

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 6D.КОА-061
ПРИ БОХТАРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ
НОСИРА ХУСРАВА ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № ____

Решение диссертационного совета от 25.02.2023 г., протокол № 4

О присуждении Гулматову Махмадали Давлаталиевичу ученой степени кандидата исторических наук.

Диссертация на тему ««Маджма' ал-аркам» Мирзы Бади' Дивана как источник по истории математики Бухарского эмирата XIX-начала XX веков» на соискание ученой степени кандидата исторических наук по специальности 07.00.10 – История науки и техники (история математики) в виде рукописи принята к защите 19 ноября 2022 года, протокол № 2 диссертационным советом 6D.КОА-061 при Бохтарском государственном университете имени Носира Хусрава (735140, Республика Таджикистан, г. Бохтар, ул. Айни, 67), созданного на основании приказа Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан от от 01 июля 2022 г., №2011 шд.

Соискатель Гулматов Махмадали Давлаталиевич, 20 января 1988 года рождения, гражданин Республики Таджикистан, в 2011 году окончил Кулябский государственный университет имени Абуабдаллаха Рудаки по специальности «Математика», получил квалификацию учителя математики.

Работает в должности преподавателя кафедры методики преподавания математики Кулябского государственного университета имени Абуабдаллаха Рудаки.

Работа выполнена на кафедре «Методики преподавания математики» Кулябского государственного университета имени Абуабдаллаха Рудаки.

Научный руководитель: Холов Махмуджон Шарипович – кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Отдела теоретических исследований, истории экономики и экономической мысли Института экономики и демографии НАН Таджикистана, член корреспондент Инженерной академии Республики Таджикистан.

Официальные оппоненты:

1. Сатторов Абдурасул Эшбекович – доктор педагогических наук, профессор кафедры алгебры и геометрии Бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава (член диссертационного совета);

2. Максодов Хабибулло Исмамович – кандидат исторических наук, доцент, кафедры высшей математики и естественных дисциплин Таджикского государственного университета коммерции.

Ведущая организация – Государственное образовательное учреждение «Худжандский государственный университет имени академика Бабаджана Гафурова».

Выбор официальных оппонентов обоснован их известностью в области истории науки и техники, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью оценить научно-практическую значимость диссертации, а также согласием на представление отзыва.

Выбор ведущей организации обоснован ее непосредственным отношением к исследованию проблем истории науки и техники в современных условиях Республики Таджикистан; направления научно-исследовательской и практической деятельности ее структурных подразделений, соответствуют теме диссертации; согласии на представление отзыва.

На диссертационную работу Гулматова Махмадали Давлаталиевича поступил отзыв ведущей организации Государственного образовательного учреждения «Худжандский государственный университет имени академика Бабаджана Гафурова». Отзыв на диссертацию и автореферат обсужден, одобрен и утвержден на расширенном заседании кафедры истории таджикского народа и кафедры методики преподавания математики и информационных технологии факультета математики Худжандского государственного университета имени академика Бободжона Гафурова, подписан зав. кафедрой истории таджикского народа к.и.н., доцентом, Махмудовой Н.С., зав. кафедрой методики преподавания математики и информационных технологии, к.п.н. доцентом Раджабовой С.Дж. секретарем заседания, Махмудовой Г. и утверждён ректором ГОУ «Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова», д.и.н., профессором Усмонзода Аюб Усмон от 21 января 2023 г.

В отзыве указано, что диссертационная работа Гулматова Махмадали Давлаталиевича представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему, соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан к аналогичным работам по специальности 07.00.10 – История науки и техники (история математики) и ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата исторических наук по вышеуказанной специальности.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

[1-А]. *Холов М.Ш.* Арифметика Бухарского эмирата XVIII-XIX веков в «Маджма ал-аркам» Мирзы Бади-Дивана [Текст] / *М.Ш. Холов, М.Д. Гулматов* // Вестник педагогического университета. – Д., 2017. – №4 (71) – С. 183-189.

[2-А] *Гулматов М.Д.* «Маҷма-ул-арқом»-и Мирзо Бадеи Девон ва алгебраи Муҳаммад ал-Хоразмӣ [Текст] / *М.Д. Гулматов, Қ. Султонова, Р. Ҳусайнов* // Паёми Донишгоҳи давлатии Қўрғонтеппа ба номи Носири Хусрав. – Бохтар, 2017. – №1-4(49) – С.171-177.

[3-А] *Шарифов Ш.* Саҳми олимони форс-тоҷик дар рушди илми математикаи ҷаҳонӣ [Текст] / *Ш. Шарифов, Ҷ. Ниёзов, М. Гулматов* // Паёми Донишгоҳи давлатии Қўрғонтеппа ба номи Носири Хусрав. – Бохтар, 2018. – №2/1(52). – С. 92-95.

[4-А] *Гулматов М.Д.* Алгебраические задачи в «Маджма' ал-аркаме» Мирзы Бади'-Дивана. [Текст] / *М.Д. Гулматов* // Муаррих (Историк). – Душанбе, 2019. – №3(19). – С. 137-145.

[5-А] *Гулматов М.Д.* Геометрические задачи в «Маджма' ал-аркаме» Мирзы Бади'-Дивана [Текст] / *М.Д. Гулматов, М.Ш. Холов* // Муаррих (Историк). – Душанбе, 2020. – №3(23). – С. 133-138.

[6-А] *Холов М.Ш.* Астрономические задачи в «Маджма' ал-аркам» Мирзы Бади'-Дивана [Текст] / *М.Ш. Холов, М.Д. Гулматов* // Муаррих (Историк). – Душанбе, 2020. – №4 (24). – С. 156-162.

[7-А]. *Гулматов М.Д.* Алгебраические, геометрические и астрономические задачи в рукописи «Маджма' ал-аркам» Мирзы Бади'-Дивана. [Текст] / *М.Д. Гулматов* // Вестник Бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. – Бохтар, 2022. – №2/3(102). – С. 97-102.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от:

1. Акрами З.И. – доктора исторических наук, профессора кафедры истории таджикского народа Таджикского национального университета, со следующим замечанием: 1. В автореферате было бы уместно дать подробный источниковедческий анализ рукописи «Маджма ал-аркам» Мирзы Бади' Дивана и последующих его изданиях, если таковые существуют.

2. Хомидзода Фуркат Мукум – доктора исторических наук, профессора, зав. кафедрой истории и религиоведения Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики, замечаний нет.

3. Байзоева Саттора – доктора физико-математических наук, профессора кафедры математических дисциплин и современного естествознания Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики, замечаний нет.

4. Гафурова А.М. – кандидата исторических наук, доцента, зав. отделом новейшей истории Института истории, археологии и этнографии НАНТ, замечаний нет.

5. Рахимовой Ш.К. – кандидата исторических наук, начальника управления науки и инноваций Горно-металлургического института Таджикистана, замечаний нет.

6. Шарипова А.К. – кандидата физико-математических наук, доцента кафедры высшей математики и инновационных технологий Института экономики и торговли Таджикского государственного университета коммерции, замечаний нет.

Все отзывы положительные.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- изучена история математики Бухарского эмирата рассматриваемого хронологического периода на основе рукописи XVIII в. «Маджма' ал-аркам» Мирзы Бади' Дивана;

- исследовано состояние просвещения и науки в Бухарском эмирате на основе исторических трудов русских, советских и таджикских ученых;

- изучены средневековые рукописи по астрономии, арифметике, алгебре и геометрии, хранящиеся в библиотеках Республики Таджикистан и других стран;

- исследована рукопись Национальной библиотеки Таджикистана, №649 «Маджма' ал-аркам» (مجمع الارقام) Мирзы Бади' Дивана, как основного источника по истории математики рассматриваемого периода;

- изучены и решены современными методами математические и астрономические задачи, приведенные в рукописи, в целях установления уровня знания студентов и учебных программ по математике в медресе Бухары;

- дана оценка состоянию точных наук, в том числе математики в Бухарском эмирате рассматриваемого хронологического периода.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- положения, результаты и выводы автора работы могут быть использованы государственными и научными учреждениями при изучении истории таджикского народа рассматриваемого хронологического периода в общем, истории науки и техники, истории таджикской математики в частности;

- теоретические положения, сформулированные в диссертации, могут быть использованы в учебном процессе при преподавании предмета «История таджикского народа», «История науки и техники» и специальных курсов «История математики»;

- материалы исследования также могут быть полезны при написании обобщающих работ по новейшей истории Республики Таджикистан, проведения исследований по истории науки и техники, издании работ по истории таджикской математики, учебников для вузов и общеобразовательных школ, учебно-вспомогательных и наглядных пособий по истории математики.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- *проведен* целостное и специальное научное исследование по истории таджикской математики XIX и начала XX веков;

- *проанализировано* состояние просвещения и науки в Бухарском эмирате рассматриваемого периода;

- *показано* применение математики в практических целях и в системе просвещения;

- *выявлены*, обобщены и впервые введены в научный оборот новые материалы об истории таджикской науки, в частности истории математики.

Личный вклад соискателя состоит в том, что он:

- научно разработал и проанализировал новые материалы по истории математики в Бухарском эмирате XIX - начала XX веков. В его исследовании

рассматривается малоизученная история просвещения и математики в Бухарском эмирате. Он подробно анализировал труд математика XVIII века Бухарского эмирата – Мирзы Бади' Дивана, особенно его произведение «Маджма' ал-аркам» решил различные его задачи современными математическими методами.

- опубликовал по теме диссертационного исследования 30 работ, в т.ч. 7 публикаций в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан;

- апробировал результаты исследования на научно-практических конференциях и семинарах различного уровня.

**Председатель
диссертационного совета
д.ф.-м.н., профессор**

**Ученый секретарь
диссертационного совета,
к.х.н., доцент**



Абдулхай Комили

Болтаев М.А.

25 февраля 2023 года