

Юсупов Дилшод Неъматжон ўғли
Заместитель декана по учебной работе
Ферганский государственный университет

Рустамов Сардорбек Аваз ўғли
магистрант 2 курс

Ферганский государственный университет

МУСУЛЬМАНСКИЕ ГЕОГРАФЫ, РАБОТАЮЩИЕ В ЕВРОПЕ

(Muhammad al-Idrisi)

Аннотация: В этой статье представлена информация о мусульманских географах, действовавших в Европе, особенно о Мухаммад аль-Идриси и его большом вкладе в развитие географии. Кроме того, дается аналитическая информация о его работе “Китоб нузат ал-муштоқ фи ихтироқ ал-афак”.

Ключевые слова: Мусульманские географы, Мухаммад ал-Идриси, карты, путешествия, исследователи, торговцы, географические труды.

Yusupov Dilshod Nematjon
Deputy Dean for Academic Affairs
Ferghana State University
Rustamov Sardorbek Avaz ugli
undergraduate 2 course
Ferghana State University

MUSLIM GEOGRAPHERS WORKING IN EUROPE

(Muhammad al-Idrisi)

Annotation: This article provides information about Muslim geographers who were active in Europe, especially Muhammad al-Idrisi and his great contribution to the development of geography. In addition, analytical information is given about his work "Kitab nuzat al-mushtaq fi inventaq al-afaq".

Key words: Muslim geographers, Muhammad al-Idrisi, maps, travel, explorers, traders, geographical works.

Ориентируясь на работы мусульманских географов, они в основном использовали ранее существовавшие картографические традиции. Кроме того, информация, полученная и записанная исследователями и торговцами во время их путешествий, приобрела большое значение в развитии географических знаний средневековья. Кроме того, внимания заслуживают работы мусульманских ученых в области географии. Одним из факторов, стимулировавших развитие географической науки в мусульманском мире, было внимание, уделяемое аббасидским халифом аль-Мамуну науке, в частности развитию географических знаний. Мухаммад аль-Идриси — еще один мусульманский географ, работавший в Европе. Он написал «Китаб нузат аль-муштак фи инвентак аль-афак» («Восхитительное путешествие странника мира»), одно из величайших произведений средневековой географии. Аль-Идриси проследил свою родословную через принцев, халифов и святых до пророка Мухаммеда. О жизни Мухаммеда аль-Идриси известно очень мало. Известно, что он несколько лет учился в Испании, а также жил в Марракеше, Марокко, и Кустантине (Константине), Алжир. Его путешествия, кажется, привели его во многие части Западной Европы, включая Португалию, северную Испанию, французское атлантическое побережье и южную Англию. Он посетил Малую Азию в возрасте 16 лет. Аль-Идриси выполнил на Сицилии три крупных географических произведения:

1. Серебряная планисфера с картой мира,
2. Карта мира из 70 частей, созданная путем деления Земли к северу от экватора. Он разделен на 7 климатических зон равной широты, каждая из которых делится на 10 равных частей по линиям долготы.
3. Географический текст, задуманный как ключ к планисфере. Это был его великий труд по изобразительной географии, известный как Китаб нузат аль-муштак фи инвентак аль-афак и Кита Руджар или Аль-Китаб ар-

Руджари (Книга Роджера). При ее составлении ал-Идриси объединил материалы арабских и греческих географических сочинений со сведениями, полученными в результате непосредственных наблюдений и свидетельств очевидцев. Царь и его географ-мусульманин отобрали несколько человек, в том числе нескольких искусных рисовальщиков, и отправили их в разные страны наблюдать и записывать увиденное. Аль-Идриси закончил книгу в январе 1154 года, незадолго до смерти Роджера.¹

Некоторые европейские ученые неоднократно подчеркивали, что Аль-Идриси недостаточно освоил физико-математические аспекты географии в ходе научных исследований. В частности, его критиковали за то, что он не использовал важные географические рекомендации арабского ученого аль-Бируни, жившего и работавшего в XI веке, а также за некритическое использование более ранних греческих и арабских источников. Тем не менее книга аль-Идриси является крупным географическим памятником.

В составлении «Китаб нузат ал-муштак фи инвентак ал-афак» ал-Идриси объединил материалы арабских и греческих географических сочинений со сведениями, полученными в результате непосредственных наблюдений и свидетельств очевидцев. Фигура Аль-Идриси стала почти синонимом пересечения европейских и арабских географов. Эта работа представляет собой современный обзор аль-Идриси и его основных работ в области географии и призывает к пересмотру его позиции как человека, примирявшего латинские и исламские традиции. Уделяя особое внимание изображениям Аль-Андалуса, побережья Северной Африки и Восточного Средиземноморья, аль-Идриси создал географию, основанную в основном на арабо-исламской традиции, с минимальной информацией из письменных латинских источников. Несмотря на то, что конкретной целью работы было продвижение интересов и имиджа короля Сицилии Рожера II,

¹ <https://www.britannica.com/biography/Muhammad-al-Idrisi>

она дает бесценную информацию о географических учениях. Для создания произведения Аль-Идриси получил много устных и письменных сведений о своих познаниях мира от опытных путешественников. Собраны данные для создания карт, ориентируясь только на самые достоверные и важные данные. Большое влияние на картографию Аль-Идриси оказали арабские переводы «Географии» Птолемея, в которых изложены многие принципы, которые он использовал в своей работе. Аль-Идриси также изучил методы картографирования в географической школе Балхи, которая была создана в Багдаде в 10 веке во время халифата Аббасидов. Именно из этой школы он черпал научно строгие и антропологически подробные данные для создания атласа. Он также использовал некоторые инструменты, созданные королем Рожером II, для расчета широты и долготы.

Более того, карты Аль-Идриси представляют собой сдвиг в философии картографии. Хотя используемые координаты неточны по современным стандартам, они показывают, что картографирование было в значительной степени научной деятельностью. В отличие от предыдущих картографов, аль-Идриси стремился быть как можно более точным и предоставлять достоверную информацию о различных регионах мира, особенно о территориях королевства Рожера II. Это резко контрастирует с более ранними христианскими картами, основанными исключительно на библейских писаниях. Исламским картографам приходилось использовать абстракцию при создании карт, хотя в целом они были более точными, чем их христианские коллеги. Это сделало карту аль-Идриси уникальной по своему масштабу и амбициям, в ней использовались методы балхской школы географии в беспрецедентном масштабе и включались подробные описания всех изображенных на ней областей.²

² Ducne, Jean-Charles (December 1, 2011). *"Les Coordonnees Geographiques De la Carte Manuscrite d'al-Idris"*. *Der Islam*. 86 (2): 279–298.

Использованные источники и литература:

1. Ducne, Jean-Charles (December 1, 2011). "Les Coordonnees Geographiques De la Carte Manuscrite d'al-Idrs". Der Islam.
2. <https://www.britannica.com/biography/Muhammad-al-Idrisi>
3. Tojiboev U. U., Abdullaev S. I. FORMATION PROCESSES IN THE FERGANA VALLEY IN THE YEARS OF THE SOVIET UNION (Based on the analysis of the first stage of tourism development from 1920 to 1936) //Ўтмишга назар журнали. – 2019. – Т. 21. – №. 2.
4. Тожибоев У. У. Процесс формирования туризма в Ферганской долине в годы Советского Союза //Актуальная наука. – 2019. – №. 9. – С. 57-59.
5. Tojiboyev, U. (2022). Architecture of the Kokand khanate . Scientific Research Results in Pandemic Conditions (COVID-19), 1(06), 169–174. Retrieved from <https://inlibrary.uz/index.php/scientific-research-covid-19/article/view/8625>