

УДК 902

Абдуллажанова Н.Т. преподаватель

кафедры «Социальных наук»,

Наманганский инженерно - строительный институт

Abdullajanova N.T. teacher of department of "Social sciences"

Namangan Engineering Construction Institute, Uzbekistan, Namangan city.

УНИКАЛЬНЫЕ ПАМЯТНИКИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ИСТОРИИ

НАУК

Аннотация: В данной научной статье рассмотрены избранных произведений Абу Райхана Беруни. Они являются уникальными источниками по изучению истории наук.

Ключевые слова: «Хронология», «Индия», «Фармакогнозия», «Минералогия», астрономия, история, этнография, минералогия

UNIQUE MONUMENTS FOR THE STUDY OF THE HISTORY OF SCIENCES

Annotation: In this scientific article the selected works of Abu Rayhan Beruni. They are unique sources for the study of the history of sciences.

Keywords: "Chronology", "India", "Geodesy", "Mineralogy", astronomy, history, ethnography, mineralogy

Период Восточного Ренессанса (IX-XII веки) был новым этапом развития этих связей. Деятельность яркого представителя этого периода Абу Райхана Беруни является ярким примером для этого вывода. Великий энциклопедист Абу Райхан Беруни (973–1048 гг.) внес колоссальный вклад в развитие многих наук, таких, как астрономия, математика, геометрия, геодезия, история, этнография, минералогия, фармакология и оставил после себя более 150 научных трактатов. После смерти ученого многие его труды были утрачены, но некоторые из них, например, по астрономии, математике, минералогии, использовались его последователями, благодаря чему сохранились до настоящего времени – это всего 27 фундаментальных работ.

«Памятники минувших поколений» - первое крупное произведение великого ученого и мыслителя Абу Райхана Беруни. Его он начал писать в 1000 году и завершил в конце 1003-го. Произведение написано на арабском языке, его полное название “Ал-асар ал-бакия ан ал-курун ал-халия”. В нем Беруни затрагивает все современные ему области знания и ремесел. Поставив перед собой цель поведать в том числе о знаменательных датах народов, говорящих на различных языках и исповедующих отличные друг от друга религии, он досконально изучил их книги в оригинале. Он знал не менее десятка древних и современных ему языков. К их числу можно отнести древнееврейский, сирийский, греческий, латинский, арамейский, арабский, фарси, санскрит и другие.

Абу Райхан Беруни со своим произведением «Индия», которое был написан в 1030 году оставил своеобразный след по изучению Индии. В его время исламский мир был хорошо знаком с культурой Индии. В литературе произведение «Панчатантра» (после перевода взял имя «Калила и Димна»), в астрономии книга «Синдхинд» являются примером этого процесса. Сам Беруни был очень интересован с индийской культурой и самостоятельно изучал санскрит. Его самая огромная заслуга по этой сфере написание произведения «Индия». Также в науке известно более 20 трудов Беруни основанные на индийских материалах, так как «Книга о рашиках [правилах трех] индейцев» и «Трактат по арифметике и счету с цифрами Синда и Хинда», перевод из санскрита «Книга об освобождении от уз по «Патанджалы» и др. Полное название «Индии» является «Книга, содержащая разъяснение принадлежащих индийцам учений, приемлемых разумом и отвергаемых». Её можно назвать энциклопедией по быту, литературу и науки индийцев. Её содержание составляет предисловие и восемьдесят глав. Принцип объективности у Бируни усугубляет ценность произведение. В своей книге «Изобретение Индии» Премьер министр Индии Ж.Неру написал о великих заслуг Беруни и значений «Индии» по изучению истории Индии. В 1963 году «Индия» была опубликовано на русском, а в 1965 году узбекском

языке как второй том избранных произведений Беруни. «Индия» Беруни до сих пор является объектом исследования, не утратив своего значения по изучению истории Индии и современная наука признает его основателем индологии.

В произведении «Сайдана» («Фармакогнозия») великого мыслителя подробно описаны более тысячи целебных, 150 обычных растений и более ста животных минералов. Ученый, собрав сведения на арабском, греческом, индийском, персидском, согдийском и других языках растений, животных, минералов и получаемых из них веществ, внес огромный вклад в упорядочение терминов фармацевтического дела.

Кроме вышеупомянутых произведений Беруни написал колоссальных трудов в области различных наук и внес огромный вклад в развитие их. Каждое из них требует отдельное исследование и до сих пор являются объектами изучения.

Использованные источники:

1. Халидов А.Б., Эрман В.Г. Предисловие ко второму тому «Избранных произведений Абу Райхана Беруни» / Абу Райхан Беруни. Избранные произведения. Т. 2. Ташкент: Издательство АН Уз ССР, 1963. С. 7–53.

2. Абдуллажанова Н.Т. Вклад российских ученых в издание избранных произведений Абу Райхана Беруни/ Российско-узбекистанские связи в контексте многовековой исторической ретроспективы. Международная научная конференция. 2012 год 11 октября. С. 169-173.

3. Хакимов, А. А., Абдуллажанова, Н. Т., & Бокиев, К. Т. (2015). Глобал экологик инқироз ва экологик нормалар. In *Сборники конференций НИЦ Социосфера* (No. 58, pp. 93-95). Vedecko vydavateľske centrum Sociosfera-CZ sro.

4. Абдуллажанова, Н. Т. (2017). УНИКАЛЬНЫЙ ПАМЯТНИК ПО ИЗУЧЕНИЮ ИСТОРИИ ИНДИИ. *Теория и практика современной науки*, (4), 58-60. <https://f5f7e10c-a5dd-471b-96cb->

d1595326738e.filesusr.com/ugd/b06fdc_0e7a2fce794a4d4f871ba31a1c4f1c6b.pdf?index=true

5. Хакимов, А. А., Абдуллажанова, Н. Т., & Юсупов, Ф. К. (2017). НОРМА ИЖОДКОРЛИГИ-ЖАМИЯТ БАРҚАРОРЛИГИНИНГ ШАРТИ. *Научное знание современности*, (4), 364-367.

6. Исмаилов, М. И., Хакимов, А. А., & Абдуллажанова, Н. Т. (2016, June). ИНСОН ВА ЖАМИЯТ ХАВФСИЗЛИГИ–ИЖТИМОЙ-ГУМАНИТАР ФАНЛАРНИНГ МУАММОСИ СИФАТИДА. In *Актуальные проблемы современной науки* (pp. 48-50).

7. Хакимов, А. А., Абдуллажанова, Н. Т., & Юсупов, Ф. К. (2017). ФУҚАРОЛИК ЖАМИЯТИНИ БАРПО ЭТИШДА ХУҚУҚИЙ ВА АҲЛОҚИЙ НОРМАЛАРНИНГ АҲАМИЯТИ. *Научное знание современности*, (4), 360-363.

8. А Хакимов, Н Абдуллажанова, Б Набиев, С Мажидов. (2015) УЗЛУКСИЗ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА ИЖТИМОЙ ҲАМКОРЛИК-ТАРАҚҚИЁТ ОМИЛИ. Сборники конференций НИЦ Социосфера. №48. 60-62.

9. АА Хакимов, ИА Кутпиддинова, Х Мухиддинова, Н Абдуллажанова. (2015) Традиция как фактор нормативного управления обществом. Сборники конференций НИЦ Социосфера. №37. 47-49

10. N. T. Abdullajonova (2020) From the history of studying the work of Abu Rayhan Beruni. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 2020/4/30. P.137-142.

11. Абдуллажанова Н. Т (2020). Беруни - историк науки. *Мировая наука 2020. Проблемы и перспективы*. Материалы II международной научно-практической конференции. 2020/4/9. №II., 28-30.

12. Abdullajanova Nigora Turdaliyevna. (2020) FROM HISTORY OF STUDYING OF WORK “SAYDANA” OF BERUNI *Journal of Critical Reviews*. 2020/7/11. P.995-997.

13. Абдуллажанова Н.Т Хакимов А.А. (2019) Гендер фалсафасига кириш
Practice of communicative behavior in social and humanitarian researches. X.
C.40-42.