

АБУ РАЙХАН БЕРУНИ

Н. В. Мусоева, З. Исламова

Ташкентская медицинская академия Кафедра Гематологии,
трансфузиологии и лабораторное дело

Беруни - великий ученый энциклопедист, автор многочисленных великих трудов. Результаты и достижения Беруни во всех областях остались непревзойденными. Великий ученый родился 4 сентября 973 году в Хорезме в городе Кат (ныне город Каракалпакстан). Беруни вышел из ремесленнических кругов, но не смотря на это получил широкое математическое и философское образование. Учителем Беруни в древней столице хорезмшахов Кате был выдающийся математик и астроном Ибн Ирак.

Беруни владел почти всеми науками своего времени: история, филология, география, математика, минералогия, фармакология и другие. Свои научные работы Беруни писал на персидском и арабском языках. Беруни ставил арабский язык выше персидского, когда он писал: «повошение по-арабски милее мне, чем похвала по-персидски... этот диалект годится только для взрослых повестей и ночных сказок»

Аль-Беруний - автор более 150 работ. Около 30 из них сохранились до наших дней. Большинство его работ - о математике и астрономии.

Наш великий предок считал, что в природе все существует и изменяется по законам самой природы, а постигнуть эти законы можно только с помощью науки. Его работы, посвященные математике и астрономии, имели огромное практическое значение для хозяйственной жизни Хорезма, в том числе для полного земледелия и торгового обмена.

Аль-Беруни очень заинтересовался трудами Аристотеля и позднее, познакомившись с Авиценной, обсуждал значение этих исследований с ним, а также в своей персидские учёные обсуждали естественные. Как ученый-энциклопедист Аль-Беруни в первых же своих трудах систематизировал различные методы и варианты календарных исчисления. Позднее описал и дал характеристику более пятидесяти минералам и металлам, позднее вошедшим в Менделеевскую таблицу.

В 997 году Ибн Сина(Авиценна) переселяет в Хорезм, где он ведет переписку с Беруни по различным вопросам. Здесь стоит отметить, что основу двух трудов Ибн



Синн в медицине составил Беруни. Этими работами являются «Канон практической науки» (Al-Kanun fi-t-tibb) и «Книга исцеления» (Kitab al-shifa), которые составили славу Ибн Сина. В Ургенче Ибн Сина и Беруни работали в Академии Мамуна.

На ряду с другими науками Беруни сделал большой вклад и в развитие медицины. Самой большой его работой в медицине является трактат «Фармакогнозия» (« Саидина»), которая и по сей день имеет большую значимость в науке. Этой работой в настоящее время пользуются ученые для расшифровки древних медицинских трактатов. В работе дано детальное описание свойств и строения 880 растительных лекарственных средств, которые применялись и были рекомендованы Беруни при различных заболеваниях. Врачи имеют наибольшее право на уважение за усилия в совершенствовании своей науки, за то, что они не только поднимают её на крыльях теории, но и применяют на практике» - писал учёный.

Аль-Беруни был «одним из величайших исламских ученых и, по общему признанию, одним из крупнейших ученых всех времен». Аль-Беруни считался на западе «одним из величайших ученых гениев на протяжении всей истории». Беруни был «одним из величайших исламских ученых и, по общему признанию, одним из крупнейших ученых всех времен». Аль-Беруни считался на западе «одним из величайших ученых гениев на протяжении всей истории».

Современников исследователя всегда поражало его стремление к постоянному самообразованию и расширению своих знаний во всех сферах, а не в одной конкретной. До последних дней жизни Аль-Беруни сохранил ясность ума, вёл беседы со своими учениками. Говорят, что даже когда 75-летний учёный почувствовал приближение конца, то заинтересовался у одного из друзей о системе подсчёта вечных прибылей, которую тот разрабатывал. И когда друг сказал, что не об этом нужно думать в такие моменты, умирающий учёный ответил, что не хотел уйти из жизни неведомой. Официальной датой кончины считается 9 декабря 1048-го года.

На сегодняшний день 31 труд аль-Беруни переведен на немецкий, английский, русский и узбекский языки, исследованы 24 сочинения, выданы в арабском оригинале 3 произведения.

Американский историк Джордж Сартон сказал следующее об этом выдающемся ученом-энциклопедисте: «История астрономии и математики, астрологии и географии, антропологии и



этнографин, археологин и философин, ботаники и минералогин оспаривала бы без его великого имени».

Так же хотим отметить, что мы всегда помним наших великих ученых, в честь великого Беруни в Узбекистане построено много памятных мест такие как :

- Родной город аль-Беруни назван в его честь Беруни в 1957 году.
- Институт востоковедения имени Абу Райхана Беруни в Ташкенте
- Станция метро имени Беруни в Ташкенте.
- Памятники в Хорезме и в Ташкенте.
- Имя Беруни носит Ташкентский политехнический институт

REFERENCES

Berggren J.L., Jonathan Borwein, Peter Borwein. Pi: A Source Book. Springer (2014).

1. Gotthard Strohmaier, «Biruni» in Josef W. Meri, Jere L. Bacharach, *Medieval Islamic Civilization: A-K, index: Vol. 1 of Medieval Islamic Civilization: An Encyclopedia*, Taylor & Francis, 2006. excerpt from page 112: «Although his native Khwarezmian was also an Iranian language, he rejected the emerging neo-Persian literature of his time (Firdawsi), preferring Arabic instead as the only adequate medium of science.»

2. Richard Frye: «The contribution of Iranians to Islamic mathematics is overwhelming. ..The name of Abu Raihan Al-Biruni, from Khwarazm, must be mentioned since he was one of the greatest scientists in World History»(R.N. Frye, «The Golden age of Persia», 2000, Phoenix Press. pg 162)

3. Strohmaier 2006, p. 112: Although his native Khwarezmian was also an Iranian language, he rejected the emerging neo-Persian literature of his time (Firdawsi), preferring Arabic instead as the only adequate medium of science.

4. Е. А. Фролова. Беруни // Новая философская энциклопедия : в 4 т. / пред. науч.-ред. совета В. С. Стёпин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Мысль, 2010. — 2816 с.

5. Сидиков Х. У. Беруни и его работы по астрономии и математической географии. М.: ГИИИ, 1953. 152 с.

6. Шайхон А. Великий мыслитель Абу Райхан Беруни. Ташкент, Фан, 1972.

