

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационное исследование Курбонхолова Турабека Тошевича на тему: «Становление и развитие физической науки и образования в Таджикистане (1948-2012 гг.) (на примере Таджикского национального университета и Физико-технического института им. С. У. Умарова АН РТ)», представленной к повторной защите на соискание учёной степени кандидата исторических наук по специальности 07.00.10.01 - История науки и техники (исторические науки). – город Душанбе, 2025. – 5 стр.

1. Соответствие темы диссертации паспорту научной специальности

Тема диссертационного исследования полностью соответствует паспорту научной специальности 07.00.10.01 – История науки и техники (исторические науки). Предметом изучения является процесс становления и развития физической науки и образования в Таджикистане в исторической ретроспективе — времени от первых шагов научной физики в стране до современного этапа её установленного оформления.

Автор анализирует эволюцию научно-исследовательских структур, организацию подготовки кадров, развитие научных школ и вклад таджикских учёных в отечественную и мировую физическую науку. Тематика работы полностью укладывается в рамки и задачи данной специальности, так как освещает историю научных направлений, формирование научных центров, персоналии учёных, а также влияние научных достижений на социально-экономическое развитие страны.

2. Актуальность темы исследования

Актуальность темы определяется важностью комплексного изучения истории отечественной науки, в частности — физики как одной из ключевых отраслей, определяющих технологический и интеллектуальный потенциал государства. В условиях модернизации высшего образования и переоценки роли научных институтов Республики Таджикистан обращение к историческому опыту развития физической науки приобретает особое значение. Работа Курбонхолова Т.Т. восполняет значительный пробел в историографии: впервые предпринята попытка системно проанализировать процесс формирования физики как науки и учебной дисциплины, показать связь между развитием академических институтов, университетского образования и потребностями общества.

Таким образом, тема исследования является не только научно, но и общественно значимой, отражая важнейшие закономерности развития науки в Таджикистане в контексте общественных преобразований второй половины XX - начала XXI веков.

3. Степень научной новизны результатов диссертации и положения, выносимые на защиту

Научная новизна диссертации выражается в том, что впервые проведено комплексное исследование становления и развития физической науки и образования в Таджикистане за 1948–2012 годы.

Впервые:

- систематизирована обширная источниковая база, включающая архивные документы, ведомственные отчёты, неопубликованные материалы, научные публикации и мемуары учёных;
- выделены основные этапы становления физической науки и образования;
- раскрыта роль Таджикского национального университета (ТНУ) и Физико-технического института им. С. У. Умарова АН РТ в формировании научных школ и направлений;
- определён вклад выдающихся таджикских физиков — С. У. Умарова, А. А. Адхамова, Б. Н. Нарзуллаева, Р. М. Марупова, С. Одинаева и др. — в развитие национальной науки.

Положения, выносимые на защиту, логичны, убедительно аргументированы и подтверждены большим количеством документальных и литературных источников.

4. Степень изученности научной темы

Анализ показал, что степень изученности истории физической науки Таджикистана до настоящего времени была крайне низкой. Отдельные сведения встречались в юбилейных статьях, воспоминаниях учёных и кратких исторических очерках, но отсутствовало системное исследование, объединяющее архивные и документальные данные в единую концептуальную модель.

Автор проделал значительную работу по сбору и анализу материалов из центральных и ведомственных архивов, библиотечных фондов, а также периодической печати. Именно это обстоятельство позволило ему создать целостную и научно обоснованную картину развития физической науки в республике.

5. Объём и структура диссертации

Работа выполнена на 188 страницах машинописного текста, состоит из введения, трёх глав, заключения и списка литературы, включающего 289 наименований. Структура логична, последовательна и соответствует поставленным целям и задачам.

Во введении обоснована актуальность темы, определены объект, предмет, цель и задачи исследования, раскрыта степень научной разработанности проблемы, методологическая основа, научная новизна, теоретическая и практическая значимость. Автор демонстрирует хорошее владение историографией и методами историко-научного анализа.

В главе 1 «Историко-научные предпосылки формирования физического образования и науки в Таджикистане» рассмотрено зарождение физического образования, роль первых педагогических институтов и становление кафедр физики в Таджикском государственном университете. Подробно анализируется влияние общесоюзных тенденций на организацию научных исследований, подготовку кадров, развитие материальной базы и первые достижения таджикских физиков.

В частности, автор показывает, как научно-педагогическая деятельность первых преподавателей стала основой для появления самостоятельных научных направлений и кафедр.

В главе 2 «Физико-технический институт им. С. У. Умарова АН РТ — центр становления национальной физической науки» диссертант подробно исследует деятельность ФТИ им. С.У. Умарова, раскрывает основные направления его научных исследований, участие в республиканских и международных проектах, а также вклад института в подготовку научных кадров.

В частности, анализируется структура института, эволюция его лабораторий, научные связи с академическими учреждениями других союзных республик. Отдельное внимание уделено постсоветскому периоду, когда институт стал ведущим научным центром страны в области физики.

В главе 3 «Выдающиеся учёные-физики Таджикистана и их вклад в развитие науки и образования» представлены научные биографии наиболее видных отечественных учёных, рассмотрены их научные школы, педагогическая деятельность, вклад в формирование национальной научной элиты.

В частности, автор раскрывает научную деятельность академика С. У. Умарова, профессоров А. А. Адхамова, Б. Н. Нарзуллаева, Р. М. Марупова, С. Одинаева и других, подчёркивая преемственность научных поколений.

Заключение исследования состоит из восьми пунктов, где кратко и последовательно изложены основные результаты исследования. Выводы логично вытекают из содержания глав и подтверждают достижение поставленной цели.

6. Научная, практическая, экономическая и социальная значимость диссертации

Диссертация Курбонхолова Т.Т. имеет значительную научную и практическую ценность. С научной точки зрения - она представляет собой первый обобщающий труд по истории физической науки в Таджикистане, создающий основу для дальнейших историко-научных исследований. Практическая значимость проявляется в возможности использования материалов исследования при разработке учебных курсов «История науки и техники», «История образования Таджикистана», а также в подготовке учебных пособий и энциклопедий. Социальная и культурная ценность работы заключается в том, что она способствует укреплению национального самосознания, популяризации достижений отечественных учёных и воспитанию молодёжи в духе уважения к науке.

7. Публикации результатов исследования

Основные результаты диссертационного исследования нашли отражение в 17 научных публикациях, включая 10 статей, опубликованных в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Остальные материалы апробированы на международных и республиканских научных конференциях. Таким образом, результаты исследования получили достаточную апробацию и признание научного сообщества.

8. Соответствие диссертации требованиям Комиссии

Автореферат диссертации отвечает требованиям Порядка присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267.

Автореферат полностью соответствует структуре, содержанию и требованиям оформления, установленным ВАК. Стиль изложения выдержан, ссылки и библиографические описания оформлены корректно.

9. Недостатки и спорные положения

Несмотря на высокое качество выполненной работы, в диссертации имеются отдельные недостатки, не влияющие на общую положительную оценку:

1. На мой взгляд третью главу диссертации можно было бы дополнить известными педагогами, внесшими вклад в образовании физики в ТНУ и общеобразовательных школах Таджикистана.

2. Местами наблюдается избыточная фактологическая насыщенность, перегружающая текст подробными сведениями, которые могли бы быть вынесены в приложения.

3. Как следует из диссертации, некоторые научные лаборатории и подразделения ФТИ им. С.У. Умарова, НИЛ Физики прочности полимеров и кафедр физического факультета ТНУ проводили научные исследования по

близким тематикам и научным направлениям. В диссертации, на мой взгляд, следовало бы более детально проанализировать новые научные результаты, полученные в ходе этих исследований, а также раскрыть их практическое и народно-хозяйственное значение.

4. В тексте имеются единичные стилистические и орфографические недочёты.

Все указанные замечания носят частный характер и не снижают научной, методологической и практической ценности исследования.

Общее заключение

В целом, диссертация Курбонхолова Турабека Тошевича на тему «Становление и развитие физической науки и образования в Таджикистане (1948–2012 гг.) (на примере ТНУ и ФТИ им. С.У. Умарова АН РТ)», представленная к повторной защите на соискание учёной степени кандидата исторических наук по специальности 07.00.10.01 - История науки и техники, выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям п. 31, 33, 34, 35 Порядка присуждения учёных степеней, утверждённом постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата исторических наук по указанной специальности.

Официальный оппонент:

Исмоилов Ёдгор Хофизович, кандидат исторических наук, доцент

«19» ноября 2025 г.

Адрес: 734018, Республика Таджикистан,

город Душанбе, район Сино,

улица Испечак 2, М 7, дом 1, кв. 18

Тел.: (+992) 987-66-54-55

E-mail: ydgor.ismoilov@bk.ru

Подпись Исмоилова Ё.Х. подтверждаю:

Начальник СЧ ТГПУ им. С.Айни

Кодирзода С.



Адрес: 734003, Республика Таджикистан,

город Душанбе, район Исмоили Сомони,

улица Рудаки, 121

Тел.: (+992) 886018383

«19» ноября 2025 года