



The Institute of Ismaili Studies

Название статьи: Насир ал-Дин Туси и Астрономия

Автор: Г-н. Ал-Нур Мерчант

Источник: Раздел Обновлений IIS 2010

Издание:

Краткое содержание: Эта статья представляет короткую информативную историю жизни, образования и работ Насир ал-Дин Туси. Вклад Насир Ал-Дин Туси в интеллектуальной истории Ислама 13-го века - монументален, и многие из его работ стали стандартом множества дисциплин современного периода. Эта статья, в частности, базируется на работе Туси в области астрономии и его влияний на последующую историю этой области наук

Разрешение авторского права было получено от вышеупомянутого издателя.

Использование материалов, изданных на сайте Института Исследований Исмаилизма, указывает на принятие Институтom Исследований Исмаилизма условий использования материалов. Каждая копия статьи должна содержать такое же уведомление об авторском праве, которое появляется на экране или напечатанно на каждой странице. Для всех опубликованных работ рекомендуется получение разрешения авторов и издателей на использование/переиспользование информации и всегда ссылаться на авторов и источник информации.

Насир ал-Дин Туси и Астрономия

Ал-Нур Мерчант

Эта - отредактированная версия статьи, которая появилась в разделе «обновлении» IIS в 2010.

Насир ал-Дин Туси родился в феврале 1201 года и умер в Багдаде в июне 1274 г. Вся его жизнь засвидетельствовала существование таких знаменитостей как Роджер Бэкон, Ибн Араби, Моисей Мэймонидс, Томас Акуинас, Ибн Таймийа, Грегори Чайонизедес и Леви Бэн Джерсон. Туси при жизни приобрел почетное звание Худжа (выдающийся ученый и учитель). После смерти, его знание продолжило свое влияние в разнообразные области науки, таких как этика, философия, математика, логика и астрономия, и его называли *устад ал-башар* (учитель человечества) и *ал-муаллим ал-талим* (третий учитель, то есть, после Аристотеля и ал-Фараби).

Будучи еще совсем молодым, Насир ал-Дин был вдохновлен своим отцом, который посоветовал ему «выучить все отрасли науки и слушать мнения последователей различных сект и их доктрины». Таким образом, Туси по своей воле много путешествовал, чтобы учиться у разных учителей. Его исследования привели его к правителям Исмаилитов Аламута, где он провел много лет, составляя некоторые из своих наиболее важных работ. По словам Раджепа: "... многие из самых творческих и оригинальных работ Туси были созданы, когда он находился на служении у Насира ал-Дина Мухташама [главы Исмаилитов] в Кухистане (приблизительно в 630/1232-1233, 643/1245-1246). Среди его работ можно выделить «Ахлок-и Носири», «Рисалахи Муинийа» с продолжением в «Хале-е Мушкилат-е Муинийа», в которых Насир ал-Дин находит новые модели луны и планет, и работы о логике, как «Асас ал-иктибас». Кроме того, в течение этих лет он работал над комментариями относительно работы Ибн Сины «Ал Ишарат ва-л-танбихат». Раджеп далее продолжает: "... после переезда в Аламут (приблизительно в 643-644/1245-1247), Туси, кажется, посвятил себя в большой мере к работе над проверкой и исправлениями текстов греческих и ранних мусульманских научных работ. Многие из работ, называемые как «Средние Книги» в дополнение к его изданию «Альмагеста и Элементы», датируются этим периодом". [Ис.: Ф.Дж. Раджеп, «Мемуары Насир ал-Дина Туси по Астрономии» (ал-Тазкира фи илм ал-хайа) Том I (Нью-Йорк, 1993), страница 21.].

Разрешение авторского права было получено от вышеупомянутого издателя.

Использование материалов, изданных на сайте Института Исследований Исламизма, указывает на принятие Институтом Исследований Исламизма условий использования материалов. Каждая копия статьи должна содержать такое же уведомление об авторском праве, которое появляется на экране или напечатанно на каждой странице. Для всех опубликованных работ рекомендуется получение разрешения авторов и издателей на использование/переиспользование информации и всегда ссылаться на авторов и источник информации.

С падением Аламута в 1256 г. Туси стал советником правителя Монголов Хулегу и позже был назначен его визирем и заместителем по *вакф* (религиозным пожертвованиям). Среди основных событий пребывания Туси у монголов было строительство обсерватории в Азербайджане в городе Мараге под его руководством, где наиболее известные ученые того времени, в том числе астрономы из Китая, приняли участие в исследованиях и научных наблюдениях. В 1274 г. Туси вместе со своей группой студентов переехали из Марага в Багдад, где он умер в том же году.

Вклад Насир Ал-Дина Туси в интеллектуальную историю Ислама 13-го века - монументален, и многие из его работ, стали стандартом множества дисциплин современного периода. Среди его работ по астрономии можно выделить «Ал-Тазкира фи илм ал-хайа» («Мемуары по Астрономии»), в которой, Туси пытается создать последовательный и объединенный отчет об астрономии, который был бы полезен и для студентов и для неспециалистов. «Тазкира» была написана после одной из персидских работ Туси, «Рисалах-и Муинийа», которую он написал во время раннего периода жительства в цитадели Исмаилитов в Кухистане. Его мемуары имели огромное влияние на последующую историю астрономии; значительное количество существующих копий рукописей этого текста так же как большого количества комментариев, написанных в *Тазкира*, являются доказательствами к сказанному. Нам известны, по крайней мере, четырнадцать значительных комментариев. Некоторые из этих комментариев обсуждают вопросы, которых касался только Туси, делая ими свои работы оригинальными, и которые предлагают новые решения тем, таких как отношение теории и наблюдения и роли физики в астрономии. Один из таких комментариев относится к работе Абд ал-Али б. Мухаммад б. Хусайн ал-Бирджанди, по названию «Шарх ал-Тазкира», который был закончен в 1507-08 г. Рукопись комментариев ал-Бирджанди, датированная 1673-74 г., находится среди коллекций Института Исследований Исмаилизма.

Влияние работ Туси по астрономии выходило далеко за пределами границ Ислама, затрагивая другие культуры. Его рецензия на арабском языке к работе Птолемея «*Альмагест и Евклида*» была переведена на санскрит в 1720 - 1730 гг. Еще больший интерес привлекает перевод санскритской части комментариев Бирджанди к *Тазкира*. Этот перевод, сделанный ученым по санскриту Найанасухом, отражает только одиннадцатую главу второй

Разрешение авторского права было получено от вышеупомянутого издателя.

Использование материалов, изданных на сайте Института Исследований Исмаилизма, указывает на принятие Институтом Исследований Исмаилизма условий использования материалов. Каждая копия статьи должна содержать такое же уведомление об авторском праве, которое появляется на экране или напечатанно на каждой странице. Для всех опубликованных работ рекомендуется получение разрешения авторов и издателей на использование/переиспользование информации и всегда ссылаться на авторов и источник информации.

книги, в которой Насир ал-Дин ал-Туси описал работу устройства под названием 'Распорка Туси' и его применение. Воздействия *Тазкира* также могут быть обнаружены на Западе, и недавние исследования показывают четкий контакт между поздним средневековым исламом и ренессансной астрономией. Например, 'распорка Туси' была представлена в работе Коперника «*De revolutionibus*» и другая астрономическая рукопись, которая в 1475 г. находилась в Италии, включает трактат, имеющий дело с планетарной теорией, которая содержит диаграммы 'распорки Туси' и лунной модели. Независимо от исхода дискуссии о взаимосвязи между исламской астрономией и астрономией ренессанса, роль и влияние Насир ал-Дин ал-Туси в истории астрономии кажется великим.

Разрешение авторского права было получено от вышеупомянутого издателя.

Использование материалов, изданных на сайте Института Исследований Исламизма, указывает на принятие Институтом Исследований Исламизма условий использования материалов. Каждая копия статьи должна содержать такое же уведомление об авторском праве, которое появляется на экране или напечатанно на каждой странице. Для всех опубликованных работ рекомендуется получение разрешения авторов и издателей на использование/переиспользование информации и всегда ссылаться на авторов и источник информации.