -Душанбе: Ирфон, 1989. -С. 19.

<sup>238</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.11.Оп.9. Д.198. Л. 17.

кадры и их научные открытия представляли развитие медицинской науки Советского Таджикистана странам зарубежья.

В данном институте развивалась наука под руководством ученых Д.С. Сутурова, Я.А. Рахимова, З.П. Ходжаева, А.Я. Прокопчука, Т.К. Таджиева, Н.А. Малкова, В.Х. Холматова, Р.И. Ибрагимова, И.Х. Ахмедова и др. Ученые успешно работали и участвовали в решении актуальных проблем медицинской науки. Успехи ученых-медиков республики в последнюю четверть XX века были общеизвестны не только в СССР, но и за рубежом.

В исследуемый период особенно широкую известность получили работы таджикских медиков- психиатров, невропатологов, эндокринологов, микробиологов и терапевтов. Результаты научно-исследовательских работ таджикских ученых, таких как Мансуров Х.Х., Исхаки Ю.Б., Гулямов М.Г., Холматов И.Б, Нуралиев Ю.Н., Орзуев М.И., Хакимова С.Х., Хасанова К., Пулатов М.А. и многих других обогатили сокровищницу мировой науки.<sup>239</sup> Научные открытия таджикских ученых- медиков широко использовались в производстве. Достижения таджикских медиков все больше интересовали ученых зарубежных стран. Особенно широкую известность получили научные работы специалистов кафедры психиатрии, неврологии, эндокринологии, терапии и микробиологии. Велось научное сотрудничество между кафедрами неврологии, эндокринологии и терапии ТГМУ им.А.Сино и специалистами ГМУ Болгарии и Польши в лечебно-профилактической сфере. Регулярно вносились предложения в практику здравоохранения.

Ученые- медики из ГДР в составе экспедиции медиков Таджикской ССР совершили поездку по пустынным местам городов Душанбе, Самарканд, Ленинград, Исфара и Коканд. Практические результаты научных исследований ученых - психиатров стали предметом пристального внимания исследователей и врачей - практиков этой отрасли медицины.<sup>240</sup> Так, опубликованная работа выдающегося психиатра республики М.Г.Гулямова

<sup>239</sup> Государственный архив Республики Таджикистан Ф.360.Оп.21.Д. 2118. Л. 17.

<sup>240</sup> Текущий архив Таджикского общества дружбы и сотрудничества с зарубежными странами // Папка Социалистические страны №3. Отчет за 1983-1985гг.-С.21.

на тему "Диагностическое и прогностическое значение синдрома Кандинского", в котором тщательно анализируется синдром Кандинского и его диагностика получила широкую известность.<sup>241</sup> Выводы таджикского ученого в данной области и особенно синдромы болезни все более заинтересовывали ученых стран Восточной Европы, в связи с чем был организован научный семинар с участием ученых стран Восточной Европы.

Следует отметить, что содружество ученых Таджикистана в области медицинской науки со странами Восточной Европы продолжалось на основе научно-технического сотрудничества с его разнообразными формами особенно, обменом опытом, информацией и т.д. Уже в 80-е годы успешно развивались научные связи ученых-медиков Таджикистана со своими коллегами из стран Восточной Европы. Заключив договор о сотрудничестве, дружбе и партнерстве ученые обменивались опытом о применении новых технологий, изучении появления разных заболеваний и перспективных методов организации научных трудов в области медицины. Вместе с тем, факты свидетельствуют, что действенные связи в области передовых медицинских технологий имели место даже в условиях недостаточной самостоятельности производственных коллективов.

В начале 1982 года по инициативе Академии наук Таджикской ССР таджикские ученые – медики, химики и биологи для проведения научной стажировки и изучения нерешенных вопросов в данной области науки были отправлены в Академии наук стран Восточной Европы. Например, научный сотрудник Института химии им. В.И. Никитина Академии наук Таджикской ССР Глухов И.А. прошел научную стажировку в Институте биологии и физиологии растений ГДР, где изучал проблему "Азот как биогенный элемент". Также таджикский ученый побывал в Горно-металлургическом комбинате города Фраубург.<sup>242</sup> В процессе проведения научной работы таджикский ученый проводил консультативную работу с немецкими

---

<sup>241</sup> Гулямов М. Диагностическое и прогностическое значение синдрома Кандинского.- Душанбе, 1974.- С. 4.

<sup>242</sup> Иброхимов М. Горизонты науки Таджикистана. -Душанбе :Ирфон, 2007.-С. 116.

специалистами и предложил использование научного метода хлорирования таджикских химиков в промышленных центрах Германии.

Важной вехой в научном сотрудничестве Таджикской ССР и стран Восточной Европы в области медицины стал IV Всемирный симпозиум "Гастроинтестинальная эндоскопия", проходивший в сентябре 1982 года в городе Душанбе. В нем наряду с видными учеными страны приняли участие известные гастроэнтерологи мира: Иштван Виттман - генеральный секретарь Венгерского гастроэнтерологического общества, Зданек Маратка - вице-президент Международного научного общества эндоскопистов, Малеев А.-президент медицины Академии наук Болгарии, Ренгер Ф. - представитель ГДР и Борон П.- главный научный сотрудник Польского научно-исследовательского института медицины.<sup>243</sup> Участники симпозиума единодушно отметили, что "Внедрение эндоскопических методов в клиническую практику позволило значительно улучшить раннюю диагностику заболеваний органов пищеварения, объективно выявило динамику патологического процесса, а также способствовало более глубокому анализу клинических проявлений болезни".<sup>244</sup> Значительный вклад в решение этих вопросов внесли таджикские ученые - медики. Достижения ученых медиков республики заложили основу для ряда дискуссионных проблем медицинской науки, и эти инновации получили мировую известность.

Круг проблем, которые в исследуемый период решили таджикские и чехословацкие ученые - медики, очень обширен. Эти проблемы в основном охватывали некоторые вопросы медицины в последней четверти XX века, в частности, хроматографические и электрофоретические методы изучения обмена белков и аминокислот, проблемы патогенеза заболеваний органов пищеварения и т.д.

---

<sup>243</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.359.Оп.19. Д.8911. Л.78.

<sup>244</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института гастроэнтерологии АН Таджикской ССР за 1982-1986гг.-С.54.

Для более детального ознакомления с опытом чехословацких коллег в 1983 году организовалась научная командировка, в которой участвовали сотрудники Института гастроэнтерологии АН Таджикской ССР и бригада медицинских специалистов Таджикского медицинского института им.Абуали ибн Сино. Основной задачей данной экспедиции было освоение электронно-микроскопических методов изучения ultraструктуры клеток и тканей в медицинских учреждениях Чехословакии.<sup>245</sup> Проведенные совместные исследования таджикских ученых - медиков и чехословацких специалистов были применены в практике и опубликованы в совместных научных статьях.

В исследуемый период с целью развития научных связей научный сотрудник Института гастроэнтерологии АН Таджикской ССР Халиков X. посетил научные учреждения ГДР, где новейшие методы гастроэнтерологии были внедрены в клиниках и были достигнуты большие успехи в этой области.<sup>246</sup> Посещение Халиковым X. медицинского факультета университета Гумбольдта, Радиологического отделения Лейпцигского университета и Эрфуртской медицинской академии позволило ему ознакомиться с новыми перспективными методами исследований в области гастроэнтерологии, в частности, при заболеваниях кишечника.<sup>247</sup> Опыт немецких медиков вскоре был применен в научных медицинских учреждениях Таджикистана.

Огромное значение в развитии научных связей, особенно в области химической и биологической наук имело проведение лабораторных исследований ученых в странах- партнерах. С целью улучшения и укрепления сотрудничества в области химии и медицины болгарские и германские специалисты -химики в октябре 1983 года посетили Институт химии Академии наук Таджикской ССР и приняли новую научную программу о проведении совместных научных исследований, в которой могли участвовать несколько стран Восточной Европы. В рамках данной

---

<sup>245</sup> Таджикский государственный медицинский институт им.А.Сино.- Душанбе: Ирфон, 1989. -С. 48.

<sup>246</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно-исследовательской деятельности Института гастроэнтерологии АН Таджикской ССР за 1982-1986гг.-С.102.

<sup>247</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно-исследовательской деятельности Института химии им.В.И.Никитина АН Таджикской ССР за 1981г.-С. 25.

программы ученые провели исследования в области «Коррозионностойких материалов» и «Сингулярной триангуляции тройных систем алюминия – РЗМ- компонента алюминиевых сплавов».<sup>248</sup>

В начале 1983 года в рамках двустороннего научного сотрудничества между Таджикским медицинским институтом имени А.Сино и Научно-исследовательским институтом медицинских наук Болгарии продолжалась совместная научная работа по комплексной целевой программе в рамках которой изучались внутренние заболевания и способы их лечения. В работе данной программы наравне с таджикскими медиками приняли участие специалисты кафедры общей терапии и хирургии Болгарского медицинского института, которые с апреля 1983 года до 1984 год находились в Таджикистане.<sup>249</sup>

На протяжении многих лет двухстороннее научное сотрудничество с неакадемическими научными учреждениями Болгарии и Венгрии вели Институт гастроэнтерологии и Таджикский государственный медицинский институт им.Абуали ибн Сино. В 1984 году, как и в предыдущие годы, продолжались совместные работы с фармацевтическими фирмами ГХО "Фармахим" Болгарии и "Гедеон Рихтер" Венгрии. Были проведены испытания новых лекарственных препаратов.

В 1984 году в соответствии с рабочими планами двухстороннего сотрудничества продолжилась совместная работа Института физиологии и биофизики растений АН Таджикской ССР и Института физиологии растений Академии наук Болгарии по целевой комплексной программе "Изучение физико-химических свойств ферментов метаболизма углерода у фотосинтезирующих и химосинтезирующих организмов".<sup>250</sup> Было проведено комплексное исследование активности ферментов метаболизма углерода в онтогенезе у растений в разных условиях светового режима и минерального

<sup>248</sup> Государственный архив Республики Таджикистан. Ф.11.Оп.9. Д.176. Л.8

<sup>249</sup> Развитие медицинской науки // Советский Таджикистан, 1984г., 4 март.№4-С.12.

<sup>250</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчеты о научно-исследовательской деятельности Института физиологии растений и генетики АН Таджикской ССР за 1984 г.-С.28

питания. В рамках проводимых совместных научных работ Институт физиологии и биофизики растений АН Таджикской ССР посетил болгарский ученый Попова Лозанка.<sup>251</sup>

Исследования Института зоологии и паразитологии Академии наук республики, кафедр зоологии Таджикского государственного университета, Душанбинского и Ленинабадского пединститутов и других подразделений зоолого-паразитологического профиля в республике позволили ученым внести большой вклад в развитие данной области науки. В 1984 году успешному изучению подвергались гельминты крупного рогатого скота и вызываемые ими заболевания и гельминты других животных. Тщательно исследовалась ихтиофауна рыбных водохранилищ республики. По ходатайству таджикских ученых в Международную Красную книгу были занесены многие виды животных, встречающиеся в нашей республике: тибетский улар, тибетская саджа, туранский тигр, снежный барс, леопард, бухарский олень, джейран, винторогий козел и др.

Развитие науки в области зоологии, паразитологии и научные открытия ученых в данной области дали импульс развитию и укреплению научных связей Таджикистана и стран Восточной Европы. Европейские ученые большое внимание уделяли научным выводам зоологов и паразитологов Советского Таджикистана.

Начиная со второй половины 80-х годов XX в. расширилось научное сотрудничество Таджикистана с Польшей, Румынией, Болгарией и Венгрией. Например, лаборатория природных соединений Таджикского медицинского института им. А. Сино под руководством профессора Нуралиева Ю. Н. совместно с лабораторией экспериментальной фармакологии при медицинском институте Венгрии изучали лекарственные растворы венгерской флоры.<sup>252</sup> Вопросы желчегонных свойств некоторых лекарственных растений венгерской и монгольской флоры были изучены в

---

<sup>251</sup> Государственный архив Республики Таджикистан (далее ГА РТ). Ф.11 Оп.9. Д. 83. Л.16.

<sup>252</sup> ГА РТ. Ф.11. Оп.9. Д.131. Л.18.

институте Т.Н. Агафонова. Совместно с учеными Венгрии в этой же лаборатории велись исследования желчегонных венгерских препаратов.

Следует напомнить, что на основе научных связей со странами Восточной Европы таджикские ученые - медики глубоко изучали разные заболевания, особенно такие заболевания как оспа, холера, проказа, малярия и другие инфекционные болезни, которые имели научное и практическое значение.

Сотрудники Института гастроэнтерологии Таджикистана и кафедры Таджикского государственного медицинского института им.Абуали ибн Сино провели научные исследования по вопросу причины зарождения у человека таких болезней как цирроз печени, судебно-психиатрические заболевания и методы их лечения. Результаты исследования и научные выводы таджикских ученых -медиков в данной области получили широкое распространение среди ученых стран Восточной Европы. Исследования таджикского ученого Гулямова М.Г., посвященные проблеме нервной деятельности, электрической активности мозга и взаимодействия анализаторов в динамике психоподобных состояний вызвало большой интерес ученых и заняло важное место в практике судебной психиатрии.<sup>253</sup>

Следует отметить, что результаты научных исследований таджикских ученых-медиков не только обогащали научную базу республики, но и способствовали развитию международных научных связей Таджикской ССР со странами зарубежья.

В исследуемый период достижения таджикской медицинской науки были тесно связаны с эффективным действием научных учреждений страны и научно-исследовательских центров союзных республик.

Так, в 1985 году в результате клинических испытаний ряда препаратов даны подробные рекомендации по внедрению их в практику гастроэнтерологических клиник Советского Союза. Представители фирмы из Болгарии, Венгрии и Польши высоко оценили научный потенциал и

---

<sup>253</sup> Развитие медицинской науки в Таджикской ССР // Коммунист Таджикистана. 1985, 18 февраль. -С.3.

исследовательские возможности Института гастроэнтерологии республики. Была достигнута договоренность о продолжении научного сотрудничества по изучению терапевтической эффективности новых лекарственных препаратов, изготавляемых в Болгарии и Венгрии.

Во второй половине 80-х годов Таджикский медицинский институт имени А.Сино и Институт гастроэнтерологии пользовались известностью не только внутри страны, но и в других советских республиках и даже за рубежом. Развитию эндоскопии в Таджикистане вице-президент Европейского научного общества эндоскопистов Зденек Маржатка дал высокую оценку. Обсуждая развитие медицинской науки в Таджикской ССР, Зденек Маржатка отмечает, что «Учёные - медики в Таджикистане освоили в целях диагностики и лечения все методы, применяемые в самих лучших клиниках мира». <sup>254</sup> Редакция международного научного журнала по эндоскопии, издаваемого в Швейцарии и Франции, предложили ученым Института гастроэнтерологии поддерживать постоянное двустороннее сотрудничество. С целью развития научных связей в области медицины Институт гастроэнтерологии Таджикистана и Таджикский медицинский университет им.А.Сино поддерживали тесные научные контакты с научными медицинскими центрами Болгарии, Чехословакии, Польши, ГДР и Венгрии. Ученые-медики в совместных научных исследованиях широко использовали новые методики медицинской техники. В 1985 г. сотрудниками Института гастроэнтерологии Таджикистана совместно с медиками из ГДР было проведено исследование по применению эхографии в диагностике опухолевых поражений печени. <sup>255</sup> В результате исследований был выявлен метод микрохимического анализа гемангиомы печени разработан более 20 методов микрохимического анализа печени, которое имело большое научно-практическое значение, и эти научные открытия широко использовались в лабораториях стран -партнеров.

---

<sup>254</sup> Академия наук Таджикской ССР / Под ред. Х. Саидмурадова. – Душанбе: Дониш. 1987. – С. 223.

<sup>255</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно – исследовательской деятельности Института гастроэнтерологии АН Таджикской ССР за 1985-1986гг.-С.67.

В 1985-1986гг. развивалось и расширялось двустороннее научное сотрудничество с фармацевтическими компаниями Болгарии, Румынии, Польши, ГДР и Венгрии. В этом вопросе большую роль играл Институт гастроэнтерологии Академии наук Таджикской ССР, в данном институте прошли клиническую апробацию препараты болгарского производства ГХО "Фармхим", фармацевтических фирм Венгрии и Румынии "Гедеон Рихтер", "Медимпекс" и "Ханоин". Также препараты финского и югославского производства по консультации ученых прошли апробацию в данном институте.<sup>256</sup> Например, только в 1986 году из апробации прошли препараты «циматидин» и «зантакранитицин». <sup>257</sup> Результаты данной работы были представлены в Фармкомитет Министерства здравоохранения СССР для передачи фирмам-изготовителям.

В конце 80-годов наравне с медицинской наукой развивались и научные связи в области химии, биологии и зоологии. В исследуемый период весомый вклад в науку и развитие научных связей внесли химики и биологи Таджикистана. Учеными-химиками были изучены, такие направления как химия неорганических гидридов, тугоплавка материалов, гетероциклических соединений, медико-биологических полимеров, химия хлопкового волокна, физико-химические свойства неорганических гидридов и др. <sup>258</sup> Таджикскими учеными был разработан метод выделения и отчистки фторидов щелочных и щелочноземельных элементов, синтезированы полупроводниковые магнитные материалы и разработана новая технология для раскопки полезных ископаемых. <sup>259</sup> Большой вклад в решение этих проблем внесли таджикские –ученые- химики Икрами Д.Д., Абдусалямов М.Н., Абдулхаев В.Д., Вахобов А.В., Ганиев И.Н., Обидов Ф.У., Сложенкин М.П., Зинченко З.А., Пулатов Г.Ю., Валиев И.П., Патина Д.Л., Адамчук И.П. и многие другие. Открытие новых лабораторий ускорило рост новых

<sup>256</sup> Академия наук Таджикской ССР. -Душанбе: Дониш, 1986.-С.205.

<sup>257</sup> Иброхимов М. Горизонты науки Таджикистана.- Душанбе : Ирфон, 2007.-125.

<sup>258</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно -исследовательской деятельности Института химии им.В.И.Никитина АН Таджикской ССР за 1988г.-С.49.

<sup>259</sup> ГА РТ. Ф.360.Оп.21. Д. 1811. Л.27.

научных открытий и повлияло на расширение международных научных связей. Например, лаборатория коррозионностойких материалов являлась главной организацией в области защиты металлов от коррозии. Сотрудниками данной лаборатории были исследованы около 150 тройных систем алюминия, что составляет 15% числа всех изученных систем.<sup>260</sup> В процессе исследования учеными был обнаружен ряд новых тройных интерметаллидов. Благодаря этим достижениям ученые представляли советскую науку в мире и укрепляли научные связи со странами Восточной Европы.

В рамках научного сотрудничества научный сотрудник Института химии Академии наук Таджикской ССР Пупков В.С. с декабря 1987 года по январь 1988 года для оказания технической помощи побывал в Фрайбергской горной академии ГДР.<sup>261</sup> Также заведующий лабораторией неорганической химии Академии наук ГДР, к.х.н. Кошщая Н.И. в течение двадцати дней стажировался в Институте химии Академии наук Таджикской ССР.<sup>262</sup> Ученые – химики и биологи с целью развития научного сотрудничества и укрепления дружественных связей продолжили проведение совместных научных исследований в области актуальных проблем химической и биологической науки.

В последующие годы продолжилось плодотворное совместное сотрудничество научных учреждений Таджикистана со странами Восточной Европы, которое развивалось в направлении изучения и эффективного использования новейших достижений науки и техники.

Следует отметить, что в исследуемый период основными формами международных научных связей являлись совместные разработки отдельных научных проблем, заграничные командировки, посещение учеными научно-

---

<sup>260</sup>Баратов Р. Горы и недра Таджикистана. -Душанбе: Ирфон, 1989. -С.41.

<sup>261</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно -исследовательской деятельности Института химии им.В.И.Никитина АН Таджикской ССР за 1988г.-С.79.

<sup>262</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан. Ф.1.0п.4. Д.102. Л. 17.

исследовательских центров, ознакомление с достижениями ученых, а также участие ученых в научных экспедициях.

На развитие научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области химии, биологии и медицины также огромное влияние оказали проведение научных конференций, семинаров, совещаний и симпозиумов, в которых активно участвовали советские и европейские ученые. В решении актуальных проблем химической, биологической и медицинской науки, особенно в 1975-1990 гг. велика роль совместных научных работ таджикских и европейских ученых-химиков, биологов, зоологов и медиков, в результате которых ученые получили возможность посетить научно-исследовательские институты стран - партнеров. Например, только в течение 1976 -1980 гг. научные учреждения стран Европы -Чехословакии, Болгарии, Румынии, Польши, ГДР и Венгрии посетили 80 ученых Таджикистана.<sup>263</sup> Проводя научные исследования в крупных научных центрах стран - партнеров, ученые обменивались опытом и глубоко анализировали актуальные проблемы и малоизученные вопросы естественных и точных наук. Эти методы не только способствовали развитию науки и научного сотрудничества в данной области, но и оказали огромное влияние на изучение передового опыта, подготовку научных кадров и формирование мировоззрения молодых исследователей.

На данном этапе развитие науки и технического прогресса в республике показал, что даже страны с самым мощным научно-техническим потенциалом не могут создать нормальные условия для развития науки без плодотворных научных связей с другими государствами. Это естественно, как спектр развития таджикской науки и техники поистине безграничен, и даже самые развитые страны мира в научно-техническом отношении не в состоянии провести столь широкий спектр научных исследований и разработок. Таджикские ученые объективно осознали, что только международное научное сотрудничество ученых способно решить

---

<sup>263</sup> ГА РТ. Ф.360.Оп.21. Д.2181.Л.53.

актуальные проблемы особенно в области естественных и точных наук и повлиять на всестороннее развитие науки в обществе.

Ещё в начале 80-х годов при планировании научно-исследовательских работ научных учреждений республики постоянно учитывались перспективы расширения научного сотрудничества, особенно с социалистическими странами Европы, которое имело большое значение для расширения кардинальных научных проблем, повышения эффективности научных исследований. В развитии научных связей и сотрудничества Таджикистана с европейскими социалистическими странами немаловажную роль сыграл международный научный центр – Объединенный институт ядерных исследований Чехословакии, где наряду с чехословацкими специалистами, работали ученые советских республик, в том числе ученые Таджикистана. В эти годы в названном институте успешно работали таджикские астрономы и физики совместно с учёными Болгарии, Польши, Чехословакии и Румынии.

В 1975 - 1990 гг. в практику сотрудничества входило совместное решение важнейших проблем научно-технической революции, таких как исследование по программе химических свойств, изучение лекарственных трав, биофизики, фотосинтез растений, исследование в области медицины и др. Немаловажную роль имела клиническая апробация лекарственных препаратов в фармацевтических фирмах стран- партнеров. Таджикские ученые-медики имели возможность работать с фармацевтическими фирмами стран Восточной Европы, таких как «Фарм-химия» (Болгария), «Медимпекс» (Венгрия) и многие другие.<sup>264</sup>

Следует отметить, что ещё в начале 1985 года были внесены изменения в программу СЭВ по многостороннему научному сотрудничеству АН СССР с социалистическими странами Европы, что до определенного периода (1990 года) дало желаемые результаты. На основе нового соглашения была принята комплексная программа о расширении научного сотрудничества с

---

<sup>264</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет об основных итогах научно-организационной деятельности Академии наук Таджикской ССР за 1990 г.-С.56.

социалистическими странами.<sup>265</sup> Отличительной чертой этой программы являлось то, что в ней впервые были закреплены организационно-правовые основы совместной работы ученых и научно-исследовательских учреждений социалистических стран. В результате научная кооперация в рамках СЭВ охватывала почти все направления науки и техники, прежде всего те области, которые имели важное значение для дальнейшего укрепления материально-технической базы государств и научно-технического прогресса. Новая, более совершенная форма сотрудничества, в которой разработка наиболее важных проблем осуществлялась на базе координационных планов, во многом улучшала организацию совместных исследований, способствовала практическому освоению новых результатов и углубляла кооперирование и специализацию научных исследований.

Создание научных организаций в рамках СЭВ было наглядным доказательством воплощения высших форм научно-технической интеграции между братскими странами. Осуществление программы "Интерком", запуск геофизических ракет "Вертикаль" стали мощным стимулятором научно-технического прогресса и внесли весомый вклад в дальнейшее освоение космического пространства.

Следует отметить, что дополнения и изменения в данной программе позволили решить ряд критических вопросов в области химической, биологической и медицинской науки. Для достижения желаемых результатов в программу были включены такие вопросы, как развитие научного сотрудничества, особенно в сфере фармакологии, внедрение достигнутых результатов в производство, подготовка научных кадров и специалистов в области химии, биологии и медицине, сконцентрирование на общих прогрессивных методах исследования, снижение ненужных затрат и финансирование сферы науки.<sup>266</sup> Учитывая потенциал каждой страны, ученые разных профилей начали организовывать курсы по малоизученным

---

<sup>265</sup> Сотрудничество в рамках СЭВ //Дусти № 5. 1991.-С. 11 (на тадж. языке).

<sup>266</sup> ГА РТ Ф.360.Оп.21.Д. 1811. Л.48.

научным проблемам, востребованными временем, что помогло ученым более эффективно обмениваться опытом. Примером являются многочисленные совместные научные исследования ученых в области химии, биологии, медицины, математики, физики и астрономии. Сотрудничество государств позволило каждому из них наиболее рационально и полно использовать свои ресурсы. В процессе экономического и научно-технического сотрудничества СССР со странами Восточной Европы укрепилось и развивалось научное сотрудничество Таджикской ССР с Болгарией, Чехословакией, Польшей, Венгрией, Румынией и ГДР в области химии, биологии и медицины.

Объективной предпосылкой такого развития и укрепления научно-технических связей выступал новый способ производства, единство целей и характер социальной системы. Руководствуясь принципами равенства и равноправной взаимопомощи, ученые из многих стран мира, в том числе СССР и стран Восточной Европы, взаимно обогащали свои знания и вносили достойный вклад в развитие мировой научной мысли, находили новые направления, методы и формы научного сотрудничества. Представители научных учреждений за этот период в основном решали вопросы на основе координации работ по таким проблемам, как "Наблюдение за искусственными спутниками Земли", "Научные проблемы компьютерных технологий", "Механика и физика сплошных сред", "Химия природных и физиологически активных соединений", "Модели мирового развития" и т.д.<sup>267</sup> На основе развития сотрудничества ведущих ученых и научных центров были созданы отраслевые координационные комиссии, которые каждый год проводили свои заседания.<sup>268</sup>

В целом, можно сказать, что в исследуемый период международные научные связи Таджикской ССР со странами Восточной Европы развивались на высоком уровне. До второй половины 80-х и начала 90-х гг. результаты научных исследований ученых все шире внедрялись в практику, регулярно

---

<sup>267</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет об основных итогах научно-организационной деятельности Академии наук Таджикской ССР за 1990 г.-С.87

<sup>268</sup> ГА РТ Ф.11.Оп.9.Д.169. Л.23.

проводились совместные научные конференции, симпозиумы и семинары по ключевым разделам химии, биологии, зоологии, паразитологии, медицины и другие отрасли науки. На развитие данных отраслей науки оказывали влияние подписанные соглашения и договоры между СССР и странами Восточной Европы. Социалистические страны Европы все более интересовались развитием советской науки в области естественных и точных наук, именно научные открытия таджикских ученых в эпоху развитого социализма в области физики, математики, химии, биологии, зоологии, геологии и медицине привлекали внимание ученых стран Восточной Европы, что заложило благоприятную основу для формирования и развития научного сотрудничества. Большой вклад в развитие научного сотрудничества внесли Академия наук Таджикской ССР и высшие учебные заведения республики, в рамках которого укрепились контакты между таджикскими и европейскими учеными данной области.

Как известно, начиная с конца 80-х годов XX века ситуация в странах стала меняться. Нарастающий экономический и политический кризисы привели к возникновению внутренних конфликтов, и это отразилось на состоянии научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы. Вывод советских войск с территории стран Восточной Европы в 1988-1989 гг. повлияло на взаимоотношения стран- партнеров.<sup>269</sup> Таким образом, в странах Восточной Европы, таких как Польша, Венгрия, Югославия и Албания рухнули прежние режимы, а в начале 1989 года начались массовые выступления за восстановление демократических свобод в Болгарии, Румынии, ГДР и Чехословакии.<sup>270</sup> Но свержение социалистического Правительства в странах Восточной Европы происходило мирным путем, что получило название «бархатной революции».<sup>271</sup> Разрушение Берлинской

---

<sup>269</sup> Чесновский М.Э. Страны средней Европы в международных отношениях (1989-2014гг.) Ч.1. Страноведческий аспект.- М.: 2016.- С.78.

<sup>270</sup> Советский Союз и славянские страны в международных отношениях. Документы: Учебное пособие.- М.: 2015.-С. 63.

<sup>271</sup> Там же. -С. 64

стены в ноябре 1989 года и объединение Германии в 1990 году способствовали дальнейшему развитию страны.<sup>272</sup>

В итоге к началу 1990-х годов в мире произошли серьезные перемены, и этот процесс привел к ослаблению позиций СССР на мировой арене. Несмотря на все эти политические и экономические кризисы в странах, наука развивалась в рамках действующих договоров, продолжались научные взаимосвязи между странами- партнёрами. Ученые, несмотря на эти недостатки, продолжали научные исследования в разных областях науки. По-прежнему сотрудничество в области биологии, химии и медицины занимало особое место, и ученые данных сфер науки сосредоточились на укреплении и развитии научных контактов с советскими учеными.

В этот исторический период ученые стран Восточной Европы в рамках международного научного сотрудничества неоднократно посетили Таджикистан и провели совместные научные работы с советскими учеными. Этот процесс помог ближе познакомить европейских ученых с учеными Таджикской ССР и их достижениями в области естественных и точных наук, а также с научными достижениями стран Восточной Европы. Самым главным аспектом в данной сфере являлось освоение опыта советских ученых в области изучения актуальных проблем химической, биологической и медицинской наук.

Проводя анализ литературы и первоисточников по вопросам научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области биологии, химии, медицины и зоологии, можно сделать вывод, что в 1975-1990 годы научное сотрудничество в этих областях науки укреплялось и развивалось. Проанализировав и рассмотрев данный вопрос, можно прийти к таким выводам, что

- актуальные проблемы биологии, химии и зоологии изучались совместно с учеными стран- партнеров, а результаты исследований ученых внедрялись в производство, что привлекло внимание многих стран мира;

---

<sup>272</sup> Берлинская стена // Правда, 1990, февраль.-С.2.

-сотрудничество ученых в области биологии, химии и зоологии, привлекавшее наибольшее внимание исследователей укрепилось, научные исследования ученых проводились в передовых советских и европейских лабораториях, где биологи и химики получали результаты своих исследований с помощью передовых технологий;

- для получения более эффективных результатов в области биологической химии, физической химии, неорганической химии, биологии, биофизики и фармакологии странам необходимо было организовать лаборатории, в которых ученые могли провести совместные лабораторные исследования;

- изучение опыта советских ученых для государств Восточной Европы было важным и необходимым особенно в области неорганической химии, физической химии, биофизики, биохимии и паразитологии. С целью изучения опыта ученых в этих областях развивалось научное сотрудничество ученых, организовывался обмен специалистами, проводились курсы повышения квалификации и научные стажировки в странах партнеров;

- достижения таджикской науки в области химии, биологии, зоологии, медицины имели большое значение для мировой науки. Научные открытия и исследования проводились ежедневно, что давало желаемые результаты. Уникальные достижения таджикских ученых приобрели большую известность во всем мире. Эти достижения побудили ученых из других стран развивать плодотворное сотрудничество с учеными этой солнечной страны, применять свои теоретические знания на практике, используя передовые технологии, и совершать новые открытия в областях биологии, химии, зоологии и медицине;

- одной из важнейших сфер, которая имеет большое научно-практическое значение, является медицина. В исследуемый период сотни ученых-медиков страны занимались изучением актуальных вопросов медицины, которые дали желаемые результаты. Развитие медицинской науки в стране привлекало внимание других стран мира. По этой причине ученые-

медики стран- партнеров все больше стремились усвоить практику таджикских медиков и, используя знания таджикских медиков, повысить свой профессиональный опыт.

Итак, изучение процесса развития международного научного сотрудничества Таджикской ССР и стран Восточной Европы в области естественных и точных наук в последней четверти XX вв. объективно приводит к следующим выводам:

- непосредственная помощь Правительства СССР в создании и становлении научно-исследовательской работы в Таджикистане проявилась в организации ряда научно-исследовательских учреждений. Это имело не только научное, но и политическое значение;
- подписание Заключительного акта Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе явилось новым этапом в развитии научных связей Таджикистана со странами Восточной Европы;
- 70-е и начало 90-х годов прошлого столетия знаменуются новым периодом в развитии науки в республике. Намеченные ещё в начале 70-х годов планы по изучению производительных сил Таджикистана в основном были выполнены всеми научно-исследовательскими учреждениями. Это позволило более чётко и конкретно определить направления в дальнейших научно-исследовательских работах;
- в Таджикистане в 1975-1985 гг. разрабатывались научные мероприятия по актуальным вопросам естественных и точных наук, которые повлияли на развитие научного сотрудничества со странами Восточной Европы;
- события конца 80-х и начало 90-х гг. XX века повлияли на научное сотрудничество Таджикистана со странами Восточной Европы, в результате чего финансирование в эту сферу сократилось;

- одним из основных факторов ослабления научного сотрудничества был политический и экономический кризис 1989-1990гг., в результате чего обмен учеными и проведение совместных научных исследований по

сравнению с началом 80-годов XX века сократились, и это отразилось на развитии науки.

## **ГЛАВА 3. ДИНАМИКА НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ТАДЖИКСКОЙ ССР СО СТРАНАМИ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ В СФЕРЕ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

### **3.1 Историческое развитие научных связей Таджикской ССР и стран Восточной Европы в области истории, археологии, философии и права**

В истории человечества научные связи таджикских и европейских ученых в области общественно-гуманитарных наук имеют исторические корни. Эти связи глубоко идут к эпохе древности, народов Востока и Запада не только связывала торговля, но и наука, и культура. Караванными путями шел обмен не только товарами, но и культурными ценностями. Всемирно известные таджикско-персидские мыслители, ученые- философы, историки и богатая цивилизация все больше интересовали круг интеллигенции стран Европы. В эпоху развитого социализма эти исторические контакты стали еще более рациональными. Начиная со второй половины 70-х годов прошлого столетия на основе подписанных соглашений и действующих договоров о научном сотрудничестве расширились научные связи в области общественных и гуманитарных наук. В контексте научных взаимоотношений между Таджикской ССР и странами Восточной Европы развивалось сотрудничество в области истории, востоковедения, философии и права. Сотрудничество в данной области охватывало актуальные вопросы истории, археологии, философии и права, которые до этого момента небыли широко изучены.

Ученые стран Восточной Европы проявили особый интерес к изучению исторических памятников, письменных источников, литературных и художественных произведений таджикско-персидских поэтов и писателей разного периода. Установление и развитие научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области гуманитарных наук обуславливалось необходимостью развития ряда отраслей наук, таких как

востоковедение, история, археология, литература, философия, языкоzнание и право.

Вторая половина 70-х годов XX века явилась важным этапом развития гуманитарных наук в республике, решения актуальных вопросов, укрепления научной базы, подготовки научных кадров, определения основных проблем научных исследований в республике, расширения тематики исследований научно-исследовательских институтов и глубокого изучения актуальных проблем общественных и гуманитарных наук. Научно-исследовательские учреждения Таджикистана наряду с научными учреждениями Москвы, Ленинграда и других союзных республик играли значительную роль в изучении актуальных проблем истории, археологии, философии и востоковедения.<sup>273</sup> В разработке научных проблем истории, востоковедения, философии и права ведущую роль занимали коллектизы ученых Института истории, археологии и этнографии им.А.Дониша Академии наук Таджикской ССР, Института востоковедения, языка и литературы им. А.Рудаки АН Таджикской ССР, кафедры восточных языков, таджикской филологии, философии, исторического факультета Таджикского государственного университета им.В.И. Ленина (ныне Таджикский национальный университет) и факультетов филологии и истории Душанбинского, Ленинабадского, Курган-тюбинского, Кулябского и Хорогского педагогических институтов.<sup>274</sup> Результаты исследовательской работы таджикских ученых-историков, философов и востоковедов вошли в сокровищницу мировой культуры. Внимание историков и востоковедов все больше привлекали политические и социальные процессы государств, культурное положение различных народов региона, развитие стран Европы и Центральной Азии, особенно после окончания двух мировых войн и т.д. В своих работах ученые рассматривали вопросы внешней политики стран- партнеров, эволюции общественно- политических движений, развития науки и культуры народов

---

<sup>273</sup> Академия наук Таджикской ССР. –Душанбе: Дониш, 1985. - С. 14.

<sup>274</sup> Иброхимов М. Плоды дружбы и сотрудничества. -Душанбе :Ирфон, 2007.- С. 116.

мира в разные исторические эпохи. В исследовании ученых- историков, востоковедов, философов и литературоведов стран Восточной Европы изучение и обобщение истории и культуры таджикского народа занимало важное место. В работах советских историков, философов и востоковедов был широк круг затрагиваемых проблем, неодинаков уровень мастерства исследователей, и каждая работа имела высокое научное значение, что привлекало внимание ученых стран зарубежья. Появление ряда серьезных трудов, многочисленных монографий и научных статей все больше интересовали ученых стран дальнего и ближнего зарубежья. Успехи обществоведов Таджикистана в области истории, философии и права получили мировую известность и способствовали развитию научных связей ученых республики с научными учреждениями стран Восточной Европы.

Начиная с 1975 года научное сотрудничество в области гуманитарных наук, наряду с другими направлениями, приобрело иную окраску, чему также способствовала плодотворная деятельность научно- исследовательских институтов и вузов республики. Этот процесс стал более насыщенным, когда таджикские ученые стали активно участвовать на международных научно-практических конференциях, форумах и семинарах, проводимых в странах Восточной Европы. К этому времени ученые Таджикистана расширили связи и научное сотрудничество с учеными из ГДР, Болгарии, Чехословакии, Румынии и Польши, которые после подписания Заключительного акта Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе очень внимательно следили за успехами таджикских коллег. Большой интерес вызывали исследования, содержащие ценные исторические сведения, занявшие важное место в изучении актуальных проблем истории и культуры стран Востока. Эти работы, особенно, исторические труды ученых имели огромное значение для ученых стран социалистического лагеря. Вопросы политического, социально -экономического и культурного положения стран Средней Азии в разные исторические периоды все больше интересовали ученых зарубежья. Эти и другие вопросы отражались во многих работах таджикских ученых-

историков, философов и политологов, что привлекало внимание ученых стран Восточной Европы.

В начале 1975 года Президиум Академии наук Таджикской ССР торжественно отмечал укрепление научных связей учреждений республики с зарубежными странами. В ходе проведения данного мероприятия ученые государств Восточной Европы, как главные партнеры и страны, входящие в единый социалистический лагерь, выступали с докладами, посвященными вопросу о роли международного научного сотрудничества в развитии мировой науки.<sup>275</sup> Участие и выступления историков и философов Болгарии, Польши и Чехословакии о взаимовыгодных двусторонних отношениях Таджикской ССР и стран Восточной Европы свидетельствовали о большом интересе ученых к изучению истории и культуры народов Центральной Азии и развитию научных взаимоотношений в области гуманитарных наук.

Плодотворная деятельность Комитета по изучению цивилизаций Центральной Азии, созданного в 1974 году по Постановлению Президиума Академии наук СССР, председателем которого был назначен выдающийся ученый, академик Б.Г.Гафуров способствовала развитию науки и объединила ученых- востоковедов, историков, археологов, искусствоведов, этнографов, культурологов, литературоведов и лингвистов мира.<sup>276</sup> Выше названный Комитет наравне с другими научными учреждениями внес большой вклад в развитие научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области истории, философии и права.

Важным событием в расширении научных связей и сотрудничестве ученых Таджикистана с коллегами из стран Восточной Европы явилось проведение 14 апреля 1975 года научной конференции, посвященной итогам «Полевых экспедиционных работ Института истории, археологии и этнографии им.А.Дониша АН Таджикской ССР», в которой приняли участие

---

<sup>275</sup> Академия наук Таджикской ССР. / Под ред. Асимова М.С., Адхамова А.А., Баратова Р.Б., Нарзикулова М.Н. –Душанбе: Дониш, 1979. - С. 225

<sup>276</sup> Антоненко Б.А. Развитие исторической науки в Таджикистане // Вопросы истории. 1974.№7.-С.9.

132 ученых – историка из стран партнеров.<sup>277</sup> Иностранные ученые в ходе конференции ознакомились с результатами археологических раскопок, старинных памятников Республики и достижениями ученых в области исторической науки. Отделом философии 21 мая 1975 года была проведена научно-практическая конференция «Авиценновские чтения», в которой участвовали 120 ученых из разных стран мира.<sup>278</sup> С докладами, в которых отражалась история и культура народов Центральной Азии в разные исторические эпохи, выступали сотрудники Института истории, археологии и этнографии им. А.Дониша и отдела философии АН Таджикской ССР. Активное участие ученых в прошедших конференциях свидетельствуют о развитии науки в Таджикской ССР и большом интересе ученых стран зарубежья к истории и культуре таджикского народа. В исследованиях востоковедов и историков рассматривались не только отношения между государствами, общественно-политические идеи, но и конкретное изучение научных вопросов, творчество философов, историков, отдельных ученых в этой области и т. д.

Другим важным событием в международной научной жизни стал Международный совет социальных наук ((ISSC)), который планировал и координировал многостороннее сотрудничество ученых более 60 стран в области социальных наук, основные функции которого были направлены на решение актуальных и сложных проблем социального характера. В рамках данного Совета учеными исследовались малоизученные проблемы истории, философии, права и социологии. Одним из важных направлений научного сотрудничества в гуманитарной сфере являлись проведение совместных научных исследований, экспедиции, обмен литературой, подготовка и издание научных трудов. Этому процессу также способствовали научные открытия ученых в области истории, философии и археологии.

---

<sup>277</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно – исследовательской деятельности Института истории, археологии и этнографии им. А.Дониша АН Таджикской ССР за 1975 г.-С.94.

<sup>278</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно – исследовательской деятельности Отдела философии АН Таджикской ССР за 1975 г.-С.95.

В 1975 году заведующий кафедрой истории СССР исторического факультета Таджикского государственного университета профессор Шукуров М.Р. проходил научную стажировку в Академии наук Чехословакии. В ходе научной стажировки таджикский ученый ознакомился с достижениями чехословацких ученых в области общественных наук и провел совместно с чехословацкими историками научное исследование на тему «Социально-экономическое положение народов социалистических стран в 1917-1930гг». <sup>279</sup> Таджикский ученый Шукуров М.Р., сыгравший большую роль в подготовке научных кадров в республике, посетил ряд европейских стран с целью изучения опыта европейских стран в области подготовки научно - педагогических кадров. Например, в 1976 году он выезжал в Венгрию и во время командировки посетил Венгерскую Академию наук, государственный университет в Будапеште, ознакомился с научно-исследовательскими работами и системой образования Венгрии. В ходе посещения университетов и Академии наук данной страны таджикский ученый выступил с лекциями о достижениях таджикских ученых в области исторической науки, развитии народного образования и культуры. <sup>280</sup> Визит таджикских ученых в европейские страны, особенно историков и их взгляды на формирование государств, изучение истории и культуры народов разных регионов мира способствовали развитию науки и расширению международных научных связей.

В рамках научного сотрудничества в 1976 году чехословацкий ученый, директор Института археологии Словацкой Академии наук А. Точик посетил Таджикистан. В беседах с научными сотрудниками институтов истории, востоковедения, философии и права Академии наук Таджикской ССР в центре его внимания находился вопрос о налаживании деловых контактов, организации совместных научных исследований и обмене опыта ученых

---

<sup>279</sup> Archivorientalni, Praha.1976, № 4.- Р. 369.

<sup>280</sup> Ким Г.Ф. Широков Г.К. Гуманитарные исследования в Азии и Америки // К итогам XXXI Международного Конгресса Востоковедения. Вестник Академии наук ССР.- 1984.- №45.-С.96.

Таджикистана и Чехословакии.<sup>281</sup> В итоге было принято решение о проведении совместных научных археологических раскопок на территории Южного Таджикистана.

Аналогичный характер имела поездка немецкого ученого, академика В.Зандермана из ГДР в Академию наук Таджикской ССР. В 1976 году академик В.Зандерман, посетив второй раз комплекс археологических раскопок, осуществляемых учеными Института истории, археологии и этнографии АН Таджикской ССР, написал: "Аджина-теппа очень интересный памятник. Подобную "визитную карточку" предков таджикского народа приходится видеть уже второй раз. Найдки таджикских археологов бесценны. Они подтверждают факт, что народности, населявшие в древности эти места, выступали посредниками в распространении буддизма на территории Центральной Азии".<sup>282</sup> Из мысли немецкого ученого чувствуется его безмерная любовь к истории, культуре и искусству таджикского народа и уважение к взаимным контактам советских и европейских ученых.

Большую работу по укреплению научных связей между учеными Таджикистана и странами Восточной Европы проделал академик Академии наук Таджикистана Раджабов З.Ш., неоднократно побывавший в Чехословакии, Польше, ГДР, Болгарии, Румынии и Венгрии. Таджикский ученый посещал научно-исследовательские центры стран Восточной Европы и ознакомился с достижениями историков, этнографов, литературоведов и археологов стран Восточной Европы. В ходе поездки состоялись также дискуссии и беседы с историками и востоковедами, обмен мнениями по актуальным вопросам истории и философии, в ходе чего было достигнуто взаимопонимание по важным вопросам востоковедения, истории, языка и литературы.<sup>283</sup>

---

<sup>281</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1.Оп.4..Д.228. Л.17.

<sup>282</sup> Академия наук Таджикской ССР / Под ред. Асимова М.С., Адхамова А.А., Баратова Б.Р., Нарзикулова М.Н. - Душанбе: Дониш, 1979. -С.226.

<sup>283</sup> Иброхимов М. Плоды дружбы и сотрудничества. -Душанбе : Ирфон, 2001.- С. 147.

Расширялись научные связи с учеными ГДР, Польши, Венгрии и Румынии в области политологии и юридических наук. В 1976 году в ГДР на немецкий язык была переведена монография таджикских ученых В.Г. Мелкумова и А. Давидовича, которая получила высокую оценку немецких исследователей. Выводы таджикских ученых были опубликованы на страницах научных изданий стран Восточной Европы. В частности, немецкие ученые писали: "Наши коллеги - специалисты общего надзора, считают книгу очень полезной для улучшения общенадзорной деятельности в ГДР и с большим нетерпением ожидали ее перевода. Все мы надеемся, на то, чтобы поскорее возникла возможность обмена опытом по повышению качества и эффективности общего надзора на современном этапе социалистического общества в наших странах".<sup>284</sup> Это говорит о дружественных и взаимных отношениях таджикских и немецких ученых.

Другим важным историческим событием в истории международных научных связей Таджикской ССР и стран зарубежья, в том числе и стран Восточной Европы, стало проведение международной научной конференции, посвященной «100-летию основоположника таджикской советской литературы, выдающегося ученого и общественного деятеля Садриддина Айни».<sup>285</sup> Данная конференция прошла с 17 по 18 апреля 1978 года в городе Душанбе, в которой участвовали ученые с разных стран мира. Среди участников конференции были знаменитые ученые стран Восточной Европы.

Ученые стран Восточной Европы проявляли большое внимание к изучению истории и культуры таджикского народа. В 1979 году Институт востоковедения посетил один из ведущих ориенталистов ГДР, профессор М. Лоренц, который сообщил о последних достижениях востоковедения в ГДР. В ходе встречи обсуждался широкий круг вопросов по истории народов Центральной Азии в разные исторические периоды. Встреча таджикских ученых с немецкими ориенталистами позволили расширить географию

---

<sup>284</sup> Письмо доктора Ганса Кайзера В.Г. Мелкумову и А.Д. Давидовичу. (личный архив А.Д. Давидовича).

<sup>285</sup> Иброхимов М. Горизонты науки Таджикистана. -Душанбе: Ирфон, 2007. -С..316.

сотрудничества с отдельными учеными востоковедческих центров ГДР.<sup>286</sup> Единодушно была выражена надежда о возможности привлечения ориенталистов из других стран Восточной Европы для решения актуальных проблем востоковедения.

Вклад таджикских ученых в развитие истории и изучение актуальных вопросов востоковедения вызвало глубокий интерес ученых мира, в частности, ученых стран восточного региона Европы. На страницах периодических изданий стран- партнеров регулярно освещались работы ученых-обществоведов Таджикистана, в этих сообщениях оценивались достоинство и актуальность изученных тем. Так, например, в книге Дустмурода Саидмурадова «Таърихи Ахмадшахи» (История Ахмад-шаха) Махмуда ал-Хусайн и ал-Мунши ибн Иброхима ал-Джами приводится много фактов об истории Афганистана и ее сопредельных стран.<sup>287</sup> Оценивая данную работу, европейские исследователи отмечают что "для изучения истории Афганистана второй половины XVIII века данный источник имеет первостепенное значение". Благодаря огромному труду, который вложил в нее Д. Саидмурадов, исследование отличается глубиной анализа и обоснованностью выводов"… необходимо исправить некоторые факты и дать их в обширном исследовании по афганской истории второй половины XVIII века".<sup>288</sup> К этому интересному и довольно надежному источнику не обращались еще ни афганские, ни западные историки. Изучение и перевод таких ценных источников имело важное значение в исследовании ученых.

На протяжении 1978-1980 гг. научные сотрудники Института истории, археологии и этнографии им. А.Дониша, Института востоковедения, Института философии и права АН Таджикской ССР неоднократно посещали научно - исследовательские институты Чехословакии, Болгарии, Румынии, ГДР и Польши для проведения консультативных встреч и обмена опытом, изучения исторических источников и актуальных вопросов истории,

---

<sup>286</sup> ГАРТ. Ф.359.Оп.19. Д.821. Л.16.

<sup>287</sup> Archivorientalni, Praha.1975, № 2. - Р. 175.

<sup>288</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1.Оп.4..Д. 156. Л.12.

философии и совместной подготовки к изданию литературных и исторических памятников. Научные сотрудники Института истории, археологии и этнографии им.А.Дониша на протяжении ряда лет в работе советско-болгарской археологической экспедиции провели исследование по проблеме стоянки людей каменного века и участвовали в археологических раскопках на территории Южного Таджикистана и Афганистана. Таджикские и болгарские археологи проводили стационарное изучение древних памятников культуры и собирали материалы для составления археологической карты исследуемого региона.<sup>289</sup>

В мае 1979 года в городе Душанбе функционировала советско-венгерская комиссия по сотрудничеству в области общественных наук. По программе учёные обсуждали принципы «марксистско-ленинской философии» и актуальные проблемы современности. В обсуждении и обобщении данных вопросов участвовали ученые из социалистических стран, в том числе, из Болгарии - 4 человека, из Венгрии - 6 человек, из ГДР - 7 человек, из Чехословакии - 7 человек, из Польши - 3 человека, из Румынии - 2 человека и из СССР - 9 человек.<sup>290</sup> В процессе проведения данной сессии историки обсуждали спорные вопросы марксистско-ленинской теории и её влияние на современный этап мирового развития.

В соответствии с планом координации исследований Академии наук Таджикской ССР на протяжении 1975 - 1980 гг. таджикские и европейские ученые провели совместные научные исследования в области актуальных проблем истории, философии и права. Так, в области истории совместно работали ученые кафедры истории таджикского народа Душанбинского государственного педагогического института имени Т.Г.Шевченко (ныне Таджикский государственный педагогический университет им.С.Айни) и научные сотрудники востоковедческого научного центра Праги, которые провели исследование по изучению проблемы "История Кушанского

---

<sup>289</sup> Академия наук Таджикской ССР. –Душанбе: Дониш, 1996. - С. 223.

<sup>290</sup> Иброхимов М. Плоды дружбы и сотрудничества.- Душанбе : Ирфон. 2007- С. 133.

периода».<sup>291</sup> Совместное научное исследование велось с коллективом ученых Таджикского государственного университета им. В.И.Ленина (ныне Таджикский национальный университет) и Научно-исследовательского центра гуманитарных наук Болгарии по проблеме "Изучение истории монгольских нашествий".<sup>292</sup> Совместное научное исследование велось между таджикскими и европейскими философами по проблеме «Роль Абуали ибн Сино в развитии научной философии» и «Роль восточной философии в развитии общества». <sup>293</sup> В ходе проведения совместных научных исследований таджикскими и европейскими историками были изучены многие исторические источники и соответствующая литература, а нашествие монголов и их завоевания были представлены в новом ракурсе, что заложило основу для глубокого изучения древней и средневековой истории и уточнения исторических событий. Еще в начале 80-х годов таджикские ученые совместно со своими коллегами из Чехословакии, Болгарии, Румынии, Польши, Венгрии и ГДР составили научно-исследовательский план, в рамках которого исследовались и изучались основные аспекты истории, философии и права. Составление таких планов ускорило рост научно-практических конференций, семинаров и научных экспедиций в странах - партнерах.

С целью развития науки и укрепления международных научных связей Таджикской ССР и стран Восточной Европы продолжались организоваться международные научно-практические конференции, симпозиумы и семинары, в которых принимали участие советские и европейские ученые. В феврале 1980 г. член - корреспондент АН Таджикской ССР - заведующий сектором истории культуры Института истории им.А.Дониша Негматов Н.Н. выезжал в ГДР для участия на научной конференции, посвященной 1000-

---

<sup>291</sup> ГА РТ Ф.359.Оп 19.Д№891.-Л.24.

<sup>292</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института истории, археологии и этнографии им. А.Дониша Академии наук Таджикской ССР за 1979-1983г. -С.123.

<sup>293</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института философии и права Таджикской ССР за 1979-1980гг.-С.29.

летию великого ученого-энциклопедиста и гуманиста Абуали ибн Сино (Авиценны), где выступил с докладом "Эпоха Абуали ибн Сино".<sup>294</sup> Вместе с Н.Н. Негматовым в работе конференции принял участие заведующий сектором истории философии Отдела философии АН Таджикской ССР, кандидат философских наук Мусо Диноршоев, который тоже выступил с докладом "Философская антология ибн Сино".<sup>295</sup> Участие и выступления таджикских ученых вызвали большой интерес ученых стран Восточной Европы.

Как и в предыдущие годы, в 1982 году международные связи научных учреждений республики были направлены на решение задач по ускорению научно-технического прогресса и повышению эффективности проведения научно-исследовательских работ. В апреле 1982 года в городе Душанбе проходило заседание Бюро Международной ассоциации по изучению культур Центральной Азии (МАИКЦА) при Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры. Был проведен международный симпозиум, организованный ЮНЕСКО по вопросу "Потребляющие и производящие типы хозяйства в период неолита на территории Центральной Азии".<sup>296</sup> В работе данного симпозиума приняли участие ученые и исследователи из 12 стран мира, в том числе из Болгарии, Польши, Чехословакии, Венгрии и ГДР, которые высказали свою точку зрения по обсуждаемым проблемам. В докладах и выступлениях участников конференции были систематизированы новые археологические открытия, охарактеризованы исторические процессы переходного периода от присваивающегося типа хозяйства к производящему хозяйству в эпоху неолита. Освещались вопросы хронологии, культурных связей и влияний, предложены исторические реконструкции процессов развития производящих форм по отдельным областям Центральной Азии для их включения в исходные разработки "История цивилизаций Центральной Азии".

---

<sup>294</sup> Негматов Н.Н. Плодотворность сотрудничества // Комсомолец Таджикистана. 11-декабр 1983г. -С.2.

<sup>295</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1.Оп.4..Д.158. Л.14

<sup>296</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1.Оп.4. Д227. Л.18

Продолжались совместные научные работы ученых по изучению актуальных вопросов востоковедения. Например, в 1983 году для проведения научно-исследовательской работы в ГДР выезжала научный сотрудник Института востоковедения АН Таджикской ССР Вохидова С. для сбора материала по проблеме "Современное востоковедение ГДР и отражение истории и культуры народов Средней Азии и Ирана в эпоху Средневековья в трудах западных историков".<sup>297</sup> Таджикские ученые в научных учреждениях Академии наук ГДР и вузах Берлина, Лейпцига и Галле провели совместную научно-исследовательскую работу. В результате исследования Вохидова Санавбар опубликовала научную статью в научных журналах Германии под названием «Развитие иранистики в европейской историографии XIX века».<sup>298</sup>

Привлечение специалистов разных отраслей науки к совместной разработке многих научных программ способствовало развитию научных связей стран партнеров. К концу 70-х и начало 80-гг. большое внимание уделялось привлечению молодых исследователей к изучению актуальных проблем истории, археологии, востоковедения и литературы. В научных центрах Чехословакии, Румынии, Польши, Болгарии, Венгрии и ГДР в исследуемый период работали практически представители всех отраслей гуманитарных наук. В исследуемый период среди ученых историков и востоковедов исследование в области иранистики приобрело актуальное значение. В этом направлении были проведены совместные научные исследования, которые привели к новым научным открытиям и обогатили научный фонд стран- партнеров.

В первой половине 80-х годов в странах Восточной Европы неоднократно побывали таджикские ученые Негматов Н.Н., Сайдмурадов Х., Маниязов А., Мухтаров А., Камол А., Шермухамедов И.Б., Назриев Дж. и многие другие. В памяти ученых стран Восточной Европы до сих пор

---

<sup>297</sup> Академия наук Таджикской ССР. -Душанбе: Дониш, 1985.-С.226.

<sup>298</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института востоковедения Таджикской ССР за 1983г. -С.18.

остались незабываемые впечатления от выступлений таджикских ученых на разные исторические темы.<sup>299</sup>

В процессе научного сотрудничества ученые особое внимание уделяли обмену опытом и подготовке научных кадров для высших учебных заведений Чехословакии, Болгарии, Польши и ГДР в гуманитарной сфере. Данное направление имеет приоритетное значение для развития общества. Значительный вклад в развитие науки внесли научно-исследовательские институты Академии наук Таджикистана и вузы страны, на базе которых были подготовлены многочисленные кадры для стран Восточной Европы. В процессе подготовки специалистов также были проведены научные консультации, беседы и практические работы, в которых принимали активное участие специалисты Таджикского государственного университета.<sup>300</sup>

Для проведения исследования в научных учреждениях и музеях в Болгарию и Венгрию в 1983 г. выезжал заведующий сектором археологии и нумизматики Института истории, археологии и этнографии им. А.Дониша, кандидат исторических наук Ранов В.А. Основной целью поездки было изучение палеолита в некоторых Восточных странах Европы.<sup>301</sup> В процессе изучения вопросов палеолита в Венгрии и Болгарии Ранов В.А. выявил первые стоянки эпохи палеолита. Выводы советского ученого были опубликованы в газетах и научных журналах европейских стран и Таджикистана.

С целью развития научного сотрудничества в 1984 году таджикские ученые-историки и философы посетили ряд государств стран Восточной Европы. Например, в сентябре 1984 года академик Академии наук СССР Асимов М.С. выезжал в Польшу и участвовал в международной конференции. В апреле того же года академик АН Таджикской ССР

---

<sup>299</sup> Иброхимов М. Плоды дружбы и сотрудничества. -Душанбе: Ирфон, 2007 - С. 142.

<sup>300</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1. Оп.4. Д196. Л.12

<sup>301</sup> Ранов А.В. Научная командировка в социалистические страны // Известия Академии наук Таджикской ССР. Отд. Общественных наук. 1984 №6.-С.56.

Сайдмурадов Х.М. принял участие в работе научно-практической конференции, посвященной «60-летию образования социалистических стран Средней Азии», которая проходила в Германии (Халле, апрель 1984 г.).<sup>302</sup> Академик Академии наук Таджикской ССР Мухторов А.М. в качестве руководителя республиканской группы Советского комитета ИКОМОС(Международный совет по памятникам и достопримечательным местам) принял участие в работе VII Генеральной Ассамблеи ИКОМОС, которая прошла в городе Дрезден (Германия 1984г.). Таджикские ученые, выступая с содержательными докладами, еще раз доказали знания и умения ученых и развитие науки в Таджикской ССР.

В 1985 году академик АН Таджикской ССР Раджабов С.А. выезжал в ГДР для участия в XIII Конгрессе Международной ассоциации политических наук. В этом же году старший научный сотрудник Института истории, археологии и этнографии им. А.Дониша АН Таджикской ССР Додхудоева Л.Н. выезжала в Болгарию для участия в работе Секретариата Генеральной конференции ЮНЕСКО.<sup>303</sup> В ходе зарубежных научных поездок и участия в научных конференциях и семинарах таджикские ученые представляли содержательные научные доклады и конкретные выводы, связанные с вопросами исторической науки, востоковедения и философии, представляли развитие науки и уровень таджикских исследователей всему мировому сообществу.

В 1985 году был завершен ряд исследований в области гуманитарных наук, проводимых совместно с научными центрами и учреждениями стран Восточной Европы. Так, для продолжения научного исследования по проблеме «Европейская культура каменного века» в Прагу выезжал заведующий сектором археологии и нумизматики Института истории, археологии и этнографии им. Ахмада Дониша АН Таджикской ССР Ранов

---

<sup>302</sup> ГА РТ. Ф.360.Оп.21. Д.1124. Л.9.

<sup>303</sup> Иброхимов М. Плоды дружбы и сотрудничества. -Душанбе: Ирфон, 2007 - С. 119.

В.А.<sup>304</sup> Также советский ученый Ранов В.А. проводил совместные научные исследования с археологами Института археологии Чехословакии и Болгарии.

Вся программа, предусмотренная совместными научными исследованиями на 1984 - 1985 гг., была полностью выполнена. В результате сотрудничества обе стороны получили возможность познакомиться с археологическими исследованиями по каменному веку в Восточной Европе и Таджикистане. Осуществлено знакомство с основными палеолитическими памятниками обоих регионов, совместно изучены главные археологические коллекции, стороны обменялись опытом и методикой проведения раскопок археологических памятников.

Таджикская сторона представила большую серию научных работ, консультаций и советов, особенно касающихся геологического обоснования археологических памятников, которые были подготовлены и представлены советскому оргкомитету. Были представлены тезисы совместного доклада, посвященного сопоставлению галечных культур Таджикистана и восточных регионов Европы.

На этой основе был составлен новый проект дальнейшего научного сотрудничества Института истории, археологии и этнографии им. А. Дониша АН Таджикистана и Научно-археологического института Чехословакии на 1980 - 1985 гг.<sup>305</sup> Такие планы были составлены с Польской Академией наук, Венгерской Академией наук, Болгарской Академией наук и Академией наук Румынии. В этих проектах отражалось сотрудничество в области изучения актуальных проблем истории, археологии, востоковедения, философии и права. В рамках научного сотрудничества в 1985-1988 гг. продолжилось совместное научное исследование историков - археологов в работе советско-болгарской археологической экспедиции, в котором активно принимали участие таджикские ученые-археологи. Они провели стационарное изучение

---

<sup>304</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1 .Оп.4..Д.75. Л. 25.

<sup>305</sup> Академия наук Таджикской ССР. Итоги отчетов научно-организационной деятельности Академии наук Таджикской ССР за 1975-1985 гг. - С. 114.

древних памятников культуры и собрали материалы для составления археологической карты исследуемого региона.<sup>306</sup>

Таджикские ученые- философы, историки, востоковеды, правоведы сыграли значительную роль в изучении актуальных проблем и достигли больших успехов, оказавших существенное влияние на развитие науки и международного научного сотрудничества. В исследовании ученых стран Восточной Европы большое внимание было уделено изучению актуальных вопросов истории, археологии, этнографии и философские воззрения таджикско-персидских мыслителей. Плодотворная деятельность ученых институтов востоковедения, истории, философии, языка и литературы Академии наук Таджикской ССР и высших учебных заведений республики свидетельствует о развитии гуманитарной науки и международном научном сотрудничестве в исследуемом периоде. Особенно успешная деятельность таких известных таджикских ученых как Асимов М., Якубов Ю., Масов Р., Мирзоев А., Искандаров Б., Богоутдинов М., Мухтаров А., Негматов Н., Шукуров М.Р., Назаров Х., Ранов В.А., Додхудоева Л., Диноршоев М., Приписнов В., Саидмурадов Х., Набиева Р., Литвинский Б.А., Хадизаде Р., Умаров С., Бобоев А., Пулатова Ш., Назриев Дж., Темирханов Л., Айни К., Асрори В., Мусофиев К., Афсахзода А., Имомов Ш., Шахиди З., Бакоев М., Гаффоров А., Ахори З., Мусофиев К., Нурматов С., Бердыева Т., Алимардонов А. и многих других рассматривается через призму их связей и сотрудничество с зарубежными коллегами. Эти лица являлись членами различных научных организаций и объединений зарубежных стран, являлись редакторами различных зарубежных научных изданий, внесли значительный вклад в развитие науки и научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы. Этот процесс позволил развивать научные связи и сотрудничество со странами Восточной Европы, а также укрепить взаимодействие таджикских ученых с европейцами.

---

<sup>306</sup> Академия наук Таджикской ССР. –Душанбе: Дониш, 1987 - С. 223.

Развитие научного сотрудничества в области истории, философии и права также оказало благоприятные условия для изучения разных научных школ, направлений и сбора ценных научных материалов, посвященных жизни творчеству историков, литераторов, философов, деятелей искусства и культуры этого региона.

В этом контексте большой научный интерес представляют работы археологов и этнографов, философов и правоведов Таджикистана, ставших достижением ученых стран Восточной Европы, особенно историков и востоковедов Чехословакии, Румынии, Польши, Венгрии, Болгарии и ГДР. Археологи Таджикистана в тесном контакте с научно-исследовательскими центрами и учреждениями стран Восточной Европы продолжили научные исследования и археологические раскопки ключевых памятников древней и средневековой истории Средней Азии, занимались актуальными проблемами древнейшей цивилизации на территории Таджикистана.

Внимание ученых стран Восточной Европы все больше привлекало успехи ученых республики, которым удалось доказать высокий уровень общественного процесса на ранней стадии развития человеческого общества в Центральной Азии, высокую культуру народов данного региона, правления Ахеменидского и Кушанского государства и т.д.

Следует отметить, что в этот период процесс развития научных связей и сотрудничества между учеными -обществоведами Таджикистана и научных учреждений стран Восточной Европы осуществлялся по многим направлениям гуманитарных наук: истории, философии, этнографии, археологии и права. Для упрочения этих связей ученые использовали различные способы, которые способствовали взаимным научным контактам. Обмен научной информацией, проведение научных консультаций и совместных научных работ сыграли важную роль в укреплении контактов археологов и востоковедов Таджикистана с учеными Венгрии, Польши, Чехословакии, ГДР, Болгарии и других стран Восточной Европы. Регулярно в адрес сектора археологии и нумизматики Института истории, археологии и

этнографии им.А.Дониша Академии наук Таджикской ССР поступали научные работы, журналы и оттиски статей из стран Восточной Европы.<sup>307</sup>

В рамках научного сотрудничества в области истории, археологии, философии и права работы советских ученых и их достижения регулярно освещались в научных изданиях стран Восточной Европы, особенно в Чехословакии, Германии, Болгарии, Польше и Венгрии. Например, об открытии профессором Н.Н.Негматовым древнего города "Александрии Эсхата" были опубликованы материалы в более чем 50 периодических изданиях Европы.<sup>308</sup> Публикации научных статей, посвященных спорным вопросам истории, археологии, востоковедении, философии и права в европейских странах, свидетельствуют о развитии науки, научных связей и большом интересе европейских исследователей к богатой истории и культуре таджикского народа.

В частности, научные работы таджикского ученого Максуджона Шукурова под названием «Культурная жизнь Таджикистана в период развитого социализма» и «Культурный прогресс в Советском Таджикистане и его интерпретация в зарубежной литературе» имеют высокую ценность среди отечественных и зарубежных исследователей.<sup>309</sup> В этих работах отражаются культурный прогресс Советского Таджикистана и вклад ученых в развитие науки и культуры. Эти вопросы интересовали не только ученых всесоюзных республик, но и партнеров из стран Восточной Европы.

Весомый вклад в развитие научного сотрудничества и, в целом, в развитие науки в Таджикистане внес таджикский ученый Зариф Шарипович Раджабов. Работы ученого-историка «Из истории общественно-политической мысли таджикского народа во второй половине XIX- XXвв.» и «Развитие науки в Таджикской ССР» получили широкую известность среди исследователей и ученых стран Восточной Европы. Вышеупомянутые

---

<sup>307</sup> Ранов В.А., Додонов А.Е. Новые исследования по каменному веку Северной Индии // Известия Академии наук Таджикской ССР. Отдел общественных наук.-1978 №3.-С.114

<sup>308</sup> Письмо Н.А. Белогородского Н.Н. Негматову, 15 мая 1975 года. (Личный архив Н.Н. Негматова).

<sup>309</sup> Шагалов Е.С. Международные научные связи Таджикистана -Душанбе : Дониш, 1975.-С.16

работы как основной источник был использован польскими, болгарскими, немецкими и венгерскими исследователями для исследования социально-политической и культурной жизни Таджикской ССР и других союзных республик.

В большинстве работ таджикских ученых Б.И.Искандарова, Р.Масова, М.С.Асимова и Н.Н.Негматова по вопросам древней, средневековой и новой истории таджикского народа отражается вся история народов Центральной Азии. Одной из таких работ, которая имеет высокую ценность среди ученых-историков, является книга «История таджикского народа» в шести томах.<sup>310</sup> Другие работы таджикских ученых, таких как Набиева Р., Хусейнзода Ш., Якубов Ю., Рахматуллоев А., Мухторов А., Хотамов Н., Искандаров К., Мирзоев Н. и многих других имеют высокую научно-практическую значимость среди зарубежных исследователей. Их работы со всей полнотой и объективностью отражают историю таджикского народа от древнейших времен до наших дней.

Перевод и публикация научных работ ученых стран -партнеров играли весьма важную роль в развитии международного научного сотрудничества в области истории, археологии, философии и права. В исследуемый период в рамках научного сотрудничества было переведено значительное количество научных трудов советских и европейских исследователей. Ещё в 1954 году Институтом истории венгерского рабочего движения был издан сборник «Ленин о Венгрии», содержащий ленинские оценки наиболее важных событий и фактов из истории рабочего движения.<sup>311</sup> А в 70-годы в Венгрии, Польше, Румынии и Болгарии были переведены «История ВКП/ б/», «Диалектический материализм // Под ред. И.В.Александрова», «Исторический материализм // Под ред. Ф.В.Константина», сборник переводов «Материалы для изучающих исторический материализм», «Проблемы марксистско –ленинской философии» и многие другие труды

---

<sup>310</sup> История таджикского народа. Т 4. / Под ред. Р.Мсова. -Душанбе :Дониш, 2010 -С. 187.

<sup>311</sup> Советско-венгерские экономические отношения 1948-1973гг.: Сборник документов. М.:2012.-С.34.

советских исследователей. Уже в 1976-1986 годы научные труды советских историков, философов и правоведов были переведены на разные европейские языки. Например, бесценная книга академика Б.Г.Гафурова «Таджики. Древнейшая, древняя и средневековая история» была переведена на немецкий, чешский и английский языки.<sup>312</sup> Большое научное значение имели труды таджикских историков, посвященных истории СССР, особенно книга «История ССР» под редакцией академика Зарифа Шариповича Раджабова получила популярность среди историков Чехословакии, Польши и Болгарии.

Следует отметить, что совместные исследования ученых в области истории, археологии, философии и права привели к глубокому изучению работ таджикских и европейских ученых разного периода и изучению богатых письменных источников, хранящихся в архивах развитых стран мира. Такие методы исследования не только способствовали решению актуальных проблем данной области, но и получили известность среди европейских исследователей, что сыграло важную роль в развитии исторической науки.

В этом контексте большое значение приобрели перевод и издания научных трудов таджикских и европейских ученых. Перевод и публикации трудов ученых не только способствовали обогащению научного фонда стран-партнеров, но и оказали положительное влияние на изучение опыта, языка и исторических источников. В рамках научного сотрудничества в 80-годы были переведены книги чехословацких, болгарских, немецких, польских и румынских ученых- историков, востоковедов и философов на русский и таджикский языки.

За короткое время научные контакты стали традицией, создав надежные условия для изучения актуальных проблем истории, археологии, философии и права. За короткий промежуток времени этот процесс охватил все области гуманитарных наук, что создавало благоприятные условия для

---

<sup>312</sup> Халимова М.М. Взгляды ученых стран Центральной Азии и Европы об академике Бободжоне Гафурове // Материалы научной конференции, посвященной 113-летию Бободжону Гафурову. – Душанбе, 2021.-С.59 (на тадж. языке)

дальнейшего развития научного сотрудничества, укрепления дружественных научных контактов таджикских и европейских ученых.

Поддерживая научные контакты и развитие науки в республике, таджикские ученые издавали свои научные работы, посвященные разным направлениям науки. Еще в начале 80-х годов XX века учеными были опубликованы более 1400 наименований книг, в которых отражалась история, культура, социально - политическое и экономическое положение стран Азии в разные исторические периоды, развитие культуры в других странах мира, культурные движения, развитие литературы и искусства стран Восточной Европы в разные исторические периоды. Публикации этих работ еще больше привлекло внимание ученых стран Восточной Европы, что способствовало активизации книгообмена.

На основе ценных материалов с учетом точек зрения ученых стран Восточной Европы, в частности, востоковедами и историками из Чехословакии, Болгарии, Венгрии, Польши и ГДР было изучено социально-экономическое положение государств, образовавшихся на территории Средней Азии в X- XII вв., характер освободительных движений народов данного региона и государственные устройства государств данного региона. Эти работы подготовлены с использованием ценных архивных материалов и имеют высокое научное значение.

В развитии науки и научных связей Таджикской ССР с зарубежными странами в области гуманитарных наук следует отметить роль известных деятелей таджикской науки, в частности, Таджиева Д., Хадизаде Р., Назриева Дж., Назарова Х.Н., Турсунова А., Раджабова С.А., Рустамова Ш., Мирзоева Н., Асадуллоева Д.К., Исмаилова А., Пулатова У., Шохуморова С., Раджабова И.С., Шегалова Е.С., Хабибова А., Иброхимова М. и многих других, внесших достойный вклад в развитие научных контактов с учеными стран Восточной Европы.

В исследуемый период ученые-философы занимались изучением формирования общественных и демократических отношений в странах Азии

и Европы, специфики стимулов социалистического труда и ряда актуальных вопросов истории таджикской философии. Особое внимание было уделено суфизму и появлению новой идеологии в творчестве таджикско-персидских мыслителей. В совместных научных работах анализ концепции философских взглядов таджикско-персидских мыслителей Абубакра Рози, Фараби, А.Бируни, Ибн Сино, Носири Хусрава, Омар Хайяма, Туси и А.Джами занимал важное место.<sup>313</sup>

На развитие международного научного сотрудничества исследуемого периода также оказало непосредственное влияние обогащение научных фондов и доступность архивных материалов, которые увеличивались год за годом. Например, до второй половины 80-х годов XX века Институтом истории, археологии и этнографии им.А.Дониша АН Таджикской ССР было собрано более 4 тысяч актов, датируемых IX – началом XX вв., материалы этнографических памятников, относящихся к XI-XIX векам и др.<sup>314</sup> Такие ценные материалы также хранились в других институтах Академии наук Таджикской ССР. По инициативе академика Ахрора Мухторова было изучено множество письменных источников, хранившихся в развитых странах мира. Об этом писала газета "Вечерний Душанбе" в статье «Сектор истории Средних веков стал одним из центров по изучению источниковедческих баз истории народов Средней Азии».<sup>315</sup> Изучение многочисленных архивных документов и исторических источников позволило специалистам института провести исследования в области средневековой истории Таджикистана и историко-этнографические исследования по культуре и быту народа. Эти исследования привлекли внимание ученых других стран. Научные открытия А.Мухторова получили мировую известность. Изучение исторических источников из архивов Афганистана и Индии 1986-1988 годов XX века восполнили некоторые

---

<sup>313</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно-исследовательской деятельности Института философии и права АН Таджикской ССР за 1981г.-С.26.

<sup>314</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1.Оп.4..Д. 112. Л.19.

<sup>315</sup> Деятельность сектора истории Средних веков // Вечерней. -Душанбе, 1986. 18 сентябрь.-С.3.

проблемы в изучении истории и культуры народов Центральной Азии в средневековой и новой эпохе. Научные открытия таджикских ученых - историков, востоковедов и философов все более увлекали ученых стран Восточной Европы. Философские взгляды и учения таджикско-персидских мыслителей средневекового периода получили широкий размах в странах Восточной Европы, чему и способствовало развитие научного сотрудничества, проведение совместных научных исследований и обмен опытом в данной области.

Начиная со второй половины 80- годов значительно расширилась тематика научных исследований Института философии и права АН Таджикской ССР. Впервые началось изучение средневекового религиозно-философского течения –«калам», более широко стали исследоваться различные аспекты восточного перипатетизма. Целью этих работ было выявление на основе средневековых первоисточников оригинальных трактатов видных представителей этих течений и доступных научно-исследовательских работ основных тенденций развития философской мысли, определение характера идейной борьбы. По итогам этих исследований были опубликованы монографические работы М.Диноршоева «Натурфилософия Ибн Сино» (1985г.), «Из истории таджикской философии» (1988г.), Н.Кулматова «Фахриддин Рози» (1980г.), Ф. Сироджова «Проблемы философской онтологии в книге „Спасения“ Ибн Сино» (1981г.), Н.Рахматуллоева «Философские взгляды Ибн Сино в книге «Указания и наставления» (1980г.), К.Бекова «Мухаммад Шахристони- историк философии» (1980г.), М.Султонова «Значение жизнеописания в изучении жизни и наследия Ибн Сино» (1980г.) и Х.Додиходоева «Философия крестьянского бунта» (1987г.) Уделялось большое внимание историко - философскому изучению средневекового религиозно-философского течения-исламизму. Научные сотрудники Отдела перевода и публикаций философского и юридического наследия Института философии и права АН Таджикской ССР на основе взаимного научного сотрудничества

подготовили и опубликовали ценные работы такие как, избранные произведения Абуали ибн Сино в пяти томах на таджикском и русском языке (1981г.), «Избранные философские произведения» (1980г.), «Избранные произведения Носира Хусрава» (1985г), «Китоб-ут-такхфим» (Книга вразумления), «Осор-ул-бокия» Абурайхона Беруни и многие другие.<sup>316</sup> Эти бесценные труды имели большое научное значение не только в СССР, но и за его переделами. Например, в 1986-1988 гг. историки, философы и востоковеды стран Восточной Европы, проводя совместные научные работы, переводили эти труды на чешский, польский, болгарский, немецкий, венгерский и румынский языки. Можно сказать, что публикация таких ценных научных трудов открыла новые горизонты в научных связях и способствовала более детальному анализу философской и политической мысли таджикских и европейских ученых разных исторических эпох.

В рамках научного сотрудничества продолжалось проведение международных научных конференций, семинаров и симпозиумов, в которых участвовали таджикские и европейские ученые. Например, в апреле 1990 года по инициативе Института истории, археологии и этнографии им.А.Дониша АН Таджикской ССР был проведен международный симпозиум, посвященный теме «Борбад и художественные традиции народов Центральной Азии: история и современность» к 1400 – летию основоположника классической системы таджикско- персидской профессиональной музыки Борбада, в котором участвовали 727 ученых из разных стран мира.<sup>317</sup> В частности, из стран Восточной Европы чехословацкие, болгарские, венгерские и немецкие ученые выступили с содержательными докладами, посвященными искусству народов Центральной Азии X-XI вв.

---

<sup>316</sup> Академии наук Республики Таджикистан / Под ред. Мирсаидова У.М., Каримова Г.К., Раджабова Н.Р. - Душанбе: Дониш, 2001-С.222.

<sup>317</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет об основных итогах научно- организационной деятельности Академии наук Таджикской ССР за 1990 год.- С. 30.

Таким образом, можно отметить, что научное сотрудничество Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области истории, археологии, философии и права в 1975-1990 гг. развивалось на высоком уровне, об этом свидетельствуют совместные научные работы ученых, проведение международных конференций, семинаров, научных экспедиций, стажировок и множество нормативно-правовых актов о научных контактах. Глубокое изучение актуальных вопросов истории, археологии, философии и права еще больше укрепило международное научное сотрудничество Таджикской ССР со странами Восточной Европы. Также большой интерес чехословацких, болгарских, польских, румынских, венгерских и немецких ученых в деле изучения истории и культуры народов Средней Азии и их философия дали импульс развитию научного сотрудничества в данной области.

Публикации научных трудов все более влияли на развитие научного сотрудничества, особенно в области истории, философии и права. Только в 1975-1985 гг. было опубликовано более 800 научных трудов историков, археологов, литературоведов, философов и правоведов Таджикистана.<sup>318</sup> Среди этих работ наиболее значимыми и ценными являются труды ученых Гафурова Б.Г., Назарова Х.Н., Мухторова А., М.Богоутдинова, Темурханова Л.Т., Бабаева А.Дж., Набиевой Р.А., Асозода Х., Имомова Ш., Алимардонова А., Шохуморова С., Мирзоева А.М., Пулатовой Ш., Бокиева Б., Обидова А, Афсахзода А.А., Гафурова А., Ахори З., Кахоровой Н., Нурматова С., Бердиевой Т. и многие другие.<sup>319</sup> Вышеуказанные работы являются ценным вкладом в изучение истории и культуры народов Центральной Азии разных эпох. Появление таких бесценных работ, отражающих всю историю, культуру и науку народов Центральной Азии и его сопредельных стран не только обогатили научный фонд республики, но и

---

<sup>318</sup> Академия наук Республики Таджикистан / Под ред. Мирсаидова У.М., Каримова Г.К., Раджабова Н.Р. - Душанбе: Дониш, 2001-С. 198.

<sup>319</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан. Ф.1.Оп.4..Д.98. Л.16

укрепили, развили научную связь со странами мира, особо со странами Восточной Европы.

В 80-х годах совместная деятельность ученых республики в области гуманитарных наук с научными центрами стран Восточной Европы, стала важным фактором углубления научных связей и решения научных проблем. Визиты ученых-историков, философов, востоковедов и обществоведов стран Восточной Европы в Таджикской ССР стали основой углубления и развития научных контактов. Для проведения научной стажировки только в 1984-1985гг. в научных учреждениях и вузах республики побывало более 100 ученых из стран Восточной Европы, среди которых было немало историков, востоковедов и философов.<sup>320</sup> В рамках научного сотрудничества таджикские ученые и специалисты регулярно выезжали в страны Восточной Европы для проведения совместных научных работ, повышения квалификации, изучения истории и культуры стран Восточной Европы, обмена опытом, информацией и научной методологией. Изучение исторических источников, восточных рукописей, ценных архивных материалов и их эффективное использование являлось главным вопросом научного контакта таджикских и европейских ученых данного периода. Учеными были изучены огромный научный материал, посвященный истории, археологии, этнографии, философии и праву стран -партнеров. Ученые из Болгарии, Польши, Румынии, Венгрии, ГДР и Чехословакии имели возможность провести научные исследования в научно-исследовательских центрах СССР, в том числе и в Таджикистане. Этот исторический процесс не только мог повлиять на развитие науки, но и открыл новую страницу в истории стран Восточной Европы и советских республик.

В конце 80- х и начале 90-х годов XX века таджикскими учеными глубоко анализировались вопросы истории и культуры народов стран Центральной Азии и Восточной Европы, философские учения восточных и европейских мыслителей средневекового и нового времени. Продолжалось

---

<sup>320</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан. Ф.1.Оп.4..Д. 87. Л.41.

совместное научное исследование с немецкими, болгарскими, венгерскими и польскими учеными в области актуальных вопросов истории, философии и права. Историки, философы и востоковеды из Чехословакии, Польши, Румынии, Венгрии, Болгарии и ГДР имели возможность ознакомиться с богатейшими древними таджикско-персидскими манускриптами, редчайшими историческими рукописями Института истории, археологии и этнографии им. А.Дониша, Института востоковедения АН Таджикской ССР, архивов и фондов библиотек Таджикистана. Многие из них представляли большой интерес о социально-экономическом и политическом положении стран Азии в древние и средние века. Наравне с историей, археологией и философией изучение актуальных вопросов правоведения имело важное место в сотрудничестве ученых Таджикской ССР и стран Восточной Европы, в рамках которого исследовались права человека в современном периоде.

Ведущие научные сотрудники Института востоковедения, Института истории, археологии и этнографии им. А.Дониша и Института философии и права АН Таджикской ССР в эти годы тесно поддерживали деловую переписку и двусторонний обмен научной информацией с важными научными учреждениями Болгарии, Чехословакии, Польши, Венгрии, Румынии, ГДР и других стран Европы.

Говоря о развитии науки в республике необходимо отметить, что гуманитарные науки в Таджикистане базировались на использовании самого передового опыта. Изучались и обсуждались спорные вопросы истории и культуры таджикского народа, а также философии персидско-таджикских мыслителей разного исторического периода. Этот процесс опровергал утверждения зарубежных ученых о том, что советское правительство не уделяет внимание национальным республикам. Тем самым развитие науки, знания, умения таджикских ученых и их возможность свидетельствуют о том, что правительство уделяло большое внимание всестороннему развитию страны.

Развитию научного сотрудничества Таджикской ССР и стран Восточной Европы в области истории, философии и права оказало огромное влияние на активное участие ученых в международных научных мероприятиях. В 1975-1990гг. таджикские ученые -историки, философы и правоведы приняли участие в более 60 научных межправительственных форумах, проходивших в странах Восточной Европы.<sup>321</sup> Участие таджикских ученых на международных научных форумах имело научно- практическое значение, в процессе которых развернулось дискуссионно-спорное обсуждение актуальных и малоизученных вопросов истории и культуры таджикского народа.

В эпоху развитого социализма проведение международных форумов, научных конференций, семинаров и симпозиумов стало традиционным, в ходе которых обсуждались малоизученные вопросы истории, археологии, философии и права. В данный период город Душанбе становился местом проведения научных форумов, в которых активно участвовали ученые-историки, археологи, этнографы, философы и правоведы стран мира, в том числе и стран Восточной Европы. Среди этих научных мероприятий можно выделить несколько международных симпозиумов, имеющие историческое значение. Например, международные симпозиумы «Кушанская эпоха», «Социально-культурный прогресс Средней Азии в XIX и начале XX вв.», "Наука в исламском обществе: прошлое, настоящее, будущее", "Культурно-идеологические течения Кушанского периода" и «Ислам и философия», в ходе которых обсуждались основные вопросы истории и культуры таджикского народа.<sup>322</sup> Другим важным научно-историческим моментом стали результаты этих международных научных конференций, симпозиумы и семинары, в ходе каждой из них публиковались книги или сборник научных статей, в которых отражались идеи и выводы отечественных и зарубежных ученых об истории и культуре таджикского народа. Плодом международного

---

<sup>321</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет об основных итогах научно-организационной деятельности Академии наук Таджикской ССР за 1990 г..-С.57.

<sup>322</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1.Оп.4..Д.111.Л.6

симпозиума, посвященного Кушанской эпохе стала публикация книги "История цивилизаций Центральной Азии" (1983г.), в подготовке которой использовались ценные архивные материалы и большое количество источников на иностранном языке.<sup>323</sup> Следует отметить, что проведение международных научных конференций, семинаров, симпозиумов, форумов и активное участие ученых в них намного обогатили содержание научных работ, улучшилось состояние научно-исследовательских планов, улучшили опыт исследователей и дополнили некоторые пробелы в области истории, философии и права. Этот процесс повлиял не только на укрепление дружбы между учеными, но и на возрастание интереса зарубежных ученых, особенно из стран Восточной Европы, глубокому изучению вопросов истории, археологии, философии и права.

Целью проведения международных научных конференций и форумов было не только развитие науки и достижение успехов в этой области, но и установление и укрепление дружбы между учеными стран- партнеров. В этом контексте зародилось дружественное сотрудничество таджикских и европейских ученых, создавшее благоприятные условия для развития науки, научного сотрудничества и проведения совместных научных исследований. Этот процесс способствовал возникновению плодотворных научных и творческих контактов между таджикскими и европейскими учеными. Двустороннее плодотворное научное сотрудничество - убедительное свидетельство развития научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области гуманитарных наук.

Таким образом, подводя итоги научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области истории, археологии, философии и права можно отметить, что в исследуемый период научное сотрудничество в данной области всесторонне расширялось и развивалось.

---

<sup>323</sup> Академия наук Таджикской ССР / Под ред. Мирсаидова У.М., Каримова Х.Х., Мирджонова Г.К.-Душанбе: Дониш. 2001.-С.224.

Прослеживая вопрос научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в данной области можно прийти к такому выводу, что:

- изучение вопросов истории и культуры стран Восточной Европы и богатая история и культура таджикского народа привлекали внимание ученых и исследователей стран -партнеров;
- научное сотрудничество в области гуманитарных и общественных наук создало условия для глубокого изучения актуальных вопросов истории, востоковедения, философии и перевода ценных трудов европейских и таджикских ученых разного исторического периода;
- любовь к изучению ценных трудов таджикско-персидских и европейских ученых вызвал интерес исследователей, историков, философов и правоведов переводить и публиковать ценные труды таджикских и европейских мыслителей на родном языке;
- достижения таджикских ученых в области истории, археологии, искусства, философии и права имели большое значение для мировой науки, и спрос на изучение этих бесценных достояний возрастал, работа с такими цennыми трудами таджикско- персидских ученых, в которых отражается история и культура народов Центральной Азии имело огромное значение для зарубежных исследователей, способствуя изучению и обмену культур;
- для более плодотворного научного сотрудничества государствам было необходимо создать международные научные программы и организовать научные экспедиции, что могло еще больше укрепить мост дружбы и сотрудничества таджикских и европейских ученых;
- странам- партнерам для более глубокого изучения истории и культуры народов Азии и Европы необходимо было создать научно-исследовательский центр по изучению истории и культуры стран Европы и Центральной Азии;
- для дальнейшей активизации сотрудничества в области археологии необходимо было создать совместный отдел по изучению археологии Таджикистана и Восточной Европы, который страны- партнеры могли бы

оснастить современным археологическим оборудованием и техникой, чтобы проводить археологические лабораторные исследования;

- научное сотрудничество Таджикистана и стран Восточной Европы создало условия для изучения и перевода ценных исторических источников, хранившихся в сокровищницах других стран мира.

В целом, можно сказать, что в развитии международных научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы, особенно в области истории, археологии, философии и права, творческие обсуждения ученых, научные дискуссии, целенаправленные научные планы, устранение препятствий и большой интерес ученых, изучение актуальных вопросов истории, философии и правоведения сыграло большую роль.

Результаты сотрудничества ученых республики и стран Восточной Европы в области гуманитарных наук позволяют сделать следующий вывод о необходимости активизировать изучение и пропаганду истории и культуры народов Востока в европейских странах, совместными усилиями продолжить разрабатывать важнейшие вопросы гуманитарных наук, особенно истории, культуры, философии и права. Научные связи и сотрудничество в области истории, философии и права способствуют взаимопониманию и укреплению дружбы таджикского и европейского народа, с этой целью странам необходимо развивать многовековую дружественную взаимосвязь в области общественно-гуманитарных наук.

### **3.2 Становление и развитие контактов учёных Таджикской ССР и стран Восточной Европы в области языкознания и литературоведения**

Становление и развитие научных связей в области гуманитарных наук со странами Восточной Европы заложили прочный фундамент для установления и укрепления научного сотрудничества в области языкознания и литературы. Литературные связи таджикско-персидского и европейского народа имеют многовековую давнюю историю. На весь мир известны имена и творчество А.Рудаки, О.Хайяма, С.Шерози, Хафиза Ш., А.Сино, М.Хоразми, А.Беруни, А.Фирдоуси, Фараби, А.Джами и многих других,

которые открыли окно в развитие мировой цивилизации и показали путь к науке и истине. Одним из признанных гениев классической таджикско-персидской поэзии является Джалолиддин Руми, известный в европейском мире как «пророк любви и красоты». Произведения Мавлоно Дж.Руми еще больше приумножили ценность таджикской литературы, сделав духовные мотивы человеческой цивилизации еще более красочными и богатыми, его бесценная поэзия не только обогатила сокровищницу таджикско-персидской литературы, но и способствовала развитию культуры всего человечества. Прекрасная проза и непреходящая поэма таджикско-персидских поэтов и писателей веками звучит в культурных и научных центрах стран Европы и все больше привлекает внимание зрителей.

Европейские немецкоязычные исследователи Хамер фон Пургсталь, Фридрих Рюккерт, Иоган Вольфганг фон Гёте, Теодор Нёльдекс, Карл Брокельман, Анна Мария Шиммель, Йозеф Хаммер фон Пургсталь, Рейнхольд Николсон, Джордж Алберри, Ганс Майнеке и многие другие внесли большой вклад в изучение и перевод произведений таджикско-персидских поэтов и писателей на европейские языки. Появление на свет произведения европейского поэта Фридриха Рюккерта под названием «Цветы Востока» еще раз доказало ценность таджикско-персидской литературы и вызвало большой интерес европейцев к этой богатой культуре. В свою очередь, таджикские ученые интересовались проблемами истории, философии, языка и литературы стран Европы, свидетельством чего является отражение восточноевропейских мотивов в работах таджикских ученых. Обоюдные контакты и сотрудничество в области литературы и языкоznания открыли путь к возрождению этой многовековой истории, и эти связи стали особенно плодотворными в эпоху развитого социализма.

Огромное влияние на развитие научного сотрудничества в области литературы и языкоznания оказала плодотворная деятельность ученых и целенаправленные научно-исследовательские планы институтов АН Таджикской ССР и высших учебных заведений. Начиная с 1975 года в

научные планы включались такие вопросы, как художественная литература таджикско-персидского народа в IX- XVI вв., зарубежная литература в XV-XIX вв., язык и его манеры, история материальной культуры таджикского народа, изучение проблем пути социалистического развития на примере Таджикистана, а также другие не менее важные вопросы истории, востоковедения, языка, литературы, искусства, архитектуры и др., среди которых огромное внимание получило изучение культуры, языка и литературы разных народов мира.<sup>324</sup> Обобщение и изучение таких вопросов не только заинтересовало ученых -филологов и литераторов, но и обогатило научную базу стран -партнеров.

Ученые- филологи и литературоведы уделяли большое внимание изучению и обобщению истории литературы стран Востока и Запада в разные исторические эпохи. В частности, художественная литература стран зарубежья находилась в центре внимание ученых. Изучение и исследование в данной области охватывало основные аспекты актуальных вопросов литературы и языкоznания. Большое внимание получило изучение жизни и деятельности поэтов и писателей Азии и Европы в разные исторические эпохи. В центре внимания ученых-филологов и востоковедов стояли актуальные вопросы литературы таджикского народа, русская литература, художественная литература народов сопредельных стран Центральной Азии и Европы. Весьма важную роль в развитии научного сотрудничества в области языкоznания и литературы сыграло изучение иностранных языков, исторических и письменных источников.

В ходе научных исследований ученые также акцентировали большое внимание изучению грамматики современного таджикского литературного языка, таджикским и европейским говорам, современному немецкому литературному языку, грамматике английского и чешского языков, фольклору, устному и народному творчеству, поэтике народных пословиц и

---

<sup>324</sup> ГА РТ. Ф.359. Оп.19.Д.911 Л.12.

поговорок.<sup>325</sup> Вышеперечисленные вопросы имели огромное значение в проведении совместных научных исследований, экспедиции и организации научных стажировок.

В 1975 году, как и предыдущие годы, продолжилось посещение таджикскими учеными научно-исследовательских центров стран Восточной Европы, таких как Болгария, Польша, Чехословакия, Венгрия и ГДР, которые оказали огромное влияние на развитие и укрепление научного сотрудничества в области языкознания и литературы. В этом контексте болгарские, польские, немецкие и чехословацкие ученые – филологи и литераторы продолжали совместные научные исследования в институтах АН Таджикской ССР.

Весьма значимым было проведение научной стажировки таджикских ученых в Академию наук Чехословакии с декабря 1975 года по февраль 1976 года, в которой активно участвовали научные сотрудники Института востоковедения, Института языка и литературы им.А.Рудаки Академии наук Таджикской ССР и специалисты кафедры иностранных языков Таджикского государственного университета.<sup>326</sup> В процессе проведения научно-исследовательской работы советские ученые совместно с европейскими учеными работали в области изучения грамматики немецкого, чешского, русского и таджикского языков. Также проводились исследования в области рукописных и исторических источников, особенно произведений таджикских и европейских поэтов и писателей, сохранившихся в архивах и научных библиотеках стран Европы. Отчеты об этих поездках публиковались в периодической и научной печати стран- партнеров.

По инициативе Академии наук Таджикской ССР 15 сентября 1975 года в городе Душанбе была проведена научная конференция, посвященная 700-летию со дня рождения поэта, ученого и музыковеда Амира Хусрава Дехлави, в которой участвовали ученые стран мира. С содержательными

---

<sup>325</sup> Народное образование, наука и культура в Таджикской ССР (1924-1974гг.): Сборник статей.- Душанбе, 1974.-С.212.

<sup>326</sup> Академия наук Таджикской ССР. –Душанбе: Дониш, 1996 - С. 223.

докладами «Амир Хусрав Дехлави и его место в истории персидско-таджикской литературы» выступили таджикские ученые Мирзоев А.М., Афсахзод А., Пулатова Ш. и др.<sup>327</sup> Выступая на конференции, болгарские, чехословацкие, польские и румынские филологи, историки и литературоведы прославляли бесценную таджикско-персидскую литературу, ее место и роль в мировой цивилизации.

Ученые стран Восточной Европы большое внимание проявляли к литературе и народному творчеству таджикского народа. С этой целью в 1976-1977 гг. была организована научная экспедиция, в которой участвовали таджикские, болгарские, польские и чехословацкие ученые-филологи. Эти исследования продолжались и в 1978 году.

В 1979 году Институт языка и литературы им. А.Рудаки и Институт востоковедения АН Таджикской ССР посетил один из ведущих ориенталистов ГДР, профессор М.Лоренц, который сообщил о последних достижениях востоковедения в ГДР. В ходе встреч и бесед обсуждался широкий круг вопросов по таджикским говорам, степень их изучения и творчества таджикских поэтов XX века. Выступления М.Лоренца вызвали большую заинтересованность таджикских ученых. Встреча таджикских ученых с немецкими ориенталистами позволила расширить географию сотрудничества с отдельными учеными востоковедческих центров ГДР по линии изучения фольклора и литературы. Единодушно была выражена надежда о возможности привлечения ориенталистов из других стран Восточной Европы для решения актуальных проблем востоковедения, языкоznания и литературы.<sup>328</sup>

Востоковеды и литературоведы Таджикистана обменивались информацией с учеными из Чехословакии, в частности с доктором Иржи Бечка, который опубликовал ряд рецензий на исследования таджикских ученых, посвященных вопросам таджикско-персидской литературы IX-

---

<sup>327</sup> Иброхимов М. Плоды дружбы и сотрудничества. -Душанбе : Ирфон, 2007. - С. 133.

<sup>328</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1. Оп.4..Д.112.-Л.6.

ХІІІвв. Например, на труды таджикского ученого А.М.Мирзоева под названием "А.Рудаки" и "А.Рудаки и развитие газели" европейский ученый, публикуя отзыв, делает позитивные выводы. Во введении второй книги Иржи Бечка отмечает, что в своей книге таджикский ученый А.М. Мирзоев не стремится представить А.Рудаки по возможности благоприятнее и соответственно современной идеологии. Автор строго следует фактам и отбрасывает все, что противоречит логике анализа. Ученый основательно изучил творчество А.Рудаки, проанализировал мнения различных ученых и приводит всегда убедительные и веские доказательства своей правоты.<sup>329</sup> Изучая работы персидско-таджикских мыслителей, зарубежные ученые обращают большое внимание на стиль произведения и искусство творения. Давая высокую оценку таким работам, они делают позитивные выводы.

Таджикская классическая литература богата социально философским содержанием. У каждого литератора - мыслителя оно проявляется своеобразно. Наиболее ярким примером оригинальности выражения идей служит творчество крупнейших представителей персидско-таджикской литературы X-XIV вв. Увлечение таджикско-персидской литературой, изучение творчества мыслителей разных эпох, в которых отражаются история и культура народов, взгляды ученых о мире, человечность и гуманизм всё больше интересовало ученых зарубежных стран. Одним из самых известных литературных и научных деятелей мира, считавшимся большим поклонником богатой персидской литературы является Иржи Бечка. Его научные исследования включают историю, язык, культуру, классическую и современную литературу Таджикистана.

Чешский ученый Иржи Бечка занимался исследованием персидско-таджикской классической литературы XVI-XX вв., современной таджикской литературы и устного творчества. Изучив персидско-таджикский, пушту и урду языки, он начал переводить и публиковать произведения таджикско-

---

<sup>329</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Иржи Бечка. Письмо Институту востоковедения АН Таджикской ССР. 1976 г.

персидских поэтов и писателей разных эпох на чешском языке. В его творчестве современная таджикская литература занимает видное место. Эти исследования широко распространялись не только в Чехословакии, но и во всей Европе. Его перу принадлежат образцы произведения А.Рудаки, Умара Хайяма, Джалолиддина Балхи, Абдурахмони Джами, Шамсиддина Шохина, А.Дехоти, Садриддина Айни, Гани Абдуллах, Мирзо Турсунзаде, Сотима Улугзода, Мирсаида Миршакара, Мухаммаджона Рахими, Пайрава Сулаймони, Гафора Мирзо, Джалола Икроми, Мумина Каноата, Loika Шерали, Гулрухсор Сафиевой, Бозора Собира, Кухзод и многих других. Например, И.Бечкой были переведены повесть С.Айни «Смерть ростовщика», эпос Убайда Закони «Кот и мыши», сборник стихов Мирзо Турсунзода «голос Азии» и другие на чешский язык.<sup>330</sup> Среди таких ученых, как И.Бечка, которые исследовали актуальные вопросы истории и культуры, увлекались изучением таджикско-персидской литературы можно назвать Р.Фрайда, Манфреда Лоренса, Ганса Майнеке, В.Мейеровича, Анну Ш. и многих других.

Имена таджикских ученых, поэтов и писателей, таких как С.Айни, Б.Гафуров, Р.Джалил, С.Улугзода, Дж.Икроми, М.Турсунзода, Мумин Каноат, Мухаммаджон Шукури, З.Ш.Раджабов, Акбар Турсун, С.Табаров и многие другие были известны среди ученых и интеллигенции стран Европы. Ученые стран Восточной Европы в рамках научного сотрудничества имели прямые контакты с видными деятелями науки и культуры Таджикской ССР. Ознакомление с богатой литературой и обширным творчеством советских поэтов и писателей все больше интересовало ученых стран Восточной Европы. По нашему мнению, в этот период возрос научный интерес к исследованиям соответствующих областей науки. Были переведены и изданы на таджикском языке труды чешских, болгарских, немецких, польских, румынских ученых, поэтов и писателей. Еще с 70-х годов XX века в Чехословакии, Польше, Венгрии и ГДР активизировался перевод

---

<sup>330</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан Ф.1.Оп.4..Д.98. Л.19.

произведений известных таджикских поэтов и писателей, таких как С.Айни, М.Турсунзода, С.Улугзода, Ф.Ниязи, Дж.Икроми, М.Каноат и др.<sup>331</sup> Уже к 1975-1980 гг. переводы произведений таджикских поэтов и писателей в странах Восточной Европы, особенно в Чехословакии, Болгарии, Польше, Венгрии, ГДР и Румынии, по сравнению с предыдущими годами увеличились в три раза. Об этом свидетельствует множество публикаций на польском, болгарском, чешском, румынском и немецком языке, в которых приводятся отрывки из таджикско-персидской поэзии. Особое внимание ученых европейских стран исследуемого периода было уделено изучению и анализу произведений и работ великого ученого Ахмада Дониша. Отрывки из трудов всемирно известного ученого под названием «Наводир-ул-вакоэй» («Редкостные события») и «Путешествие из Бухары в Петербург» были переведены на чешский, немецкий и польский языки. В 1982 году немецкими ориенталистами В.Хайдукцек и Д.Хайдукцек в Берлине была опубликована книга «Прекраснейшие сказания Шахнаме», в которой авторы старались передать содержание 60 000 строк «Шахнаме» А.Фирдоуси в поэтической прозе.<sup>332</sup> В этой работе европейскими учеными не только анализируются исторические процессы, педагогические взгляды, идеи новаторства о воспитании человека и гуманизации общества, но и персонажи повестей и художественные мотивы.

Одной из известных европейских немецкоязычных поэтов и писателей, которая внесла большой вклад в изучение и перевод таджикско-персидской лирики на несколько европейских языков является Аннемари Шиммель. Её перу принадлежат десятки переводов произведений таджикско-персидских поэтов и писателей разного периода, среди которых особое место занимают труды Джалолиддина Руми.<sup>333</sup> В 1985 году была опубликована очередная книга Аннемари Шиммель под названием «Мир исламского суфизма» на

<sup>331</sup>Иброхимов М. Плоды дружбы и сотрудничества. -Душанбе : Ирфон, 2007. - С. 177.

<sup>332</sup>Расулиён К. Избранные произведения. «Шахнаме» в Германии.- Душанбе, 2017.-С.379. (на тадж. языке)

<sup>333</sup> Вахидова С.Выдающийся немецкий религиовед и востоковед XX в. Аннемари Шиммель //Известия АН РТ .Сер: философия и право.2013№4.-С.18

немецком языке. Данная работа в 1987 году была переведена на русский язык советским ученым Пригариной Натальей Ильиничной. Другим талантливым европейским ученым Евой де Витрай-Мейерович было опубликовано произведение под названием «Руми и суфизм».<sup>334</sup> В переводы и публикации произведений таджикско –персидской литературы в исследуемый период также внесли большой вклад Ганс Майнеке и многие другие. С целью усиления научного сотрудничества в области литературы Аннемари Шиммель неоднократно посетила АН Таджикистана и провела научные беседы и встречи с таджикскими учеными- филологами.

Научные связи Таджикистана со странами Восточной Европы в области языкоznания и литературы в исследуемый период также ускорили рост публикаций совместных научных статей, способствовали развитию художественной литературы и глубокому изучению литературы народов Центральной Азии и Восточной Европы. На страницах периодической печати публиковались научные статьи ученых Таджикской ССР и Восточной Европы, в которых отражались история и культура разных народов мира в разные исторические эпохи.

В рамках научного сотрудничества таджикскими учеными, поэтами и писателями глубоко анализировались вопросы истории, культуры и социально-политическое положение стран Восточной Европы в новое и новейшее время. Большое внимание учеными, поэтами и писателями Чехословакии, Венгрии, Болгарии, Югославии, ГДР, Польши и Румынии было уделено изучению древней и средневековой истории и культуры таджикского народа. Работы и научные труды таджикских и европейских ученых, в которых отражаются история, культура и искусство разных народов евразийского континента получило широкую известность среди учёных, исследователей - филологов и языковедов мира.

Одними из популярных работ среди ученых стран Восточной Европы исследуемого периода являются труды Сохиба Табарова. Научные труды

---

<sup>334</sup> Schimmel A.M. Die Geheimen Zeichen in verschiedenen Zivilisationen. Kolin, 1984. P.21.

таджикского ученого Сохиба Табарова нашли свое отражение во многих работах зарубежных исследователей данного периода. Широкую известность получили книги ученого «Садриддин Айни-основоположник советской таджикской литературы», «Пайрав Сулаймони» и «Мирсаид Миршакар», которые имеют не только научно-практическое значение, но и научно-исторический подход.<sup>335</sup>

Обоюдные контакты и дружественные отношения служили не только развитию науки, но и способствовали сближению народов, изучению культуры и опыта ученых в области науки. Особый интерес для ученых-филологов и литераторов представляло изучение социально-экономического положения народов в разные исторические периоды, что отражалось в произведениях поэтов и писателей.

В ходе проведения совместных научных исследований на основе собранных материалов учеными, в частности, филологами, востоковедами, литераторами и историками из Чехословакии, Болгарии, Румынии, Венгрии, Польши и ГДР, были изучены проблемы развития литературы, особенно художественной литературы народов СССР и ее влияние на мировую литературу. Благодаря произведениям поэтов и писателей было уточнено социально-экономическое положение народов Центральной Азии и Восточной Европы в разные исторические периоды. Произведения, имеющие исторический характер,<sup>336</sup> отражали различные аспекты общественной жизни.

Исследования творчества отдельных таджикско-персидских и европейских поэтов и писателей явились значительным вкладом в развитие научного сотрудничества в данной области науки. Классическая литература, богатая социально-философским содержанием, проявляющаяся у каждого литератора и мыслителя по –своему своеобразно, занимала видное место в совместных научных исследованиях и способствовала укреплению контактов таджикских и европейских ученых. Наиболее ярким примером

---

<sup>335</sup> Искандаров Б. С дружбой в сердце // Коммунист Таджикистана -1975г.24-ноября.-С.3.

<sup>336</sup> Сайдмуродов Х.М. Региональные научные проблемы // Известия Академии наук Таджикской ССР. Отделение общественных наук. - 1982.-№1.-С.5.

являются произведения А.Рудаки, Дж.Руми, Х.Шерози, А.Фирдоуси, О.Хайяма и многих других, которые все более привлекали внимание ученых стран Восточной Европы. Эволюция творчества и идеиные художественные достоинства во многих трудах польских, чехословацких, болгарских и немецких поэтов и писателей отражают взаимовыгодные контакты и развитие сотрудничества с таджикскими коллегами в данной области.

Исследования таджикских и европейских ученых охватывали также вопросы фольклористики. Ученые –филологи Болгарии, Польши, Венгрии, Чехословакии и ГДР особое внимание уделяли таджикскому фольклору, а таджикские ученые интересовались сущностью фольклористики отдельных стран Восточной Европы. Эти методы исследования помогли раскрыть новые мотивы и жанры в фольклористике. Такие виды фольклора, как четверостишия, частушки, песни, пословицы и поговорки, загадки и сказки, анекдоты, предания народов, живущих в разных городах Центральной Азии, привлекали внимание не только таджикских ученых, но и ученых стран Восточной Европы. Огромное значение в развитии контактов таджикских и европейских ученых в области фольклора имели труды таджикских ученых Амонова Р., Асрори В., Калонтарова Я.И., Норматова С., Пулоди Т., Шакармамадовой Н., Кадырова Р. и многих других. Публикации образцов таджикского и европейского фольклора не только знакомят читателей с духом народного творчества, но и дают основание для сравнительного изучения мотива, художественных форм, языка и манеры, а также отличительных этнографических особенностей.

В процессе проведения совместных научных работ таджикскими и европейскими учеными были переведены произведения таджикских и европейских поэтов и писателей X-XV вв. на иностранные языки, которые получили высокую оценку в мировой цивилизации. Переводы лирических произведений таджикских и европейских поэтов и писателей все больше укрепили дружественные связи советских и европейских литераторов, что существенно обогатило зарубежную литературу. Большинство

чехословацких, болгарских и немецких ученых-филологов в своих статьях подчеркивают, что «научные труды, в которых отражается таджикско-персидская классическая литература, созданы с помощью и дружественных контактов таджикских ученых-специалистов». <sup>337</sup> Это свидетельствует о дружественных контактах и развитии научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в данной области.

Переводы ценных произведений таджикских и европейских поэтов и писателей, отражающих обычаи, традиции, обряды, политическое и экономическое положение государств, позволяет знакомить народы мира с культурой и положением той или иной страны в разные исторические периоды. В сфере художественной литературы важнейшими являются обычаи и традиции народов, влияние культуры и развитие государств, героизм, патриотизм, гуманизм, образование государств, развитие культуры народов и др. Чтение может оказать положительное влияние на мировоззрение человека, его восприятие обычаев, традиций, политического и экономического положения той или иной страны. Этот процесс позволяет повысить уровень образования и представить богатую культуру народов, что может привести к укреплению дружбы между различными народами мира.

В рамках сотрудничества в странах Восточной Европы были переведены и изданы произведения С.Айни, М.Турсунзода, С.Улугзода, Р.Джалила, Ф.Ниязи, Дж.Икроми, М.Миршакара, Б.Рахимзода, М.Каноата, Лоика Шерали, Б.Собира, Г.Сафиевой и многих других поэтов и писателей Таджикистана. Увеличение переводов и издание трудов таджикских поэтов и писателей говорит о том, что к этому времени увеличилось число людей, знающих разные языки, появились квалифицированные филологические кадры, знающие иностранные языки. Традиционные литературно-художественные связи стали надежной предпосылкой для дальнейшего развития и регулярного общения между ними. В 1980- м годам наметились

---

<sup>337</sup> Саломатшоева Л.З. Исследования востоковедов Таджикистана // Народы Азии и Африки.-1978.-№6.-С.226-228

пути к изучению создавшихся школ талантливого переводчика Р.Х.Хошима, скрупулезного стилиста Х.Ахрори, тонкого знатока нюансов таджикского слова А.Дехоти, большого труженика Х.Ирфона и многих других. Имена переводчиков в исследуемый период исчисляются десятками и сотнями: здесь и А.Лохути, С.Улугзода, М.Турсунзода, М.Рахими, П.Толис, Ф.Мухаммадиев, М.Каноат, Л.Шерали, Кухзод и многие другие, которые занимались переводами произведений зарубежной художественной литературы и внесли большой вклад в развитие научного сотрудничества Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области литературы и языкоznания.

В переведённых произведениях большое внимание было уделено развитию культуры, социально-политическому развитию общества, историческим процессам тех или иных стран, народов и народностей. На основе перевода произведений также были изучены и переведены исторические и письменные источники на таджикский, русский, немецкий, чешский и другие иностранные языки.

Переводы произведений ученых поэтов и писателей ознакомили население двух континентов с культурой, обычаями, нравами, социально-политической и экономической жизнью народов в разные исторические периоды и укрепили мост дружбы и сотрудничества таджикских и европейских ученых.

Во второй половине 80-х годов таджикские ученые совместно со своими коллегами из Чехословакии, Болгарии, Румынии, Польши и ГДР разрабатывали отдельные аспекты истории и культуры, творчества ряда известных деятелей науки и персидско-таджикской культуры и европейских стран. При этом в научный оборот было введено большое количество материалов, имеющих важное значение для языкоznания и литературы. В 1986-1989 гг. велись совместные научные исследования таджикского ученого Сохиба Табарова с европейскими учеными И.Бечкой и Манфред Лоренцом в области таджикской художественной литературы начала XX века. В

результате исследования европейским ученым были опубликованы научные статьи, посвященные таджикской художественной литературе XX в. Таджикским ученым было подготовлено учебно-методическое пособие под названием «Методы обсуждения художественных произведений».<sup>338</sup>

Следует отметить, что перевод произведений ученых, поэтов и писателей стран Восточной Европы в союзных республиках был одним из главных вопросов научных связей стран- партнёров. В советских республиках, в частности и в Таджикистане, были переведены десятки работ чехословацких, польских, венгерских, болгарских ученых и мыслителей.

По инициативе Института востоковедения Академии наук Таджикской ССР в 1987 году была организована научно-практическая конференция на тему «Основные аспекты языкоznания», в которой приняли участие советские и зарубежные ученые, среди которых были чехословацкие, болгарские и польские языковеды.<sup>339</sup> Особо следует отметить выступление ученогоиз Института востоковедения ГДР Бурхарда Брентьесо персидском языке и его роли в развитии науки.

В развитии науки и научных связей Таджикской ССР с зарубежными странами следует отметить роль известных ученых –филологов и востоковедов Ш.Хусейн-заде, А.М.Маниязова, Д.Таджиева, Р.Хадизаде, А.Мирзоева, Дж. Назриева, А.Алимардонова, А. Зохири, Б.Тилавова, А.Афсахзода, К. Айни, Ш. Пулатова, Т. Бердыевой, К. Мусофирова, Х. Асоева, В. Капранова, Б. Сияева, Х. Шарипова, С.Табарова, У.Обидова, М.Усманова, Ш.Рустамова и многих других, внесших достойный вклад в развитие научного сотрудничества со странами Восточной Европы.<sup>340</sup>

Писатели и поэты продолжали публиковать ценные произведения, которые по своему содержанию нашли множество читателей, что является

---

<sup>338</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института востоковедения Академии наук Таджикской ССР за 1988-1989гг.-С.45.

<sup>339</sup> Конференция языковедов// Известия Академии наук Таджикской ССР. Серия: востоковедение, история и филология. 1987.№4.-С.79-80.

<sup>340</sup> Академия наук Таджикской ССР. –Душанбе: Дониш. 1996 - С. 223.

свидетельством плодотворного научного сотрудничества в области литературы и языкоznания. Сотни трудов персидско-таджикских мыслителей были переведены и изданы европейскими писателями и поэтами, что сыграло важную роль в сближении народов и развитии научного сотрудничества, особенно в области литературы и языкоznания.

Большой вклад в развитие научного сотрудничества Таджикской ССР и стран Восточной Европы в области литературы и языкоznания также внесли международные научные конференции, семинары и круглые столы, в работе которых активно участвовали таджикские и европейские ученые. Только за 1974-1978 гг. учёными Академии наук Таджикской ССР было осуществлено 126 выездов в зарубежные страны, из них 45 выездов - в страны Восточной Европы, остальные - 81 выезд в другие страны мира, в которых приняли активное участие таджикские ученые- филологи, языковеды, литературоведы и историки. Значительно увеличилось количество выездов ученых Академии наук Таджикской ССР за последние 80-е годы XX века. Если в 1974 году был 21 выезд, в 1975 году - 16, в 1976 году – 19, в 1977 году – 36и в 1978 году – 34 выезда в разные страны мира, среди которых страны Восточной Европы играли ключевую роль.<sup>341</sup> Это было вызвано тем, что увеличилось количество научных тем, по которым велись совместные исследования и кроме того появилась новая форма сотрудничества – работа по контракту. Для проведения научной работы, чтения лекций и проведения консультаций состоялось 68 выездов, а для участия в международных мероприятиях – 58, в которых активно участвовали советские ученые.<sup>342</sup>

Во время выездов зарубежными учеными пропагандировалась внешняя политика СССР, решения XXV съезда КПСС, новой Конституции СССР, достижения советской науки и культуры. Для реализации этой цели использовались различные формы-лекции и доклады в университетах для работников посольств, беседы с учеными, выступления в печати, участие в

---

<sup>341</sup> Негматов Н.Н. Плодотворность сотрудничества // Комсомолец Таджикистана.-1983г. 11.декабря.-С.3.

<sup>342</sup> Академия наук Таджикской ССР. –Душанбе: Дониш, 1985.-С.42.

проводимых за рубежом специализированных выставках. Только в 1978 году ими было прочитано 27 лекций и сделано свыше 10 докладов.<sup>343</sup>

В зарубежные командировки рекомендовались ученые с хорошей профессиональной подготовкой и высокими социально-политическими убеждениями. Развивались и углублялись научные связи учреждений Академии наук республики по основным видам сотрудничества. Также усилия ученых Академии наук были направлены на выполнение рабочих программ совместных исследований с академическими и неакадемическими учреждениями Польши, Чехословакии, Болгарии, Венгрии, Югославии, Албании и других стран мира.

Научные командировки ученых в зарубежные страны в последней четверти XX века стали важнейшим фактором расширения связей и укрепления дружеского сотрудничества между учеными. Эти совместные работы дали возможность не только обмениваться мнениями, но и более ближе познакомить европейских ученых с научно-исследовательскими планами научных учреждений Таджикской ССР, достижениями таджикских ученых и методами подготовки научных кадров в республике. Сложились хорошие условия для проведения совместных научных работ, подготовки словарей, перевода произведений таджикских и европейских поэтов и писателей, изучения иностранных языков и обмена научным опытом.

Прослеживая ход развития культуры таджикского народа в IX – XII вв. европейские ученые отмечают, что данный период является периодом расцвета науки и культуры таджикского народа.<sup>344</sup> В большинстве работ немецких, болгарских, чехословацких, польских и венгерских ученых освещаются произведения таджикско-персидских поэтов и писателей, среди которых всемирно известные мыслители А.Рудаки, А.Фирдоуси, Дж.Руми и многие другие играют главную роль. Немецкие, польские и чехословацкие

---

<sup>343</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-организационной деятельности Академии наук Таджикской ССР за 1990г.-С.84.

<sup>344</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Журнал регистрации иностранных ученых, посетивших АН Таджикской ССР (подсчет автора).

литераторы обратили большое внимание на поэтические и прозаические произведения таджикско-персидских поэтов и писателей IX – XVI вв. и с идеологической точки зрения высказали свои мысли о ценности и роли этих редких произведений в развитии общества.<sup>345</sup> Следует отметить, что научные связи таджикских и европейских ученых в области литературы и языкоznания все более развивались и привлекали внимание таджикских и европейских ученых и исследователей, в рамках которых были изучены сотни произведений европейских и таджикско-персидских поэтов и писателей.

Визиты чехословацких, немецких, болгарских, румынских и польских ученых в республику способствовало развитию и укреплению плодотворного научного сотрудничества, установлению научных связей Таджикской ССР с другими странами мира. В эпоху развитого социализма по сравнению с предыдущими годами чаще проводились беседы, встречи и научные конференции, в работе которых активно участвовали ученые стран-партнеров. Этот процесс не только влиял на развитие научного сотрудничества в данной области, но и открыл широкие возможности для усовершенствования изучения художественной и зарубежной литературы, фольклора, четверостиший (рубаи) и др.

Следует отметить, что положительные результаты в данной области зависели от усердной работы ученых. В числе ученых Болгарии, ГДР, Польши, Чехословакии, Румынии и Венгрии, посетивших Таджикскую ССР, были деятели науки и культуры, которые уделили большое внимание на изучение и обобщение богатой литературы таджикско-персидских поэтов и писателей.

23 ноября 1990 года в городе Душанбе была проведена очередная Республиканская научно-практическая конференция на тему «Современное состояние таджикского литературного языка и вопросы претворения в жизнь

---

<sup>345</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Журнал регистрации иностранных ученых, посетивших АН Таджикской ССР (подсчет автора).

Закона о языке». <sup>346</sup> В данной конференции участвовали 400 ученых советских республик и 50 ученых из разных стран мира, среди которых были ученые-литературоведы и филологи из Чехословакии, Болгарии и Германии, которые выступая о состоянии таджикского литературного языка, упомянули богатую литературу и бесценную культуру таджикского народа.

Можно отметить, что в исследуемый период совместные научные работы таджикских ученых и стран Восточной Европы дали эффективные результаты, а их научные открытия получили мировую известность. Особенно подготовка к изданию словарей, перевод художественной литературы и т.д. получили большие успехи. Только в 1983 году из печати вышел самый большой Русско-таджикский словарь, включающий 72000 слов и выражений. Следом за этим первоочередной задачей ученых отдела словарей стала работа по изданию Таджикского- русского словаря и русско-немецкого словаря. <sup>347</sup>

Ценный вклад в развитие и укрепление международного научного сотрудничества Таджикской ССР и стран Восточной Европы в области гуманитарных наук внес книгообмен между учреждениями стран- партнеров. Большую помощь в данной области оказали крупнейшие книгохранилища республики - Научная библиотека имени А.Фирдоуси и Центральная научная библиотека Академии наук Таджикской ССР. В исследуемый период вышеназванные библиотеки сотрудничали с 160 библиотеками стран мира, среди которых страны Восточной Европы играли главную роль. В данный период в республиканские библиотеки было принято 10327 экземпляров книг из стран- партнеров. Среди книг было немало произведений художественной литературы и произведения поэтов и писателей стран зарубежья. Из Таджикской ССР в научные государственные библиотеки Чехословакии, Польши, Болгарии, ГДР и Венгрии было отправлено 5734 экземпляра книг, в

---

<sup>346</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института языка и литературы АН Таджикской ССР за 1990г.-С.42.

<sup>347</sup> Иброхимов М. Горизонты науки Таджикистана -Душанбе: Инфон. 2007.-С.210.

число которых входили произведения художественной литературы советских поэтов и писателей.<sup>348</sup>

Таким образом, можно отметить, что в исследуемый период научное сотрудничество Таджикской ССР со странами Восточной Европы в сфере языкоznания и литературы развивалось всесторонне. Свидетельством того является проведение множество научных мероприятий, научных экспедиций, научных стажировок и публикации научных работ.

В рамках международного научного сотрудничества проводились совместные исследования таджикских и европейских ученых. Учеными данной области изучались ключевые вопросы литературы, языкоznания и т.д. Также были рассмотрены общественно-политические взгляды таджикских и европейских ученых в различные исторические периоды, вопросы фольклора народов Востока и Запада, изучены история и культура народов Центральной Азии и стран Восточной Европы, а также социально-политические процессы этих двух регионов в различные исторические периоды. В данном периоде таджикскими и европейскими учеными-филологами изучены труды таджикских и европейских мыслителей античного, средневекового и современного периода, которые пронизаны идеями воспитания и нравственных моральных устоев.

Это позволило проанализировать труды современных исследователей с философской и научной точки зрения и дало возможность оценить их роль в повышении уровня общественной морали. Конечно, без помощи ученых из стран-партнеров было невозможно пролить свет на некоторые научные вопросы. Беседа ученых, организации семинаров и обмен опытом дали толчок развитию данной отрасли науки и научных связей.

Были созданы благоприятные условия для изучения ценных трудов, чему также способствовала дружба между учеными стран -партнеров. В этом плане большое значение имело увеличение числа научно-практических

---

<sup>348</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет о научно-исследовательской деятельности Института языка и литературы АН Таджикской ССР за 1990г.-С.43.

конференций и международных симпозиумов, проводимых в той или иной стране. Участие и выступления ученых из стран- партнеров на научных конференциях еще больше расширил их профессиональный опыт и позволил им обогатить опыт в научной деятельности. Особенно, в области литературы и языкоznания, начиная с 1975г. по 1990 г. было проведено много конференций, симпозиумов и круглых столов, как в Таджикистане, так и в странах Восточной Европы. Особенно были ценные труды таджикско-персидских мыслителей Ибн Сино, А.Рудаки, А.Фирдоуси, А.Джами, Хайяма и Дж.Руми, которые имели большое научно-практическое значение и были основным объектом исследований европейских ученых, которые обратили большое внимание на нравственные ценности в произведениях таджикско-персидских мыслителей. Развитие совместных научных исследований среди ученых стран -партнеров не только повысило их профессиональный опыт, но и заложило основу для расширения теоретических знаний и изучения редких исторических источников, а также перевода трудов всемирно известных мыслителей. В завершении научных исследований и экспедиций, используя доступные материалы, ученые совместно подготовили и опубликовали научные статьи, брошюры и монографии. Одним из самых ярких примеров развития научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы в исследуемый период является публикация трудов ученых, издание новых произведений. В 1978-1988 гг. многочисленные научные статьи ученых были опубликованы в отечественных и зарубежных журналах.

Международное научное сотрудничество предоставило ученым обеих сторон возможность познакомиться с историей и литературой, особенно с различными жанрами народного фольклора, с процессом развития истории, литературы, обычаяев, освоения ценных духовных знаний народов Средней Азии и Восточной Европы. Наряду с изучением литературы и истории этих стран, одним из самых ценных достижений таджикских и европейских ученых в этот период стало изучение иностранных языков, литературы,

творчества стран Востока и Запада, которые носят не только научный характер, но и имеют высокую научно-просветительскую ценность.

Следует отметить, что одним из основных факторов, способствующих развитию научного сотрудничества в области литературы и языкоznания, особенно в 1975-1990гг., стало подписание соглашений и договоров между СССР и странами Восточной Европы, в рамках которого проводились научные мероприятия, экспедиции, совместные научные исследования и т.д.

Весомый вклад в развитие научного сотрудничества внесли научно-исследовательские институты Академии наук и вузы стран- партнеров. Большую роль в развитии научного сотрудничества сыграли дружеские связи и отношения между учеными стран -партнеров. В организации конференций, симпозиумов и научных экспедиций велика роль Академии наук стран- партнеров. В ходе проведения научных конференций и симпозиумов таджикские и европейские ученые, поддерживая научное сотрудничество, выступали с содержательными докладами и представили знания ученых и развитие науки в странах- партнерах.

Одним из основных направлений, сыгравших большую роль в развитии международного научного сотрудничества, стало издание книг и научных статей таджикскими и европейскими учеными, что оказало благотворное влияние на изучение языка и литературы. Только в 1990 году было опубликовано 914 работ ученых Академии наук Таджикистана, в том числе 84 монографии и 492 научные статьи, из них 72 статьи таджикских ученых были опубликованы в изданиях зарубежных стран, в том числе в Болгарии, Польше, Чехословакии, Венгрии и ГДР на иностранных языках.<sup>349</sup> Эти цифры свидетельствуют о том, что в странах –партнерах развиваются как наука, так и международные научные связи.

---

<sup>349</sup> Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан // Отчет об основных итогах научно-организационной деятельности Академии наук Таджикской ССР за 1990г.-С. 4.

Итак, анализируя и изучая вопрос научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы в области литературы и языкоznания можно прийти к следующим выводам:

- во-первых, вопросы истории литературы, языкоznания и культуры стран Восточной Европы для ученых Таджикистана, а также вопросы истории культуры, литературы и языкоznания таджикского народа для ученых стран Восточной Европы являлись актуальными и востребованными;
- во -вторых, странам было необходимо укрепить и развивать научные связи в области гуманитарных наук, особенно в сфере истории литературы и языкоznания, поскольку большинство работ таджикско-персидских и русских ученых в этих странах переведены на немецкий, чешский, болгарский, венгерский и румынский языки;
- в- третьих, для советских и европейских ученых большое значение имело изучение истории литературы, народного творчества и культуры народов Средней Азии и Европы разного периода, на основе которого были глубоко изучены труды ученых двух регионов и ценные исторические источники, хранившиеся в фондах развитых стран мира;
- в -четвертых, для стран Восточной Европы сотрудничать с таким авторитетным государством, как СССР, было престижно, такие страны с большими возможностями могли поддерживать партнеров в области развития науки, культуры и образования.

СССР вносил существенный вклад в развитие научного сотрудничества с зарубежными странами, в том числе и со странами Восточной Европы, и уделял большое внимание всестороннему развитию науки, а Таджикская ССР в свою очередь, создала более благоприятные условия для дальнейшего развития научного сотрудничества с зарубежными странами. Это дает нам основание прийти к такому выводу, что научные связи и сотрудничество Таджикистана со странами зарубежья имело большое значение для развития науки и научного потенциала республики.

Следует отметить, что международные связи научных учреждений Таджикистана в последней четверти XX века развивались в направлении изучения и эффективного использования новейших достижений зарубежной науки и техники и методологии научных исследований.

Начиная с 80-х годов XX века в рамках многостороннего научно-технического сотрудничества научные учреждения стран Восточной Европы участвовали в разработке научных проблем. Только в 1981 году ученые научных учреждений Таджикистана участвовали в разработке 7 глобальных тем и вели организационную работу по обеспечению выполнения 7 принятых программ со странами этого региона Европы.<sup>350</sup> Это дало ученым шире использовать свои знания, навыки и опыт в деле развития и укрепления научных связей со странами- партнерами.

Научное сотрудничество Таджикской ССР со странами Восточной Европы особенно с Чехословакией, Болгарией, Румынией, ГДР и Польшей было продуктивным, и в этом процессе изучались основные вопросы литературы и языкоznания. В исследуемый период таджикские и европейские ученые, используя имеющиеся возможности, внесли свою лепту в изучение актуальных проблем литературы и языкоznания. Развитие международного научного сотрудничества не только способствовало развитию науки, но и проложило путь укреплению дружбы между советскими и европейскими учеными.

Особо следует отметить большой вклад таджикских учёных в изучение исторических источников, развитие литературы и изучение фольклора таджикских и европейских народов, перевод художественной литературы и роль таджикско-персидских ученых в развитии мировой цивилизации. В исследуемый период результаты совместной деятельности таджикских и европейских ученых в области литературы и языкоznания получило мировое значение.

---

<sup>350</sup> Ким В. Маршруты знаний // Вечерний Душанбе. - 1981, ноябрь. -С.2.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Обобщая исследования научных связей Таджикской ССР со странами Восточной Европы в 1975-1990 гг., прежде всего, следует отметить их многообразие и широту охвата многих отраслей науки. Главным фактором быстрого развития науки в советских республиках этого периода, в том числе и в Таджикистане, стало развитие сферы экономики, культуры, образования и других отраслей социальной жизни государства и общества. Огромную роль в развитии международных научных связей в исследуемом периоде играло подписание договоров и соглашений между СССР и странами Восточной Европы. Именно после подписания Заключительного акта Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе (СБСЕ) главы государств, в том числе СССР и Восточная Европа, стали обращать больше внимания развитию науки, в целом, научно-техническому сотрудничеству, которое привело к значительным изменениям в данной сфере. Были заключены новые соглашения об укреплении и развитии международного научного сотрудничества со странами дальнего и ближнего зарубежья, что дало импульс развитию и укреплению научного сотрудничества.

В исследуемый период советская наука основательно закрепила лидирующую позицию на международной арене и заинтересовала ученых стран зарубежья. Страны Восточной Европы, проявляя большой интерес научным открытиям советских ученых, начали образовывать новые научно-исследовательские институты, где читали лекции советские ученые, и проводить совместные научные исследования. Этот процесс заложил прочную основу обмена специалистами и опытом.

В формировании и развитии научных связей Таджикистана со странами Восточной Европы весьма важную роль играла государственная стратегия, которая создала новые возможности для развития науки и техники в республике. Таджикская ССР, используя в полной мере имеющиеся возможности, достигла значительного уровня развития.

Деятельность Академии наук СССР и Правительства Таджикистана, предопределили основные направления развития науки в Таджикистане, которая сыграла важную роль в развитии научного сотрудничества со странами Восточной Европы. В целях решения актуальных проблем развития народного хозяйства, промышленности, здравоохранения, образования и культуры в республике были созданы все условия, которые способствовали дальнейшему развитию научного сотрудничества.

Многочисленные научные исследования, разработка возникающих научных проблем и других научных достижений послужили основой для дальнейшего развития науки в республике, а в последней четверти XX века способствовали росту экономики и духовной культуры общества.

Успешное развитие науки и техники в Таджикистане было немыслимо без установления тесных контактов между учеными без координации и проведения комплексных исследований. В исследуемый период значительно расширялись и укреплялись международные научные связи научных учреждений республики с соответствующими научными учреждениями стран социалистического лагеря.

В рамках международного научного сотрудничества в исследуемый период развивались творческие связи и сотрудничество научных учреждений Таджикской ССР со странами Восточной Европы. Таджикские ученые принимали активное участие в работе международных научных форумов, конференций, которые проводились как в Таджикистане, так и в странах Восточной Европы, особенно в Чехословакии, Болгарии, Венгрии, Польше и ГДР. В исследуемый период по инициативе Академии наук Таджикской ССР были организованы научные экспедиции и совместные научные исследования, в которых активно участвовали таджикские ученые и ученые стран Восточной Европы.

Научные эксперименты и разработки включали в себя "затраты на научные исследования, создание и установку необходимого оборудования,

подготовку специалистов, на информационное обеспечение".<sup>351</sup> На подготовку материально-технической базы исследований и их проведение, на получение и проверку результатов и на их внедрение разрабатывались новые методы.

Решение многочисленных проблем в области естественных и точных наук, успешное завершение таджикскими и европейскими учеными лабораторных исследований, широко использующихся в производстве, явились плодотворным результатом международного научного сотрудничества. Внедрение результатов совместных научных работ ученых в производстве определило конкурентоспособность стран- партнеров на мировом уровне и способствовало развитию эффективного международного научного сотрудничества.

Учитывая вышеизложенное, можно отметить, что научные связи ученых и учреждения Таджикской ССР в исследуемый период стали новым плодотворным этапом развития научных отношений таджикской науки и открыли новые возможности для развития и расширения научных контактов с другими странами мира в области естественных, точных и общественно-гуманитарных наук.

Начиная с 1975 года после подписания Заключительного акта Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе, ученые стали разрабатывать новые научно-исследовательские планы, которые могли отвечать новым требованиям и повлиять на развитие науки и техники. В этом контексте вопросы развития всеобщего образования в СССР, в том числе и в Таджикистане заняли важное место, в рамках которых подготавливались научные кадры в республике и в странах зарубежья. Расширение масштабов подготовки высококвалифицированных кадров обеспечивало нужды страны. К этому периоду техническое перевооружение стало неизмеримо сложным, и для многих профессий наличие только общего среднего образования не

---

<sup>351</sup> Лебедев Е.Д. Наука и международное сотрудничество: деятельность ученых в международных организациях: формы, тенденции, перспективы.- М: Наука, 1983. –С.285

отвечало производственным потребностям. Именно поэтому во второй половине 70-х годов в Таджикистане среди ученых-обществоведов шла острыя дискуссия об обязательном полном среднем образовании работников широких отраслей экономики страны.

Следует отметить, что в Государственных программах и планах развития экономики страны в исследуемый период основное внимание стали обращать на определение задач и дальнейшие перспективы развития советской науки.

В исследуемый период основной задачей советской, в том числе таджикской науки, было углубление совместных научных исследований в области естественных, точных и общественно-гуманитарных наук, что способствовало решению актуальных вопросов, строительства материально-технической базы государств, повышения благосостояния культуры народа и формирования мировоззрения трудящихся.

В рассматриваемый период укрепление научных связей между Таджикистаном и странами Восточной Европы развивалось нарастающими темпами, целенаправленно осуществлялась программа интеграции народного хозяйства и научных достижений.

Научные связи также оказывали огромное влияние на изучение и анализ актуальных проблем астрофизики, физиологии и биофизики растений, ядерной физики, медицины, химии, биологии, зоологии, паразитологии и геологии. Таджикские ученые получили возможность выйти своими достижениями на международную арену, оказывать влияние на развитие науки в других странах, а в свою очередь, научные связи со странами Восточной Европы активизировали развитие науки в республике.

В исследуемый период было налажено научное сотрудничество между учреждениями высшего профессионального образования республики и университетами стран Восточной Европы, что позволило изучить опыт советских ученых разных профессий и провести совместные научно-исследовательские работы на высоком уровне. Такие обиходные научные

контакты дали возможность проведения совместных научных исследований, обогащения опыта и укрепления дружественных научных связей стран-партнеров.

Подводя итоги развития и прогресса науки в республике в 1975-1990гг., следует подчеркнуть, что:

в период с 1975 по 1990 годы, охватывающий этап развитого социализма, в Таджикской Советской Социалистической Республике наблюдался значительный прогресс в области научных исследований, что оказало положительное влияние как на внутреннее развитие науки, так и на укрепление международного научного сотрудничества.

а) Научные достижения таджикских учёных в этот период способствовали формированию благоприятных условий для развития международных научных связей. Высокий уровень научных разработок, достигнутый как в Таджикистане, так и в целом в Советском Союзе, вызывал интерес у исследовательских сообществ за рубежом, способствуя укреплению научного обмена и сотрудничества.

б) Всестороннее развитие научной сферы создало прочную основу для подготовки высококвалифицированных научных кадров. Этому в значительной степени способствовала государственная поддержка со стороны Советского Правительства, проявлявшаяся как в организационно-материальной, так и в образовательной сфере.

в) В рамках государственной научной политики создавались условия для подготовки научных кадров, открытия новых научно-исследовательских учреждений, в том числе специализированных лабораторий, оснащённых необходимой материально-технической базой. В этих учреждениях проводились фундаментальные и прикладные исследования, что позволило в короткие сроки добиться значительных научных результатов.

г) Глубокие исследования таджикских учёных по актуальным научным проблемам, а также публикации их трудов в республиканских, союзных и зарубежных изданиях получили широкое признание на международном

уровне. Это способствовало расширению научных связей с зарубежными странами и расширению тематики научных изысканий.

Особое значение в этот период приобрело изучение актуальных вопросов естественных, точных и общественно-гуманитарных наук. Установление и активизация научных контактов с учёными стран Восточной Европы способствовали более глубокому и комплексному исследованию таких дисциплин, как история, философия, правоведение, литературоведение, искусствоведение, языкознание и другие. Благодаря этому научное сотрудничество между Таджикистаном и странами Восточной Европы в указанный период стало более системным и продуктивным. Развитие науки, изучение актуальных вопросов естественных, точных и общественно-гуманитарных наук создало благоприятную основу для развития научных связей Таджикистана со странами Восточной Европы, которые в 1975-1990 годах стали более эффективными. Таджикские и европейские учёные начали глубоко исследовать различные области истории, философии, права, литературы, искусства, языкознания и др.

Изучение направлений, форм и содержания научного сотрудничества Республики Таджикистан со странами Восточной Европы в период 1975–1990 годов, а также анализ его результатов, достижений и существующих недостатков позволяет сформулировать следующие обобщающие выводы:

1. Становление и развитие научных связей Таджикистана со странами Восточной Европы стали следствием масштабных социально-экономических и культурных преобразований, произошедших в послевоенный период. Эти преобразования обеспечили необходимые условия для поступательного развития научной сферы в республике.

2. Расцвет таджикской науки в рассматриваемый период был обусловлен, с одной стороны, государственной научно-технической политикой, направленной на модернизацию всех сфер общества, с другой — объективной потребностью в научном обеспечении прогресса. Важную роль в этом процессе сыграло содействие со стороны других народов Советского

Союза, а научное взаимодействие с восточноевропейскими странами стало логическим продолжением этого взаимовыгодного сотрудничества.

3. Развитие научного сотрудничества между Таджикистаном и странами Восточной Европы осуществлялось в рамках общесоюзной стратегии, координируемой Академией наук СССР, союзовыми республиками, профильными министерствами и общественными организациями. Научный потенциал республики и заинтересованность квалифицированных кадров в расширении международных связей способствовали укреплению и активизации научного взаимодействия.

4. Обмен научными кадрами, результатами исследований и участие таджикских учёных в международных научных форумах оказали благоприятное влияние на качество и интенсивность научного сотрудничества. Это, в свою очередь, позволило перейти к более продвинутым формам взаимодействия, включающими координацию исследовательской деятельности, совместные проекты и публикации.

5. Советская модель научного развития и достижения отечественных ученых вызвали устойчивый интерес у представителей научных кругов Восточной Европы, особенно в области естественных и точных наук. Научные открытия и методологические подходы советской школы активно заимствовались зарубежными учеными. Это способствовало укреплению профессиональных и дружественных связей между исследователями Таджикской ССР и странами Восточной Европы, а также формированию устойчивого научного диалога.

6. Создание и развитие новых научно-исследовательских учреждений в Таджикистане в 1975–1990 гг. открыло возможности для проведения углублённых исследований в областях химии, физики, геологии, математики, астрономии, биологии и медицины. Укрепление научной инфраструктуры республики стало важным фактором международной кооперации.

7. Особое внимание в научном сотрудничестве с Восточной Европой уделялось общественно-гуманитарным наукам, включая востоковедение,

философию, историю и археологию. Ученые обеих сторон осуществляли совместные исследования исторических источников, археологических памятников, проблем хронологии и периодизации. Это способствовало выявлению и уточнению ранее неразрешённых научных вопросов, расширению эмпирической базы и углублению междисциплинарных подходов.

8. Исследования показали заметный рост научных достижений таджикских и восточноевропейских ученых в сферах философии, социологии, истории и других обществоведческих дисциплин. Тесное взаимодействие представителей естественно-научных и гуманитарных направлений способствовало всестороннему развитию науки и укреплению научного сообщества в рамках международного сотрудничества.

Научное сотрудничество в области естественных наук, медицины - гастроэнтерологии и психиатрии приобрело большое значение среди ученых-обществоведов. Изучение вопросов математики, физики, химии, биологии, истории, востоковедения, археологии и права имело огромное научно-практическое значение. Развитие международных научных связей создало благоприятную основу для глубокого изучения физических, математических, химических, биологических, геологических, астрономических и медицинских наук, за короткий срок ученые данной области достигли больших успехов.

В исследуемый период научное сотрудничество Таджикской ССР со странами Восточной Европы характеризуется как период важнейших научных достижений таджикских ученых в области биофизики, физиологии, гастроэнтерологии, хирургии, сейсмологии и многих других отраслей науки.

Анализ научных связей Таджикистана со странами Восточной Европы в 1975-1990гг., показывает, что ученые республики в исследуемый период развивали научное сотрудничество с учеными Чехословакии, Болгарии, Румынии, ГДР, Польши и др. Развитие научного сотрудничества между Таджикистаном и странами Восточной Европы характеризовалось особой

интенсивностью в проблемах отраслевых структур экономики, условиями труда, наличием опыта и взаимной заинтересованности.

Исследование показало, что ведущими тенденциями развития научных связей и сотрудничества Таджикистана со странами Восточной Европы стали:

а) в процессе научного сотрудничества получила развитие системная проработка проблем в важнейших областях науки, особенно технические науки.

б) были созданы благоприятные условия для эффективности научного сотрудничества, укрепления и развития научных контактов, расширения индивидуального обмена информацией и научными трудами ученых республики и Европы в рамках намеченных планов, что способствовало реализации комплексных программ социально-экономического и научно-технического развития.

Более того, развитие научного сотрудничества Таджикистана со странами Восточной Европы показывает, что научные связи создали благоприятные условия для решения важнейших проблем, особенно вопросов астрофизики, биофизики, химии и других научных дисциплин. Накопленный опыт и достижения способствовали дальнейшему развитию мировой научной мысли и внесли значительный вклад для развития международного научного сотрудничества. Научные связи предоставили Таджикистану благоприятные возможности для дальнейшего развития всего комплекса современной науки. Все это позволяет утверждать, что научные связи и сотрудничество со странами Восточной Европы в последней четверти XX века стали жизненной необходимостью, одним из условий дальнейшего поступательного развития мировой науки.

Таким образом, научные контакты ученых Таджикистана с учеными из Чехословакии, Болгарии, Румынии, ГДР, Польши и других стран Восточной Европы в рассматриваемый период развивались всесторонне.

На наш взгляд, в настоящее время для дальнейшего развития научного сотрудничества и более плодотворной работы ученых суверенного Таджикистана со многими странами мира, в том числе со странами Европы, мы рекомендуем еще больше укрепить и расширить формы научного и делового сотрудничества ученых Таджикистана и стран Европы, а именно:

1. с целью изучения опыта необходимо развивать обмен учеными и специалистами;
2. организовать научные стажировки для аспирантов и докторантов;
3. организовать научные экспедиции и провести совместные научные исследования;
4. финансировать отрасли науки;
5. шире использовать современные технологии;

Для достижения желаемых результатов в области естественных и точных наук активизировать участие таджикских и европейских ученых на международных конференциях, симпозиумах и форумах, принимать активное участие в обсуждении актуальных проблем мирового значения.

Необходимо, чтобы ученые активно участвовали в организации научных экспедиций, обмене научной информацией, результатами и совместных научных исследований в Таджикистане и зарубежом. Это позволит обеспечить дальнейшее развитие научного сотрудничества в области естественных, точных и общественно-гуманитарных наук.

Для более успешного развития научного сотрудничества особенно в области естественных и технических наук, необходимо создать научные программы, в рамках которых ученые различных областей имели бы возможность шире использовать свои знания.

Наиболее рациональным и эффективным способом такого сотрудничества является:

- создание совместных научно-исследовательских центров, бюро и лабораторий для внедрения новейших идей в научно-исследовательских,

проектно-конструкторских, исследовательских и других областях науки и техники, что может внести большой вклад в развитие науки и техники;

- расширение совместных научных лабораторных исследований, возможность шире использовать научно-исследовательские лаборатории стран-партнеров т.д.;
- проведение совместных научных работ, изучение опыта специалистов стран-партнеров и проведение научных экспедиций в странах-партнерах;
- проведение регулярных консультаций по образовательным и техническим вопросам и изучение опыта специалистов данной области;
- подготовка высококвалифицированных кадров, отвечающих требованиям времени и т.д.

Главными результатами научного сотрудничества Таджикистана со странами Восточной Европы являются дальнейшее развитие науки в странах, сохранение огромного потенциала кадров, обеспечение мира и безопасности в странах, укрепление дружбы между народами мира.

Позитивный опыт научного сотрудничества Таджикской ССР с зарубежными учеными в эпоху социализма можно и нужно использовать в настоящее время, когда становление и развитие независимого Таджикистана требует более масштабных сдвигов в развитии как естественных, так и гуманитарных наук. Для этого имеются более благоприятные возможности и необходимый научно-технический, кадровый и финансовый потенциал.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И  
ЛИТЕРАТУРЫ**

**I. Источники:**

**Нормативно-правовые документы:**

1. 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.
2. Постановление ЦК КП Таджикистана от 26 июля 1969 г. «О координации научно-исследовательских работ по важнейшим для республики проблемам в области биологии сельского хозяйства и медицинской науки»// Собрание Постановлений Правительства СССР. – 1966.-С.126-132.
3. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 26 декабря 1967г. «Об улучшении подготовки научных и научно-исследовательских кадров» // Собрание Постановлений Правительства СССР. – 1968.-С.126-132.
4. 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» // Собрание Постановлений Правительства СССР. – 1986.-С.126-132.
5. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 9 апреля 1969 г. «О мерах по дальнейшему улучшению научно-исследовательских исследований для сельского хозяйства»// Собрание Постановлений Правительства СССР. – 1969.-С.126-132.
6. Постановление Совета Министров Таджикской ССР от 16 авг. 1976 г. «О признании утратившим силу решений Правительства Таджикской ССР в связи с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР, июня 1976 года № 536 «О мерах по улучшению подготовки научных и научно-педагогических кадров» // Собрание Постановлений Правительства Таджикской ССР». – 1962.

7. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по улучшению деятельности Академии наук СССР и Академии наук союзных республик. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 11 апреля 1963 г.// Собрание Постановления Правительства СССР. -1963. -№6. - С. 120- 125.
8. Постановление ЦК КП Таджикистана приказ от 1967г. О награждении Института ботаники Академии наук Таджикской ССР орденом Трудового Красного знамени. Указ Президиума Верховного Совета СССР 22 апреля 1967г. // Ведомости Верховного Совета СССР. -1967. №17. - С. 45.
9. О награждении Академии наук Таджикской ССР орденом Дружбы народов. Указ Президиума Верховного Совета СССР 5 августа 1975 г. // Ведомости Верховного Совета СССР. 1975. - №33.- С. 141.
10. Народное образование, наука и культура Таджикской ССР (1924 - 1974гг.): Стат. Сборник Душанбе: статистика, 1976 -215 с.

**Архивные материалы:**

11. Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан: Ф. 1. Оп-4. Д.11, Д.79, Д.82, Д.86, Д.94. Д.98, Д.156.
12. Государственный архив Республики Таджикистан (ГАРТ)- Ф.1.Оп-4. Д.76, Д.78, Д.90, Д.102, Д.156, Д.178, Ф.360. Оп.21.Д. 811, Д879, Д. 970, Д. 1912, Д. 918, Ф.359.Оп.19. Д.1123, Д.1145, Д.1267, Д.1256
13. Центральный архив Министерства сельского хозяйства Таджикской ССР. Ф. 2. Оп. 5. Д.7, Д.8,; Ф.6. Оп.16. Д. 2, Д.11.
14. Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно- исследовательской деятельности Института зоологии и паразитологии им.Павловского АН Таджикской ССР за 1975 -1990гг.
15. Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно- исследовательской деятельности Института биологии АН Таджикской ССР за 1975-1990 гг. Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно- исследовательской

деятельности Института истории, археологии и этнографии им. А.Дониша за 1975-1990 гг.

16. Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно- исследовательской деятельности Института Гастроэнтрологии АН Таджикской ССР за 1975-1990 гг.
17. Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно- исследовательской деятельности Института востоковедения за 1975-1990 гг.
18. Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно- исследовательской деятельности Института литературы и языка за 1975-1990 гг.
19. Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно- исследовательской деятельности Института химии им. В.И.Никитина АН Таджикской ССР за 1975-1990 гг.
20. Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно- исследовательской деятельности Института астрономии АН Таджикской ССР за 1975-1990 гг.
21. Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно- исследовательской деятельности Института астрофизики АН Таджикской ССР за 1975-1990гг.
22. Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно- исследовательской деятельности Физико-технического института АН Таджикской ССР за 1976-1990 гг.
23. Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно - исследовательской деятельности Института математики АН Таджикской ССР за 1975-1990 гг.
24. Текущий архив Национальной Академии наук Республики Таджикистан //Отчет о научно - исследовательской деятельности Института сейсмологии и сейсмического строительства АН Таджикской ССР за 1976-1990 гг.

25. Текущий архив Министерства образования и науки Республики Таджикистан // Отчеты за 1981-1985гг.-С.31.
26. Текущий архив Таджикского Общества дружбы и сотрудничества с зарубежными странами // Папка Социалистические страны. Отчеты за 1975-1990гг.
27. Текущий архив Таджикского национального университета // Отчет о научно-исследовательской деятельности Отдела науки за 1975-1990гг.

**Опубликованные документы:**

28. Документы внешней политики СССР за 1939г. М.: «Международные отношения» М. 1992. 688с.
29. Документы и материалы по истории советско-чехословацких отношений / Под ред. Недорезов А.И., Антонюк Д.И., Воробьева В.В., Клеванский Л.И., Краль В., Аморт Ч., Кропилак М. М.: «Наука» 1983.
30. Документы и материалы по истории советско-польских отношений / Под ред. Хренов И.А., Кузнецов К.С., Ольшанский П.Н., Ковальский В.Т., Валихновский Т., Вороньский С., Кобердов И. М.: «Наука» 1974. 660с.
31. Внешняя политика Советского Союза и международные отношения: Сб. документов. 1979 г. - М.: Политиздат, 1971.-255с.
32. Из истории культурного строительства в Таджикистане: Сб. документов и материалов, Т.1 - Душанбе: Ирфон, 1966. -672 с.
33. Из истории культурного строительства в Таджикистане: (Сб. докум. и материалов), т.2-Душанбе: Ирфон, 1972.-511 с
34. Мир социализма в цифрах и фактах. 1975: Справочник. -М.: Политиздат, 1976.-126 с.
35. Многостороннее сотрудничество Академии наук социалистических стран: Сб. статей и докум. /Под общ. Род. Г.К. Срябина. - М.: Наука, 1981.-261 с.
36. Народное образование, наука и культура Таджикской ССР (1924-1974 гг.): Стат. Сборник. - Душанбе, 1974. -215 с.
37. Советский Таджикистан за 50 лет: Сб. стат. материалов. - Душанбе:

Ирфон, 1975. -288с.

38. Советско-венгерские экономические отношения 1948-1973 гг. М.: 2012 –152с.

39. Таджикистан за годы Советской власти: Сб. стат. материалов. – Душанбе:Статистика,1976.-199с.

## **II. Литература**

### **Монографии, брошюры и научные статьи:**

40. Академия наук Таджикской ССР/ Под ред. Асимова М.С., Адхамова А.А., Баратова Р.Б., Нарзикулова М.Н. -Душанбе: Дониш, 1979 - 320 с.

41. Академия наук Таджикской ССР // Под ред. Асимова М.С., Раджабова А.С., Саидмуродова Х.М.- Душанбе: Дониш. 1980.

42. Наука Советского Таджикистана /Под ред. Баратова Р.Б., Курцер Г.Я., Максумова А.Н.- Душанбе :Дониш, 1974.-270с.

43. Академия наук СССР / Под ред. А. Громыко. - М. Международные отношения, 1985, -304 с.

44. Академия наук республики Таджикистан / Под ред. Мирсаидова У.М., Каримова Х.Х., Мироджонова Г.К., Раджабова Н.Р. Душанбе-Дониш 2001. 300с.

45. Асадуллаев К. В.И. Ленин- инициатор востоковедения дружеских отношений с народом Ближнего и Среднего Востока. Душанбе: Ирфон, 1975 - 76 с.

46. Академия наук Таджикской ССР. /Под ред. Х. Саидмуродова. – Душанбе, 1979. –202с.

47. Акбаров Т. Б. Субъект международного права (на тадж. яз.) - Душабе: Ирфон, 1971. - 134 с.

48. Асимов М.С. Ученые страны гор. //Дружба народов.-1967, -№10. -С. 181-195.

49. Асимов М.С. Светильник разума - наука.// Огонек. 1967. -№14. С.19-21

50. Асимов М.С. Развитие науки в Таджикистане//Вопросы философии.

1971, -С.68-76.

51. Антоненко Б.А. Искандаров Б.И. Развитие исторической науки в Таджикистане. //Вопросы истории. 1974. №7. - С. 3-19.
52. Алиджанов М.Н. Научные связи ученых - историков.// Известия Академии наук, 1985 -С.21-29
53. Асимов М.С., Добровольский О.В. Развитие астрономии в Советском Таджикистане // Международный конгресс по истории науки. Сессия VI.-М; 1979. -С.152-155.
54. Асимов М.С. Развитие науки в Таджикистане. //Современная наука. Кн.2, -М 1979, -С.578-593.
55. Асимов М.С. Расцвет науки в Советском Таджикистане// Торжество ленинской национальной политики КПСС.- Алма-Ата; 1977.-С.88-96.
56. Агаханян О.Е., Недувецкий А.П. Краткий очерк истории исследования территории Таджикистана // Таджикская Советская Социалистическая Республика.- Душанбе 1976. -С.10-12.
57. Асимов М.С. Советский Таджикистан и его наука// Наука Союза ССР. -М. 1979. -С.351-368.
58. Алиев Г.А. Развитие животноводства и зоологической науки в республиках Средней Азии (Узбекистана, Таджикистана и Туркмении)//Сборник научных трудов Таджикского научно-исследовательского института животноводства. // Душанбе, 1979. -С. 5-24.
59. Асоев Х. Развитие жанров в прозе дари. Душанбе: Ирфон, 1987, - 120с.
60. Асозаде Х. Персидская литература и три ее ветви- Душанбе: Маориф, 1991.- 128с. (на тадж. языке).
61. Баротов Р. Б. Горы и недра Таджикистана. Душанбе, 1989, - 118с.
62. Баротов Р.Б. Недра Таджикистана служат народу. Душанбе: Ирфон. -78с.
63. Баратов Р.Б. История исследований в Таджикистане//ХШ

Международный конгресс по истории науки СССР.-М- 1971.-С.7-8

64. Баратов Р.Б. Успехи физико-математических, химических наук и наука о Земле в Таджикистане //Известия АН. Таджикской ССР. Отд. Физико-математических и геолого-химических наук. - Душанбе, 1979. - № 3., №6.-С.86-98
65. Бердыева Т. Лексика и грамматические элементы арабского языка в таджикском языке. - Душанбе: Дониш, 1968, 270с.
66. Брагинский И.С. Ленин в литературах зарубежного Востока. - Народы Азии и Африки, 1969, №5, -С.92-104.
67. Брагинский И.С. Проблема востоковедения: Актуальные вопросы восточного литературоведения. М: Наука, 1974. - 493с.
68. Вакулов П.В., Ведешин Л.Н. Первые ракетные эксперименты по исследованию космических лучей // Вестник Академии Наук СССР. М.1981.-№9.-С. 123-132.
69. Веселов В.Т. Международные связи АН СССР с учеными капиталистических и развивающихся стран в 1971-1977гг. -М., 1978.
70. Веселов В.Т. Международные связи советских востоковедов. Азия и Африка сегодня, - М., 1979.
71. Восточная Европа: Национальные культуры в контексте глобализации и интеграции: сборник обзоров и рефератов. М., 2006.
72. Внешняя политика Советского Союза. Изд. 2-е.-М.: Политиздат, 1978, - 472с.
73. Восток и взаимодействие литератур. Сб. научных трудов-Душанбе: ТГУ, 1987, -158с.
74. Горбатов О.М., Горелов И.Е. Классовый характер внешней политики СССР. -М: Высшая школа, 1974, 100с.
75. Гадоев Х., Дубович Г. Таджикистан глазами иностранцев. Душанбе: Ирфон, 1958, - 89с.
76. Глазами зарубежных гостей Сб. документов./Сотс. З.М. Шевченко. - Душанбе: Ирфон, 1986, - 240 с.

77. Грибовский И.Г., Дежина И.Г., Долгова Е.А., Окунева М.О., Сапрыкин Д.Л., Стрельцова Е.А. Наука большой страны: советский опыт управления. Коллективная монография / Под ред. Е.А. Долговой. Российский государственный гуманитарный университет, Центр истории российской науки и научно-технологического развития. М.: ИЦ РГГУ, 2023. 625с.
78. Дихоти Ф.А. Переводы с арабского на латинский в XII- XIIIвв.// Восток и взаимодействие литератур. Сб. научных трудов. Душанбе: Дониш, 1987. -С. 55-61.
79. Донская Т.М. Развивающиеся страны: кризис внешней задолженности. -М.: Знание, 1968,-64с.
80. Дудзинская Е.А. Международные научные связи советских источников. -М: Наука, 1978, -290 с.
81. Давлатов Д.Р. Из истории культурного сотрудничества СССР с Демократической Республикой Афганистан. //Известия Академии Наук Таджикской ССР. Отд. Общественных наук, Душанбе, 1979, №4, -С.11-14
82. История внешней политики СССР 1945-1975гг. т.2. -М.: Наука, 1976. -671 с.
83. Иноземцев Н.Н. Ленинский курс международной политики КПСС. М.: Мысль, 1978,-206с.
84. Иброхимов М. Плоды дружбы и сотрудничества. Душанбе: Ирфон, 1987. -203 с.
85. Иброхимов М. На принципах социалистического интернационализма-Душанбе: Ирфон, 1983.- 150с.
86. Иброхимов М. Плоды сотрудничестве. Душанбе: Ирфон, 2001.- 214с.
87. Искандаров Б.И. Развитие исторических наук в Таджикистане. Душанбе: Дониш, 1977.-81с.
88. Исаков А.И. Сарез. Душанбе: 1991. 156с.

89. Исаев Г.Г. Восток в творчестве Леонида Леонова.- Душанбе: ТГУ, 1991.-86с.
90. Исследования по истории и культуре Ленинабада. Душанбе: Дониш, 1986.- 253с.
91. История Таджикского народа. Том VI (новейшая история 1914-2010гг.) / Под. ред. Р.М. Масова. –Душанбе, 2011.-600с.
92. История международных отношений и внешней политики СССР. 1917 -1987гг. в 3-х томах, т.3 ,1970 - 1985гг. / Под ред.Г.В.Фокеева.- М: Международные отношения, 1987.-456с.
93. Иоффе А.Е. Международные связи советской науки, техники и культуры. 1917-1932 гг. М.: Наука, 1975.- 429с.
94. Интродукция растений и ботанические исследования в горном Бадахшане.- Душанбе: Дониш, 1984. - 291с.
95. Институт гастроэнтерологии (1976 - 1985гг.). - Душанбе: Дониш, 1987. 48с.
96. Искандаров Б.И. Вклад русских ученых в изучении дореволюционного Таджикистана// Известия АН Таджикской ССР.Отд. обществ.наук, 1974,№3, -С.22-31.
97. Искандаров Б.И. Таджикистан// Развитие советской исторической науки.1970-1974.-М.,1975. -С.417-422.
98. Использование, охрана и управление природными ресурсами для комплексного регионального развития. Советско-европейский симпозиум. (19-27 сент. 1985г. // Сб. докладов участников советско-европейского географического семинара. -Душанбе, 1986.-376с.
99. Ильпы Ю.М. Научное сотрудничество Советского Союза со странами Африканского континента (история, проблематика, перспективы).-Вестник АН СССР, 1976, №9.
100. Зарифи Л. О международных научных связях Института востоковедения АН Таджикской ССР в 1971г// Известия Академии Наук Таджикской ССР. Отд.Общ. Наук.-1971.-№4.- 97-98с.

101. Засоленные почвы и их мелиорация. Труды Таджикского научно-исследовательского института почвоведения.- Душанбе: Дониш, 1989, - 101 с.
102. Запрягаева В.И. К истории изучения флоры и растительности ущелья р.Варзоб//Тр. Ботаники АН Таджикской ССР.-1971.-С.22-29.
103. Каломазов Р.У., Кариев А.Р., Коробка В.С., Юртаев Ю.С. Геология и нефтегазонность осадочных формаций мезозоя и кайнозоя Таджикистана.- Душанбе: Дониш, 1990.- 146с.
104. Кодаченко А.С. СССР и развивающийся страны: опыт экономического сотрудничества. - М.: Международное отношения, 1982, 128с.
105. Косухин Н.Д. Освободившиеся страны: трудности роста.- М.: Знание, 1989,-64с.
106. Корнеев С.Г. Научные связи Академии наук СССР со странами Европы. М.: Наука. 1981. - 315с.
107. Корнеев С.Г. Советские ученые - почетные члены научных организаций зарубежных стран. М.: Наука. 1981. - 303с.
108. К истории организации республиканской Академии наук// Вопросы истории естествознания и техники//Вып.4(41)-М; 1972.-С. 23-32.
109. Ким Г.Ф., Широков Г.К. Гуманитарные исследования Азии и Северной Америки// К итогам XXI Международного Конгресса Востоковедения// Вестник Академии Наук СССР.- 1984.-№45.-96
110. Кольцов А.В.Первые филиалы и базы Академии наук.СССР// Природа.-1972.-№10.-96с.
111. Комиссаров Д.С. К изучению таджикской и персидской литературы XVI-XVIII вв.
112. Комилова Х.Г. //Таджикистан и современный мир /ЦСИ при Президенте Республики Таджикистан. –Душанбе, 2009. – №4(23) С. .35-40.

113. Конференция языковедов // Известия Академии наук Таджикской ССР. Серия: Востоковедение, истории, филология- 1987.-№4.-79-80.с
114. Литвинский Б.А. Кушанский город в Средней Азии и Индии // Народы Азии и Африки, 1979, №3, -С.33-44.
115. Летопись внешней политики СССР 1917 - 1978 гг. - М.: Политиздат, 1978. -366с.
116. Лебедев Н.И. Новый этап международных отношений- М.: Международное отношения, 1976,-296с.
117. Лебедев Е. Д. Наука и международное сотрудничество: деятельность ученых в международных организациях: формы, тенденции, перспективы. М.: Наука, 1983.-303с.
118. Моисеев В.В. История России с древнейших времен до наших дней. Москва. Берлин 2019.-С.558.
119. Маркушина В.И. Международные научно-технические связи в системе современного капитализма. - М.: Мысль, 1976. - 271с.
120. Мансуров Х.Х. Желчно- каменная болезнь. - Душанбе: Ирфон, 1991.-221с.
121. Махсумов М.Н. Астрофизические исследования в Таджикистане// Бюллетень института астрофизики Академии Наук Таджикской ССР.//1982.№73.С.-3-10.
122. Мансуров Х.Х. Достижения гастроэнтерологии в Советском Таджикистане// Здравоохранение Таджикистана. 1974,№5,33-37с
123. Мансуров Х.Х. Важнейшие итоги изучения проблем гепатологии// Здравоохранение Таджикистана. 1984.№3,6-16с.
124. Мансуров Н. Сельскохозяйственная наука- производству. Сельское хозяйство Таджикистана. 1971. №3.3-7.с
125. Манон С. Внешнеэкономические связи Таджикистана в условиях перестройки // Известия Академии наук Таджикской ССР. Серия: философия, экономика, правоведение. 1989.№ 1.-С.19-26
126. Манон С. Внешнеэкономические связи Таджикистана в условиях

- перестройки // Известия АН Таджикской ССР. Серия: востоковедение, история, философия. 1990№ №2. -С.72-79.
127. Мирахмад Дж. О работе археологов Афганистана за последние десять лет.Известия Академии Наук Таджикской ССР. Серия: востоковедение, история, философия. 1990. №2. С.71-74.
128. Материальная культура Таджикистана.- Душанбе: Дониш. 359 с.
129. Мухторов А. Позднесредневековый Балх. Материалы к исторической палеографии города в XVI XVIII вв. - Душанбе: Дониш, 1980.
130. Мухторов А. Эпиграфические памятники Кухистана IX - XIX вв. кн.1. -Душанбе: Дониш, 1978.- кн.2. Душанбе: Дониш, 1979.
131. Мухторов А. По следам прошлого. Душанбе: Ирфон, 1982, - 88с.
132. Мухторов А. Жемчужина таджикской культуры в сокровищницах Индии (на тадж. языке), Душанбе: Ирфон, 1984. - 208с.
133. Международная конференция по истории, археологии и культуре Центральной Азии в Кушанскую эпоху // Тезисы докладов и сообщений советских ученых. Москва-Душанбе, 1969.
134. Мирошников Л.И. Международное совещание по координации и археологических исследований в Центральной Азии // Народы Азии и Африки, 1968. №2.-С.12-18.
135. Мансуров Х.Х. Важнейшие итоги изучения проблем гепатологии в НИИ гастроинтестологии АН Таджикской ССР//Здравоохранение Таджикистана.-1979.-№4.-С.6-16.
136. Митракова Н.М., Чернышева Т.М. Академия наук СССР и научное строительство в советских республиках// Вестник Академии наук. СССР.-1972.-№ 12.-С.107-117.
137. Мунчаева Р.М. Первый советско-индийский семинар по археологии. // Вестник Академии наук СССР.-1982.-№8. -С.81-82.
138. Набиева Р.История таджикского народа для высших учебных заведений Республики Таджикистан / Р. Набиева, Ф. Зикриев, М. Зикриёва. – Душанбе:

Собириён, 2010. - 270с.

139. Набиева Р. История Отечества / Р. Набиева, Ф. Зикриеев, М. Зикриёва.– Душанбе, 2012–365с.
140. Назаров Х. Рахматов И. О культурных связях Таджикистана - Душанбе: Дониш, 1987, - 41 с. (на тадж.языке)
141. Научно - практическая конференция // Известия Академии Наук Таджикской ССР., - Душанбе, 1984.130с.
142. Назаршоева Л.А. Назаршоев Н.М. // Таджикскому физико-техническому институту - 20 лет// Известия Академии наук Таджикской ССР. Отд. Физико-математических, химических и геологических наук, 1984. №4. -С. 3-7.
143. Негматов Н.Н., Ранов В.А. Потребляющие и производящие типы хозяйства в период неолита на территории Центральной Азии. // Изв. Академии Наук Таджикской ССР. Отд. Общественных наук. 1982, №4, - С. 88-93.
144. Негматов М.Н Архаический Ходжент-Александрия Эсхата-ранненжелезный век Средней Азии и Индии // Докладченов сов. делегации на симпозиуме.- Ашхабад. 1984.-С.29-31.
145. Нарзикулов М.Н., Шмелев Г.П. Развитие биологической науки в Таджикистане за 50 лет// Известия Академии наук Таджикской ССР. Отд. Биолог. Наук-1974.-№3.-С.3-8.
146. Нарзикулов М.Н . К изучению растительного мира высокогорий//Проблема ботаники.- Т. 12, л. наука, 1974.-С. 5-8.
147. Нарзикулов М.Н. Достижение зоологической науки в Таджикистане.-Душанбе.- 1975.-С.3-28.
148. Назаров Х. Приоритетные направления в изучении истории и истории культуры Афганистана. // Известия Академии наук Таджикской ССР.Серия: востоковедение, история, филология.-1982.- №2.-С.67-68.
149. Орлов И.Б., Попов А.Д. Сквозь «Железный занавес». Руссо-

- туристо: советский выездной туризм 1955-1991. М: Изд.дом Высшей школы экономики, 2016, 352с.
150. Очерки истории геологии Таджикистана Выпуск1- Душанбе: Дониш, 1990, -135с.
151. О дружбе таджикского народа с другими народами. -Душанбе: Дониш, 1967,-190с.
152. Орлов И.Б., Попов А.Д. Сквозь «Железный занавес» Руссо-туристо: советский выездной туризм 1955-1991гг.-М.: Изд. Дом. Высшей школы экономики. 2016-С. 352.
153. Основные направления и структуры Академии наук Таджикской ССР. // Вестник Академии Наук СССР.// 1964.-№7.-С. 3-11.
154. Политика национального примирения и молодежь Афганистана. // Материалы всеафганской научно-практической конференции.// (3-7 мая 1988г).- Кабул, 1988.
155. Покровский А. С Памира далеко видно (советские ученые изучают феномен высокогорных растений) // Курьер ЮНЕСКО.-1974.-№ 12.-С. 26-31.
156. Предварительные результаты эксперимента «Памир 20-71» по исследованиям взаимодействий при энергиях // Известия Академии наук СССР. Сер. физических наук, 1973.-37.-№7.-С.162-167.
157. Ранов В.А. Научная командировка в Афганистане// Известия Академии наук Таджикской ССР. Отд. обществ. Наук, 1989, №2.-С.71-75.
158. Ранов В.А., Додонов А.Е. // Новые исследования по каменному веку Северной Индии. // Известия Академии наук Таджикской ССР. Отд. обществ. Наук.-1978.-№3.-С.111-116.
159. Раджабова И.С. Таджикско- персидская повествовательная проза в литературном процессе Франции начала XVII в. - Душанбе: Дониш, 1987. -123с.
160. Развитие экономики в Таджикистане // Таджикистан в цифрах.

2014.-С.27 (на таджикском языке).

161. Рахманинов Ю. А. Проблема европейской безопасности: - исторический опыт ее решения. Мысль, 1979. - 390с.
162. Розенфельд А.З. Новые работы таджикских фольклористов (1969-1979). -170с.
163. Салбиев Х.Б. Развитие столицы Таджикской ССР Сталинабада. Сталинабад 1952. -164с.
164. Собиров Г.Т. Творческое сотрудничество ученых Средней Азии в Самаркандской научной школе Улугбека. Душанбе: Ирфон, 1973 .-280с.
165. Советский Таджикистан за 50 лет: сб. стат. материалов.- Душанбе: Ирфон, 1975. -288с.
166. Собиров К. Таджикская социалистическая нация-детище Октября.- Душанбе: Ирфон, 1967.-287с.
167. Саидмуродов Х.М., Наврузов Г.Н. Наука, рождённая Октябрём. Дониш, 1988.-176с.
168. Саидмуродов Д.С. Из истории востоковедения в Таджикистане. (1917-1958). -Душанбе: Дониш, 1990.
169. Саидмуродов Х.М. Региональные научные проблемы. // Известия Академии наук Таджикской ССР. Отд. обществ. Наук.- 1982.- №1.-С. 3-11.
170. Саломатшоева Л.З. Исследования востоковедов Таджикистана.
171. Таджиев Я.Т. Здравоохранение Таджикистана. -Душанбе: Ирфон, 1974.-240с.
172. Торжество разума. Материалы международной сессии, посвященной 1000-летию со дня рождения Абуали ибн Сино (Авиценна). -Душанбе: Дониш, 1988,-393с.
173. Теоретические проблемы восточной литературы.-М.1969.-110с.
174. Таджикистан за годы Советской власти: сб. стат. материалов.- Душанбе: Статистики 1967 - 199 с.
175. Усманов. К. Печать и международная пропаганда -Душанбе:

Дониш, 1990, -120с.

176. Халимова М.М. Взгляды ученых стран Центральной Азии и Европы об академике Бободжоне Гафурове // Материалы научной конференции, посвященной 115-летию Бободжона Гафурова. – Душанбе, 2021.-С.58-68.
177. Халимова М.М. Научные и культурные связи Таджикистана со странами Европейского союза (1991-2014гг.).-Душанбе. 2020.- 180с.
178. Шагалов Е.С. Наука Таджикистана в период социалистического строительства- Душанбе: Ирфон, 1975, -240с.
179. Шагалов Е. С. Международные научные связи Таджикистана.- Душанбе: Знание, 1975, - 26с.
180. Шевченко З. М. Ты покорил нас, Таджикистан.- Душанбе: Ирфон, 1974, -223с.

181. Шмелов Н.Г. Внешнеэкономические связи - важный фактор оздоровления международных отношений.- М: Знание, 1977, -80с.

182. Шукров М.Р. История культурной жизни Советского Таджикистана-ч.1. Душанбе: Ирфон, 1970.- 494с.

#### **Диссертации и авторефераты:**

183. Ибрагимов М. Научные связи Таджикистана с зарубежными странами (1958-1975гг.) дис...док.ист.наук.-Душанбе, 2005.
184. Маджиди У.К. Таджикско-индийские культурные связи (конец XX – начало ХІВв): автореф. дис...канд.ист.наук.-Душанбе, 2016.
185. Мирзоев Н.М. Становление и развитие взаимоотношений Таджикистана с сопредельными странами зарубежного Востока (1945-1991гг.): автор.дис...д-рс. ист.наук.- Душанбе, 1998.
186. Мирзоев Х.Т.Нормативно-культурное сотрудничество Республики Таджикистан и Китайской Народной Республики в период независимости(1991-2020): автореф....канд.ист.наук.-Душанбе, 2021.
187. Комилова Х.Г. История взаимоотношений между Республикой Таджикистан и Федеративной Республикой Германии:

дисс..канд.ист.наук – Душанбе, 2010 – 142с.

188. Саймухамади Бободжон. Научные сотрудничество Таджикской ССР и стран Западной Европы в сфере естественных и точных наук. автореф...канд.ист.наук.-Душанбе, 2023.
189. Сtronский Г.И. Сотрудничество СССР и европейских социалистических стран в области исторической науки (вторая половина 40-х-50-е гг.): автореф... дисс...канд. ист.наук.- М.1984
190. Халимова М.М. Научные и культурные связи Таджикистана со странами Европейского Союза в годы независимости (1991-2014гг.): автореф...дисс..канд..истр..наук.-Душанбе, 2016. -186с.

#### **Материалы периодической печати:**

##### **Журналы:**

191. Алиджанов М. Научные связи историков // Маориф ва маданият. - 16 мая 1972.-С.13-16. (на тадж. языке)
192. Бахлов И.В., Бахлова О.В. Российско-венгерские отношения: этапы эволюции // Финно -угорский мир.2018.Т.10,№1.-С.62-74
193. Вохидова С.Выдающийся немецкий религиовед и востоковед ХХ Аннемари Шиммель //Известия АН РТ .Сер: философия и право.2013№4.-С.18-22. (на тадж. языке).
194. Нагорная О. С.Восточногерманские студенты в СССР 1950-1960-х гг.: транснациональные пространства и социалистические сети // Исторический журнал: научные исследования. 2013 №5.-С.531-540.
195. Нагорная О.С. Научное сотрудничество и образовательные контакты в системе советской культурной дипломатии эпохи «холодной войны» (1945-1990гг.) // Вестник Пермского университета. Серия история. 2018. Выпуск 3 (42). –С. 22-28.
196. Негматуллаев С. Наука: возможности и перспективы // Агитатор Таджикистана, 16 августа 1989г.-С.4.
197. Негматов Н.Н. Плодотворность сотрудничества //Комсомолец Таджикистана. -1983. -11 дек.

198. Некипелов А. Завтра новый СЭВ // Экономическое сотрудничество стран СЭВ. 1990.№3.-С.9.
199. Махмудзода С.А. Состояние науки в Таджикской ССР в период перестройки (1985-1991) // Вестник Таджикского педагогического университета им. С.Айни № 3. 2020– С.251-255.
200. Оскин М. С помощью друзей // Садои Шарк,- 1974.- №10.-С.6570. (на тадж. языке).
201. Сайдмурадов Х.М. Региональные научные проблемы // Известия Академии наук Таджикской ССР. Отделения общественных наук.- 1982.-№1.-С.3-11.
202. Шевченко З.М. Международные отношения таджикских ученых // Маориф ва маданият. - 10 июня 1971 (на тадж. языке).

**Газеты:**

203. Асимов М.О. С дружбой в сердце// Коммунист Таджикистана. - 24 ноября 1973.
204. Асимов М.О. Кибернетика и рубин// Коммунист Таджикистана. - 4 июня 1974.
205. Асимов М.О. Каналы сотрудничества // Коммунист Таджикистана. - 15 янв 1972.
206. Искандаров Б. С дружбой в сердце // Коммунист Таджикистана – 1975г.24-ноябр.-С.3. -11.
207. Искандеров Б.И. Крепнуть дружбе и сотрудничеству// Коммунист Таджикистана.- 1971,30-ноябр.
208. Искандеров Б.И. Прочные гарантии //Вечерний Душанбе, 1973,29 ноябрь.
209. Искандеров Б.И. С дружбой в сердце //Коммунист Таджикистана. - 24 ноябр.1973,
210. Благовещенский Э.Н. Плоды сотрудничества// Коммунист Таджикистана. - 1 дек. 1965.
211. Гуревский Р. Встречи на разных широтах// Коммунист

Таджикистана. - 1 июня 1968.

212. Насыров И. Химия - наука планеты// Вечерний Душанбе. - 14 янв. 1971
213. Насыров И.Контакты ученых-химиков//Коммунист Таджикистана. - 29 апрель 1972.
214. Ким В. Маршруты знаний // Вечерний Душанбе. - 10 окт. 1974.
215. Фарсиханов С.К. К практике от эксперимента// Коммунист Таджикистана. - 19 апр. 1980.

**Литература на иностранном языке:**

216. Babiracki P. Imperial Heresies Polish students in the Soviet Union. 1948-1957 // Ab Imperio. 2007 № 4. P. 202.
217. Buga V. Pe muchie de cutit. Relatiile romano –sovietice. 1965-1989. Bucuresti : Institutul National pentru Studiul Totalitarismului, 2013. 423p.
218. German K.K. Ceskoslovensko- sovetsky institut CSAV v letech 1954-1964-Slovansky prehled, 1976.
219. Negmatov N.N. Belyeva. Archaic Khjant-Alexandria Eschafa //JournafofCentralAsia.-Islamabad.-1986.-Vol/9 №2.-P.41-54.
220. Husa V. Ceskoslovensko-sovetska spoluprace na poli historické vedy 1945-1955.-Sovetska historie, 1955.
221. Vavra J. Ceskoslovensko-sovetsky institute v letech 1950-1954 Slovansky prehled 1976 Bartel H, Die deutsch- sowjetische historiker Kommission, Die Zusammenarbeit der Historiker der DDR und der UdSSR- Aufgaben, Erfahrungen, Perspektiven- In DDR- UdSSR. Fus zwei Jahrzehnten wissenschaftlicher Zusammenarbeit.- Berlin 1979 (на немецком языке).
222. Leczek M. Politika Rzeczypospolitej wobec ZSRR w latach. Studium z historii dyplomacji. W-wa, 1976., Чубарьян А.О. Европейская идея истории. М., 1987.
223. Schimmel A.M. Die Geheimen Zeichen in verschiedenen Zivilisationen. Koln, 1984. P.21.

## Электронные ресурсы:

224. Электронный ресурс: <https://cyberleninka.ru/article/n/dinamika-chislennosti-kadrov-naуki-pri-perehode-ot-sssr-k-rossiyskoy-federatsii/> viewer/   
Динамика численности кадров науки при переходе от СССР к Российской Федерации. Дата обращения: 12 декабря 2022. Архивировано 12 декабря 2022 года.
225. Электронный ресурс: <https://cheloveknauka.com/obraz-sovetskoy-istoricheskoy-naуki-v-pervoe-poslevoennoe-desyatiletie> Архивная копия от 4 декабря 2022 на Wayback Machine
226. Электронный ресурс: [http://up4.mgapi.ru/catalog/\\_3/fileData/file\\_66\\_3.doc](http://up4.mgapi.ru/catalog/_3/fileData/file_66_3.doc). История науки и техники Архивная копия от 3 декабря 2008 на Wayback Machine // МГАПИ, 2006