

**УДК 32 С**  
**ББК 63.3(543.0)64.**

**М. ХАЛИМОВА**

## **НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ СОТРУДНИЧЕСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН И ЕВРОСОЮЗА В ОБЛАСТИ НАУКИ В ПЕРИОД НЕЗАВИСИМОСТИ**

После обретения независимости Республикой Таджикистан её новое правительство проявило огромное внимание к науке, которая служит народу, оказывая неоценимую помощь развитию народного образования и культуры своими достижениями.

Общеизвестно, что до распада СССР в Таджикистане успешно развивалась наука. В рамках союзного государства Республика Таджикистан находилась на переднем крае развития духовной культуры. В новых условиях, наряду с другими отраслями народного хозяйства, в республике произошёл серьёзный спад науки и образования. Перед руководством республики встали актуальные задачи: восстановить всё утраченное в сфере науки и обеспечить её развитие на уровне современных требований. В стране была разработана программа модернизации науки, для осуществления которой были задействованы многие министерства и ведомства страны, международные финансовые фонды и др. Результаты выполнения этой программы можно проследить на примере взаимоотношений РТ с Евросоюзом.

К настоящему времени между РТ и Евросоюзом установлено деловое сотрудничество и сформирована солидная договорно-правовая база в сфере науки. Республика Таджикистан в 1994 году подписала ряд договоров с министерствами образования европейских стран, таких как Франция, Германия, Италия, Великобритания, Бельгия, Австрия и др. (1). Эти научные связи включают в себя естественные и гуманитарные науки.

Заметный вклад в развитие международного сотрудничества в области науки Таджикистана занимают Академия наук и Министерство образования РТ (ныне Министерство образования и науки).

Одной из отличительных черт науки исследуемого периода было стремление к развитию естественных и гуманитарных наук. В связи с этим Академия наук РТ объединила свои усилия с Европейским Союзом при разработке проблем, имевших важное научное значение. Справедливо считалось, что совместное решение научных проблем способствует развитию науки, творческому росту самих ученых, делу укрепления дружбы и сотрудничества между народами.

Учёные республики, как и учёные всех стран Европейского Союза, стремились связать свои исследования с задачами, имеющими важное практическое значение. В исследуемый период научные связи между европейскими странами осуществлялись

главным образом между научно-исследовательскими учреждениями АН РТ и с учреждениями АН и центрами научных исследований государств Европейского Союза. Для руководства совместными исследованиями были созданы постоянно действующие международные научные советы. В результате проведенных совместных исследований в республике были получены некоторые положительные результаты. Для подведения итогов проводились совещания, в которых принимали участие представители Академии наук РТ и Европейского Союза. Одной из форм научного сотрудничества Таджикистана с Европейским Союзом явилось участие таджикских ученых в региональных и международных совещаниях, конференциях, симпозиумах и научных экспедициях, в подготовке квалифицированных кадров, совместном издании научных работ, в систематическом обмене научными достижениями. Тесные контакты установились между учеными Таджикистана с учеными европейских стран - членами Европейского Союза.

Евросоюзом для развития науки и образования в Республике Таджикистан были подготовлены различные образовательные программы. В Таджикистане с целью научного обмена побывали учёные из Германии, Франции, Италии, Бельгии, Дании, Эстонии, Швейцарии, Австрии и других стран Европейского Союза.

Таджикские учёные начиная с 1991 года получают гранты от немецкой службы академического обмена и принимают участие в работе Института физики твердого тела Йенского университета (Германия) при исследовании высокотемпературной сверхпроводимости. Научные сотрудники Института физики АН РТ совместно с учёными из Франции, Италии, Нидерландов и других стран участвуют в разработке международного проекта «Транспортные свойства сверхпроводников».

В 1993 году Институт астрофизики АН РТ был включен в качестве участника в международный проект «Эмульсионный эксперимент Памир – Чакалтай», согласно которому предполагалось создание рентгено – эмульсионной камеры нового типа на Памире и на горе Чакалтай в Боливии, с целью дальнейшего исследования взаимодействия космических лучей сверхвысоких энергий. Участниками этого эксперимента являются физики Польши, Бразилии, Боливии, Таджикистана и других стран мира (14).

В 1995 году в рамках сотрудничества между Институтом истории, археологии и этнографии имени А. Дониша АН РТ и Институтом археологии Германии был заключен договор в области науки, согласно которому в 1997 году проходила совместная работа таджикско – германской экспедиции в верховьях реки Зеравшан с целью изучения истории мусульманских рудников в горах Зеравшана. Здесь таджикские археологи и специалисты по истории горного дела из Германии исследовали памятники металлургии древнего и средневекового периода на месторождении олова и меди Мушистон и в пещерном поселении Кухичур, где были найдены древние выработки, плавильные печи, остатки домов металлургов. Сотрудники Института археологии А. Дружинина и Н.В. Бойматова проходили научную стажировку в Германском археологическом институте. В 1997 году в ИМЭМО работал профессор А. Мехрад из Гаверского Университета (Германия) (11).

Можно отметить активное участие наших учёных в научных делах стран Евросоюза. Так, в 1997 году старший научный сотрудник Института геологии АН РТ

А.Ф. Финаев принял участие в работе Международного семинара «Физика льда в природе и безопасность окружающей среды», проходившем в Италии, где он выступил с докладом «Состояние и изменение климата в горных ледниковых районах Памира», который вызвал всеобщее внимание. Завлабораторией экспериментальной экологии и биологических методов Института зоологии и паразитологии АН РТ Н. Ш. Саидов принял участие в работе Международного семинара «Роль контроля в экспертном нераспространении ядерного оружия», проходившем в Вене (Австрия) (5).

Многие ученые Таджикистана стали победителями конкурсов, получили гранты Международного фонда Джорджа Сороса (1996 г). За последние годы более 10 научных исследований таджикских учёных были опубликованы в странах Евросоюза (5).

В рамках научного сотрудничества между РТ и странами – членами ЕС проводились научные конференции, симпозиумы и коллоквиумы, в которых участвовали ученые из стран Европейского Союза. Например, в 1997 году в городе Душанбе в Институте истории, археологии и этнографии им. А Дониша совместно с хукуматом г. Пенджикента была проведена научная конференция, посвящённая 50- летию раскопок древнего Пенджикента. В работе конференции приняли участие 60 ученых из разных стран, а также ученые из стран Европейского Союза. На конференции был отмечен высокий методический и методологический уровень раскопок Пенджикента.

Начиная с 2005 года Институт истории, археологии и этнографии имени А Дониша сотрудничал с французским Институтом исследований Центральной Азии (IFEAC) в целях качественной подготовки научных проектов и исследований. Были организованы два «круглых стола»: «Ягнобцы в современном Таджикистане» и «Генетика и этнолингвистика Центральной Азии». В июне этого же года была организована таджикско- германская археологическая экспедиция (проект Д-6 специальной научной программы № 586 немецкого научного фонда) в составе двух археологов из ФРГ- доктора С. Штарака и доктора М. Гуте с участием нашего археолога – к.и.н. Н. Рахимова по археологическому изучению территории Шахристанского района Таджикистана (12).

В годы независимости с целью расширения научных взаимосвязей были проведены совместные научные конференции и симпозиумы. Например, в 2005 году ряд сотрудников Института геологии АН РТ приняли участие в работе международных научных конференций и симпозиумов, посвященных вопросам стратиграфии и палеонтологии палеозоя, 1025- летию Абуали Ибн Сино, методикам оценки риска опасных природных явлений в горных регионах, созданию Международного академического издания «Treatise on paleontology» и другие (г. Санкт-Петербург, Вена, Хорог) (8).

Также директор института И.Ш. Норматов принял участие в работе Международной конференции «Head Water 2005», «Экология и водные ресурсы в зоне формирования» в городе Берген (Норвегия) и в Международном конгрессе по химической инженерии в городе Барселона (Испания) (13). Академик У.М. Мирсаидов выступил с докладом на Международной конференции и на Между-

народном симпозиуме «Переработка отходов урановой промышленности» в городе Вена (Австрия), а также на Международном симпозиуме «Сырьевые материалы для ядерных топливных циклов: потребность, экономика, охрана окружающей среды и безопасность» в Вене (Австрия) (9).

В 2007 году между Институтом астрофизики АН РТ и астрономической ассоциацией Ураноскоп (Франция) было заключено «Соглашение о сотрудничестве в области астрономии и исследования космоса». В рамках этого соглашения в 2007 году Институт астрофизики АН РТ посетили специалисты из Франции – доктор Силваин Боулей и доктор Гулиме Дубос. Ими был установлен полупроводниковый прибор зарядовой системы (ПЗС) в обсерватории Гиссара и переданы компьютеры и программное обеспечение для их функционирования. Посольство Франции в городе Душанбе на выделенные ими деньги подарило обсерватории 4 компьютера и 2 принтера. Продолжается сотрудничество между Институтом астрофизики АН РТ и Лондонским университетом Королевы Марии, Астрономическим институтом Франции и Академией наук Республики Чехии. В рамках двустороннего сотрудничества в 2007 году профессор Лондонского университета И. П. Вильямс посетил Институт астрофизики АН РТ для согласования совместной работы по теме отдела метеорной астрономии (2).

Кроме того, в рамках сотрудничества учёные Таджикистана побывали в вузах государств Европейского Союза. В 2007 году академик АН РТ П.Б. Бабаджанов посетил Лондонский университет Королевы Марии (Лондон, Великобритания) с целью установления сотрудничества по исследованию связи околоземных астероидов с метеороидными роями. Согласно научным взаимосвязям, некоторые ученые АН РТ являются членами научных обществ европейских стран. Например, академик П.Б. Бабаджанов является членом Международного астрономического общества Великобритании, Международной метеорной организации, МАС, КОСПАР и ЕААО; Н.Н. Коновалова – членом Европейско–Азиатского Астрономического общества (ЕААО); О.А.Алиев – членом Европейского геофизического общества, и др.

В 2007 году учёный секретарь Института астрофизики АН РТ Г.И. Кохирова проходила повышение квалификации в Ондржевской обсерватории АН Чехии. Ею была изучена методика проведения болидных наблюдений, используемая в Европейской болидной сети, и методы астрометрической и фотометрической обработки болидных снимков, применяемые в Европейской болидной сети.

В 2007 г. был подписан договор о совместном сотрудничестве в области археологии, охраны памятников истории и культуры, этнографии и лингвистики между Институтом истории, археологии и этнографии АН РТ и Итальянским институтом по изучению Африки и Востока. Продолжается сотрудничество с Французским институтом исследований Центральной Азии (IFEAS). Ежегодно публикуется отчет археологических экспедиций в Таджикистан в сборнике «Археологические работы в Таджикистане».

В 2007 году отделом биологических и медицинских наук Института ботаники АН РТ на основе материалов, собранных совместно с учеными из Германии в различных районах Таджикистана, описано 3 новых для науки вида и 2 подвида из

рода *Allium L/ A oreotadzhikorum R/M Fritsch A/ intradarvazicum R/ M/ Fritsch A/ vallivanchense R/ M/ Frisch et Friesen A/ brevidens Vved subsp pshikharvikum R/M/ Frisch A/ Filidens Regel supsp mogianense R/M/ Fritsch/*. Изучен состав и продуктивность векового ежового луга Гиссарского хребта (7).

Сотрудники Академии наук РТ Х.И. Ибадинов и Н.Х. Минукулов в 2008 году провели переговоры об оцифровке фотопластинок архива института со специалистами из Бельгии и сотрудниками Норкского университета Канады. Они также вели переговоры с представителями фирмы «Карл Цейс» (Германия) о модернизации первого телескопа обсерватории «Санглох».

В том же году директор Физико-технического института им. С.У. Умарова Х.Х. Муминов и ведущий научный сотрудник этого института Д.А. Абдушукуров посетили научные центры ФРГ в рамках проекта МНТЦ Т-1157 с Физико-техническим институтом Брауншвейга и Институтом имени Хална Майтнера (3).

Также в 2008 году сотрудники Академии наук РТ Х.Х. Муминов и Д.А. Абдушукуров участвовали в работе XI Венской конференции по инструментам в Австрии и выступали с научными докладами.

Сотрудник АН РТ М.Д. Исобоев участвовал в работе Международного семинара Европейского экологического бюро «Стратегическая встреча европейского экофорума от Киева до Белграда» (Брюссель, Бельгия). З.К. Мухиддинов участвовал в работе симпозиума, выступил с докладом на Международной конференции по химическим технологиям в городе Билбао (Испания), а также принял участие в работе квартального совещания сторон по проекту НИСМИСТ «Управление экологическим риском на полигонах с твердыми отходами в сейсмически опасных регионах СНГ и Средней Азии» в Австрии (6). В 2008 году сотрудники Института сейсмостойкого строительства и сейсмологии приняли участие в семинарах по проекту МНТЦ; совещании по международным проектам NISMIST и Asia- Europe Cooperation Day в Австрии; И. Ш. Норматов участвовал в Международном симпозиуме ЮНЕСКО (Париж, Франция); Г.Н. Петров принял участие в 16-й ежегодной сессии Европейской Экономической Комиссии ООН «Инвестиции в энергетическую безопасность» в городе Женеве (4).

В 2009 году Академией наук РТ для расширения научных взаимосвязей подготовлены, подписаны и представлены на рассмотрение следующие документы: соглашение между Управлением науки и техники Академии наук РТ; подготовлены и представлены на рассмотрение в правительство РТ, Министерство экономического развития и торговли РТ более 25 справок и предложений о международном научном и научно-техническом сотрудничестве со странами СНГ, ШОС, ЕврАзЭС и странами ближнего и дальнего зарубежья (10).

В рамках сотрудничества и дружественных взаимосвязей в Таджикистан прибывают ученые из стран Европы, проводят научные и теоретические исследования. Например, 21 – 24 июня 2012 года во время встречи директора Института им. Гёте Йохена Дала с министром образования и сотрудниками Министерства культуры РТ были обсуждены вопросы о расширении научного и культурного сотрудничества РТ со странами Европейского Союза.

Таким образом, следует отметить, что с первых лет после обретения независимости правительство приняло необходимые меры для развития науки и организовало научные взаимосвязи с разными странами мира, одним из главных направлений в этой области было сотрудничество Республики Таджикистан со странами Европейского Союза. В годы независимости в рамках научного и культурного сотрудничества иностранные ученые оказывали неоценимую помощь Академии наук РТ в изучении природных богатств Таджикистана, в области гуманитарных и естественных наук, истории и культуры таджикского народа. В годы независимости сеть научно-исследовательских учреждений республики продолжала расширяться. Для координации научной деятельности в республике с помощью международных организаций были организованы курсы, на которых преподавали иностранные специалисты. Научная деятельность ученых Таджикистана с учёными стран Европейского Союза в годы независимости была тесно связана с практикой развития науки в сегодняшнем демократическом обществе. Работники науки обеих сторон имеют огромные заслуги в изучении и освоении природных богатств республики. В годы независимости в рамках научного сотрудничества Республики Таджикистан со странами Европейского Союза проводились широкие исследования в области естественных и гуманитарных наук. С помощью ученых европейских стран разрешались важнейшие проблемы развития науки в разных областях.

Научные связи Таджикистана со странами Европейского Союза внесли большой вклад в развитие естественных и гуманитарных наук, улучшение и подъем уровня культуры в стране. В институтах АН РТ проводилось изучение, описание и картографирование естественных пастбищ республики. В области истории, языка и литературы проводились сбор и обработка материалов для составления истории таджикского народа, словарей, учебников на разных языках.

Подводя итоги, можно сказать, что дружба со странами Европейского Союза помогла нашему народу развиваться во всех сферах общественной жизни, особенно в сфере науки. Если взглянуть на это с позиции современности, можно сказать, что совместное сотрудничество со странами Евросоюза имеет более чем  двадцатилетнюю историю и заслуживает того, чтобы рассмотреть этот вопрос в рамках более широкого исследования.

Несмотря на все успехи научного сотрудничества РТ со странами ЕС в годы независимости, оно имеет и некоторые недостатки. Например, мало ведётся совместных исследований в области естественных наук, математики, физики, химии и др. В области сейсмологии, астрономии, астрофизики и геологии ученые обеих сторон проводят совместные научные исследования, но результат отмечается как удовлетворительный. Между научными центрами Таджикистана и научными учреждениями европейских стран подписан ряд договоров о научном сотрудничестве, в рамках которых ведутся совместные научные исследования, но в этом отношении вклад обеих сторон отмечается как слабый. Для того, чтобы устранить эти недостатки, в республике необходимо создать:

1. Центр научных исследований и международных отношений в сфере естественных наук, т. К. в настоящее время особое внимание уделяется развитию физических, математических, химических и сейсмологических наук.

2. Центр научных исследований в области общественно – гуманитарных наук.

3. Организовать годовые курсы в странах Европейского Союза в области естественных и общественно- гуманитарных наук.

4. Отправить на практику студентов и аспирантов в европейские вузы по специальностям: физика, химия, математика.

Мы уверены, что научное сотрудничество РТ со странами ЕС в дальнейшем будет развиваться на высоком уровне. Мосты дружбы и взаимопонимания, которые были построены в течение нескольких десятилетий, будут крепнуть, и научный обмен будет еще очень долго служить народу. В дальнейшем научные взаимосвязи будут расширяться и достигнут высоких успехов и в системе международных отношений.

#### **Список использованной литературы:**

1. Саидов, З. *Таджикистан: межгосударственные отношения в период становления внешней политики* / З. Саидов. Третье издание. – Душанбе, 2012. – 466 с.
2. *Текущий архив Академии наук РТ / Отчет – о научно исследовательской деятельности Института астрофизики АН РТ за 2007 год.* – С. 10.
3. *Текущий архив Академии наук РТ / Отчет о научно-исследовательской деятельности Физико-технического института им. С.У. Умарова АН РТ за 2008 год.* – С. 29.
4. *Текущий архив Академии наук РТ / Отчет о научно-исследовательской деятельности АН РТ за 2009 год.* – С. 9.
5. *Текущий архив Академии наук РТ / Отчет о научно-исследовательской деятельности Института геологии АН РТ за 1997 год.* – С. 20.
6. *Текущий архив Академии наук РТ / Отчет о научно- исследовательской деятельности Института химии АН РТ / Текущий архив Академии наук РТ за 2008 год.* – С. 34.
7. *Текущий архив Академии наук РТ. / Отчет о научно-исследовательской деятельности отдела биологических и медицинских наук Института ботаники Академии наук за 2007 год.* – С. 40.
8. *Текущий архив АН РТ / Отчет о научно-исследовательской деятельности Института геологии АН Республики Таджикистан за 2005 год.* – С. 37- 38.
9. *Текущий архив АН РТ / Отчет о научно- исследовательской деятельности Агентства по ядерной и радиационной безопасности АН Республики Таджикистан за 2006 год.* - С. 39.
10. *Текущий архив АН РТ / Отчет о научно-исследовательской деятельности АН Республики Таджикистан за 2009 год.* – С. 102.
11. *Текущий архив АН РТ / Отчет о научно исследовательской деятельности Института истории и археологии им. А. Дониша АН Республики Таджикистан за 1995 год.* - С. 79.

12. Текущий архив АН РТ /Отчет о научно-исследовательской деятельности Института истории и археологии им. А. Дониша АН Республики Таджикистан за 2005 год. – С. 103 – 104.
13. Текущий архив АН РТ /Отчет о научно-исследовательской деятельности Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии АН Республики Таджикистан за 2006 год. – С. 38.
14. Центральный государственный архив (ЦГА). Фонд – 360. Описание -21. Дело № 1218. Л. 34.

**Reference Literature:**

1. Saidov Z. *Tajikistan: Interstatal Relations in the Period of Foreign Policy Formation* / Z. Saidov. The third edition. – Dushanbe, 2012. – 466 pp.
2. *The Current Archive of RT Academy of Sciences // The Report about Scientifico-Research Activity of the Institute of Astrophysics under the Academy of Sciences for 2007.* – p.10.
3. *The Current Archive of RT Academy of Sciences // The Report about Scientifico-Research Activity of the Psysico-Technical Institute named after S.U. Umarov under the Academy of Sciences for 2008.* – p. 29.
4. *The Current Archive of RT Academy of Sciences // The Report about Scientifico-Research Activity for 2009.* – p.9.
5. *The Current Achive of RT Academy of Sciences // The Report of Scientifico-Research Activity of the Institute of Geology for 1997.* – p.20.
6. *The Current Archive of RT Academy of Sciences // The Report about Scientifico-Research Activity of the Institute of Chemistry for 2008.* –p.34.
7. *The Current Archive of RT Academy of Sciences // The Report about Scientifico-Research Activity of the Institute of the Department of Biological and Medical Sciences under the Institute of Botany for 2007.* –p. 40.
8. *The Current Archive of RT Academy of Sciences // The Report about Scientifico-Research Activity of the Institute of Geology for 2005.* – pp. 37-38.
9. *The Current Archive of RT Academy of Sciences // The Report about Scientifico-Research Activity of the Agency of Nuclear and Radiation Security for 2006.* – p. 39.
10. *The Current Archive of RT Academy of Sciences // The Report about Scientifico-Research Activity for 2009.* – p. 102.
11. *The Current Archive of RT Academy of Sciences // The Report about Scientifico-Research Activity of the Institutes of History and Archeology named after A.Donish for 1995.* – p. 79.
12. *The Current Archive of RT Academy of Sciences // The Report about Scientifico-Research Activity of the Institute of History and Archeology named after A.Donish for 2005.* – pp. 103-104.
13. *The Current Archive of RT Academy of Sciences / The Report about Scientifico-Research Activity of the Institute of Water Problems, Hydropower and Ecology for 2006.* – p.38.
14. *Central State Archive (SCA). Fund 360. Inventory 21. Dossier 1218. Sheet 34.*

**Некоторые вопросы сотрудничества Республики Таджикистан и Евросоюза в области науки в период независимости**

**Ключевые слова:** Евросоюз, научные фонды, симпозиумы, коллоквиумы, семинары, развитие, сотрудничество



*Халимова М. Некоторые вопросы сотрудничества Республики Таджикистан и Евросоюза в области науки в период независимости*

---

*Целью статьи является характеристика основных этапов становления взаимоотношений между Республикой Таджикистан и Евросоюзом, процесс формирования государственной политики в области науки. Отмечено, что в новых условиях в республике произошёл серьёзный спад науки и образования. Поэтому актуальной стала необходимость восстановить всё утраченное в сфере науки и обеспечить её развитие на уровне современных требований. Была разработана программа модернизации науки, для осуществления которой были задействованы многие министерства и ведомства страны, международные финансовые фонды и др., в том числе и научные учреждения стран Евросоюза.*

*Автор обращает основное внимание на место и роль Академии наук и Министерства образования и науки Республики Таджикистан в развитии сотрудничества с государствами ЕС, выделяет приоритетные направления сотрудничества в сфере науки. Наряду с успехами научного сотрудничества РТ со странами ЕС названы и определенные недостатки и указаны пути их преодоления.*

***Some Issues of Cooperation between Tajikistan Republic and European Union in the Branch of Science Referring to the Period of Independence***

***Key words:*** *Eurounion, scientific funds, symposia, colloquia, seminars, development, cooperation*

*The article pursues the objective to characterize the basic stages of the formation of mutual relations between Tajikistan Republic and Eurounion, of the process of statal policy formation in the branch of science. The author notes the grave decline of science and education which took place in the republic under the new conditions. An actual problem is a necessity to reinstate everything lost in the realm of science and to ensure its development responding to modern standards. There was elaborated the programme of science modernization for effectuation of which many ministries and departments of the country, international financial foundations were attracted, scientific institutions of the countries of Eurounion inclusive.*

*The author draws special attention to the place and role of the Academy of Sciences in the development of cooperation with European states., he singles out priority trends of cooperation in the realm of science. Alongside with the progresses of scientific collaboration the author elicits certain drawbacks and points the ways of their overcoming.*

***Сведения об авторе:***

*Халимова Марифат Мухаммадовна, аспирант кафедры новой и новейшей истории зарубежных стран исторического факультета ТНУ (Республика Таджикистан, г. Душанбе), e-mail: karashma88@mail.ru.*

***Information about the author:***

*Khalimova Marifat Mukhammadovna, post-graduate of the department of the new and the newest history of foreign countries under the historical faculty of the Tajik National University (Tajikistan, Dushanbe), e-mail: karashma88@mail.ru.*