

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гулматова Махмадали Давлаталиевича на тему: «Маджмаал-аркам» Мирзы Бади Дивана как источник по истории математики Бухарского Эмирата XIX – начала XX веков» по специальности 07.00.10 – История науки и техники на соискание учёной степени кандидата исторических наук

В настоящее время назрела объективная необходимость социально экономического преобразования Таджикистана на основе последних достижений научно-технической мысли. В этой связи Лидер нации, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон выступил с общенациональной инициативой по объявлению двадцатилетия изучения естественных, технических и математических наук, которая требует новых подходов к процессу научно-исследовательской и педагогической деятельности в этом направлении.

Письменные памятники являются одной из ценнейших источников в изучении культурного наследия человеческого общества в целом, и в определении роли и места этого наследия в исторических и культурных процессах отдельных народов. Рукопись рассматриваемого периода, автором которой является крупный чиновник аппарата управления Бухарского эмирата Мирза Бади Диван. Данный труд являлся официальным руководством для чиновников канцелярии по ведению финансового и поземельно-податного учёта. Этот труд подтверждает, что математика носила прикладной характер и находила применение в экономической жизни общества и развивалась в тесной связи с другими практическими науками.

В этой связи, выбранная тема соискателя Гулматова М.Д. в качестве диссертационного исследования имеет научно-теоретическое и научно-практическое значение. Структура диссертации состоит из введения, трёх глав, заключения и списка использованных источников и литературы в объеме 186 страниц. Структура работы составлена с учётом раскрываемости поставленных задач и достижениях конечной цели.

Научная новизна диссертации заключается в том, что на основе восточных рукописей и исторических трудов осуществлено полномасштабное научное исследование истории таджикской математики XIX – начала X веков. Автор диссертации осуществил научный анализ состояния просвещения и естествознания в Бухарском эмирате рассматриваемого периода. Выявлено применение математики в практических целях и в системе просвещения. Наиболее значимыми положениями диссертационного исследования являются следующие:

- усиление экономического влияния России стало решающим фактором в трансформации социально-экономической и культурной жизни таджикского народа в Бухарском эмирате. Произошли заметные изменения в сфере просвещения и науки, были открыты школы нового типа, часть населения приобщалась к преобразованию к культурной жизни, библиотекам и к новым методам здравоохранения.

- в центрах просвещения, в школах и медресе наряду с религиозными науками, преподавались такие предметы как, арифметика, алгебра, геометрия, астрономия. В стенах медресе студенты изучали произведения средневековых таджикских учёных по точным наукам.

- учёные Бухарского эмирата в исследуемый период составляли научные труды по математике и астрономии. Научный трактат по математике «Маджма ал-аркам» Мирзы Бади Дивана написано для чиновников государственного аппарата и студентов медресе.

Математика в Бухарском эмирате носила прикладной характер и применялась при строительстве каналов, плотин, дорог, военных укреплений дворцовых и храмовых сооружений. Наряду с этим, финансовые ведомства при сборе налогов, распределения государственного бюджета измерения посевных площадей остро нуждались в математических знаниях. Измерения времени, составления календаря, гороскопов, а также других астрономических задач требовали решения сложных расчётов и вызывали

необходимость совершенствования приёмов вычисления. В этой связи исследуемый научный труд был широко востребован в Бухарском эмирате.

Личный вклад соискателя заключается в том, что он научно разработал и проанализировал материалы по истории математики в Бухарском эмирате XIX- начало XX веков. В диссертации рассматриваются малоизученные проблемы в истории просвещения и математики не только в Бухарском эмирате, но и по всей Центральной Азии.

М.Д. Гулматов подробно проанализировав труд математика XVIII века «Маджма ал-аркам» Мирзы Бади Дивана, решил различные его задачи современными математическими формулами.

Наряду с достигнутыми успехами хотелось бы выразить некоторые пожелания с целью дальнейшего совершенствования исследовательской работы. В автореферате было бы уместно дать подробный источниковедческий анализ рукописи «Маджма ал-аркам» Мирзы Бади Дивана и последующих его изданиях, если таковые существуют.

Однако указанные замечания не носят принципиального характера и ни в коем мере не снижает ценности проведенного исследования. Прделанная автором работа заслуживает безусловно внимания, полезна с научной и практической точек зрения.

В целом, опираясь на автореферат диссертационного исследования можно резюмировать, что выполненная работа обладает достаточно высокой научной ценностью и позволяет решить важную научно-практическую и просветительскую задачу по осуществлению поставленных перед системой образования с целью повышения уровня образования подрастающего поколения по точным, естественным и прикладным наукам в Таджикистане.

Диссертация Гулматова Махмадали Давлаталиевича представляет собой целостное законченное исследование, содержит элементы научной новизны, теоретической и практической значимости.

Автором по результатам исследования опубликовано 18 работ, 7 из которых в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ и ВАК при Президенте РТ.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК при Президенте Республики Таджикистан к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата исторических наук по специальности 07.00.10 – История науки и техники.

Доктор исторических наук,
профессор кафедры истории
таджикского народа ТНУ



Акрами З.И.

Подпись профессора Акрами З.И.
заверяю: Начальник управления
кадров и спецчасти ТНУ



Тавкиев Э.Ш.

17.01.2023

Контактная информация:

Таджикский национальный университет.

Адрес: 734025, Республика Таджикистан,

г. Душанбе, проспект Рудаки, 17.

Телефон: (+992 -37) 221-62-25; (+992 -37) 227 -15-10.

Факс: (+992-37) 227-15-10.

Email: info@unu.tj