

Введение в мусульманскую науку



Еще за несколько веков до рождения Иисуса существовала знаменитая древнегреческая цивилизация, давшая миру таких мыслителей, как Аристотель, Евклид, Сократ, Гален и Птолемей. Их вклад в философию, математику, географию, астрономию и медицину лег в основу современной науки.

Позднее, с ослаблением Древнего Рима, стало распространяться христианство. Именно оно превратило календарь летоисчисления в современный вид: до нашей эры и нашей эры. Римляне потерпели поражение от варварских племён (англо-саксов, франков, вандалов), предков сегодняшней Европы. Опустошенная империя пала. После её краха, приблизительно с конца 5-ого столетия, начался период так называемого "тёмного средневековья". Это время продолжалось до конца 15-ого века, когда Колумб открыл Америку, что привело к появлению Ренессанса, иначе известного как "эпоха Возрождения".

Много книг и трудов посвящено анализу античной эпохи, в которых восхваляются греко-римские научные и культурные достижения. Библиотеки также полны литературы о Ренессансе, превозносящей блеск этого периода. Но почти ничего вы не найдете о тех "темных" десяти столетиях между ними. Европейская история имеет записи главным образом о правящих династиях, религии, феодальной системе, уделяя небольшое внимание развитию науки в то время. Представление, что после блеска Греции Европа вошла прямо в темноту и затем внезапно вернулась назад в процветание, доминировало в трудах разных ученых на протяжении многих лет. Лишенное всякой логики, это утверждение вызывает разумные сомнения

относительно отсутствующей связи, длина которой – ни много, ни мало – десять столетий.

Чтобы объяснить эту мистику, внимательному читателю нужно было бы обратить свой взгляд на историю других частей мира в тот период и особенно на те цивилизации, которые существовали в непосредственной географической близости к европейскому континенту. Действительно, очень удивительно, что период тёмных веков в Северной Европе в точности совпадает с периодом расцвета мусульманской цивилизации в Восточной и южной Европе. Исламская цивилизация фактически возникла в 622 году нашей эры, когда пророк Мухаммад и его сподвижники бежали из враждебной Мекки в Медину (Ясриб), где они нашли убежище и установили первое исламское государство.

Примерно к 750 году нашей эры Ислам распространяется и охватывает земли и страны от Испании на западе до границ Китая на востоке. Наряду с распространением Ислама укреплялось понимание важности изучить все научные открытия и все изобретенные технологии, существовавшие на открытых мусульманами землях. Важность изучения достижений человечества была признана как средство разделения творческого потенциала между народами мира, способствующим тем самым эффективности связи между людьми. Пророк Мухаммад убеждал своих последователей искать знания, признавая подлинные достижения китайцев, индусов, африканцев и всех остальных народов. Такие великие мыслители, как Бируни, Ховарезми, Идриси, Хинди, Ибн Сина, Рази, Ибн Хальдун, Хазин, Ибн Хайсам, Фараби, Газали, Джазаири и сотни других, стали известными в различных областях науки.

Такое же уважение получили и немусульманские ученые, такие как Исхак Ибн Хунайн и Хунайн Ибн Исхак (христиане-несториане, занимавшиеся наукой при Аббасидах), астроном Сабит Ибн Курра (сабей), Хасадай Ибн Шапрут и Ибн Маймун (иудеи из мусульманской Испании), и многие другие процветали и имели представительное и влиятельное положение в мусульманском обществе. Мусульманская цивилизация становится первым и во многом наиболее многоэтническим примером человечества. На равных правах арабы, турки, персы, берберы и курды искали решения многочисленных социальных проблем в науке, медицине, инженерии, сельском хозяйстве и т.д. Их усилия завершились захватывающей архитектурой, творческим искусством, библиотеками, больницами, университетами, такими географическими открытиями, как картографии мира, обсерватории и основы астрономии и многими другими. Как об этом написал Джордж Сартон:

«Чудеса арабской науки, использующей чудо слова как символ нашей неспособности объяснить достижения, которые были почти невероятны... беспрецедентны в истории мира».

Из-за политики нашего времени, современные учёные стали следовать сложившемуся неправильному мнению, не желая признать огромный вклад мусульманской цивилизации в развитие современной науки и техники. Они защищали предположение, что Европа обязана всем своим прогрессом древней Греции. Однако есть бесспорные факты, наглядно показывающие, что когда испанцы завоевали мусульманские поселения в районе Андалусии, в частности, в городе Толедо в 1085 году, они обнаружили там множество книг, написанных мусульманскими учёными. Кроме того, два столетия Крестовых походов были заполнены не только войной и кровопролитием, но также и обеспечили культурное взаимодействие. Всё вместе это мешает полагать, что тёмные века были действительно так темны, как их изображают.

Без огромного количества заимствований из мусульманской цивилизации мы были бы без арабских цифр, которые используем ежедневно для наших вычислений и математики, был бы достаточный пробел в сельском хозяйстве, разведении животных для продовольствия, одежды и транспортировки; прядении и вязании; строительстве; дренаже и ирригации; водяных и ветряных мельницах; обработке металлов и инструментов и основного оружия; парусных судах; астрономическом наблюдении; часах, бумаге, летописи; законах и гражданской жизни; чеканке; умозаключениях и большинстве наших религиозных идей и символов. Как заключает Викенс:

«Не существует никакого веского доказательства ни об одной из этих основных вещей, процессов и идей, подтверждающего, что они были изобретены на Западе».

Эта статья написана автором, Камиллой Сайф, 5 июля 2003 года в качестве краткой рецензии для книги «Введение в мусульманскую науку», изданную в "FSTC" (Фонд технологии, науки и цивилизации)^[1].

Примечания:

^[1] Примечание: не все взгляды этого автора разделяются редакцией сайтаIslamReligion.com.

