

ВЕЛИКИЕ УЧЁНЫЕ УЗБЕКИСТАНА В ОТРАЖЕНИИ СРЕДСТВ КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЯ

Бугаевский К.А., Пешиков О.В.,

Черноморский национальный университет имени Петра Могилы, г. Николаев, Украина,
Южно-Уральский государственный медицинский университет, г. Челябинск, Россия.

✓ Резюме

В статье представлены материалы исследования, касающиеся аспектов развития разных отраслей науки и практики в истории Узбекистана, и презентации истории жизни и деятельности ряда великих учёных и мыслителей этой страны, с использованием современных средств коллекционирования, таких, как филателия, фалеристика и нумизматика.

Ключевые слова: Узбекистан, великие учёные, филателия, фалеристика, нумизматика.

GREAT SCIENTISTS OF UZBEKISTAN IN REFLECTION OF COLLECTION MEANS

Bugaevsky K.A., Peshikov O.V.,

Petro Mohyla Black Sea State University in Mykolayiv City, Ukraine,
South Ural State Medical University, Chelyabinsk, Russia.

✓ Resume

The article presents research materials related to aspects of the development of various branches of science and practice in the history of Uzbekistan, and the presentation of the history of the life and activities of a number of great scientists and thinkers of this country, using modern collectibles, such as philately, faleristics and numismatics.

Key words: Uzbekistan, great scientists, philately, faleristics, numismatics.

O'ZBEKISTONNING YANGI ILMIY-TADQIQOTCHILARI NARXLARNI ROLLASHTIRISHDA

Bugaevskiy K.A., Peshikov O.V.,

Piter Qabr nomidagi Qora dengiz milliy universiteti, Nikolaev, Ukraina,
Janubiy Ural davlat tibbiyot universiteti, Chelyabinsk, Rossiya.

✓ Rezyume

Maqolada O'zbekiston tarixida ilm-fan va amaliyotning turli sohalarini rivojlantirish aspektlari bilan bog'liq tadqiqot materiallari, shuningdek, filateliya, faleristika va numizmatika kabi zamonaviy kolleksiylardan foydalangan holda, ushbu mamlakatning bir qator buyuk olim va mutafakkirlarining hayoti va faoliyati tarixi taqdimoti keltirilgan.

Kalit so'zlar: O'zbekiston, buyuk olimlar, filateliya, faleristika, numizmatika.

Введение

Узбекистан подарил мировой науке и истории много великих учёных, о которых знают во всём цивилизованном мире. Это великие врачи и математики, писатели и философы, знатоки астрономии, геодезии и глубин мусульманской религии [14, 16, 34]. Естественно, что в рамках одной статьи, не представляется возможным, в полном объёме, широко и подробно, представить биографии и достижения всех узбекских учёных, мыслителей и национальных героев, как древности, так и современности. В связи с этим, в данной статье, авторы хотели бы представить свои исследовательские материалы, касающиеся жизни и деятельности таких исторических личностей, как Мирзо Улугбек и Аль Бируни. Следующая статья, будет посвящена таким славным сынам великого узбекского народа - Тимуру, Омару Хайаму, Аль Хорезми и Аль Фаради.

Цель работы: показать развитие и становление разных отраслей науки, учёных и мыслителей в этих отраслях, в разные этапы истории, в Узбекистане, с использованием в качестве иллюстративного материала, разнообразных доступных методов и средств филателии, фалеристики и нумизматики.

Материал и методы

При проведении данной исследовательской работы, нами был использован метод углублённого литературно-критического анализа доступных научных источников информации по изучаемому вопросу, с использованием справочников, энциклопедий, каталогов, специализированных периодических изданий, интернет-ресурсов.

Начать свой рассказ о великих узбекских учёных древности, хотелось бы с представления великого сына узбекского народа - Мирзо Улугбека, в средствах филателии. Мирзо Мухаммад ибн Шахрух ибн Тимур Улугбек Гураган (1394-1449), великий узбекский астроном и математик, выдающийся ученый своей эпохи, государственный деятель, внук прославленного правителя и полководца Амира Тимура (Тамерлана), правитель тюркской державы Тимуридов, основал одну из важнейших обсерваторий средневековья [11, 22, 33]. В обсерватории Улугбека к 1437 году был составлен каталог звёздного неба, в котором были описаны 1018 звёзд. Там же была определена длина звёздного года: 365 дней, 6 часов, 10 минут, 8 секунд (с погрешностью + 58 секунд) и наклон оси Земли: 23,52 градусов (наиболее точное измерение) [32].

Переходя к личности Мирзо Улутбека, следует отметить, что на рис. 1 представлены почтовые марки и конверты периода СССР (1987), автор: худ. А. Старилов, посвящённые 550-летию завершению написания главного труда этого великого сына узбекского народа - "Новых астрономических таблиц", а также современного Узбекистана (2009), посвящённая международному году астрономии, с изображением памятника учёному в Ташкенте и его обсерватории в Самарканде, а также филателистические материалы Турции (1983) и, памятный почтовый штемпель специального гашения Узбекистана (2009).

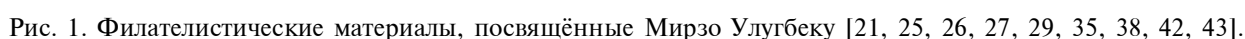




Рис. 6. Почтовые марки, посвящённые Аль-Бируни [37]



Рис. 7. Почтовые конверты и картмаксимум, посвящённые Аль Бируни [36].

На рис. 8, представлена небольшая подборка нумизматических материалов: памятных настольных медалей, периода СССР, посвящённых Аль Бируни (Беруни), и фалеристических материалов: нагрудный знак лауреата государственной премии Узбекской ССР имени Бируни [4].

Продолжая рассказ, об отражении памяти об Аль Бируни в фалеристике, хотелось бы представить небольшую подборку памятных значков периода СССР, посвящённых этому великому учёному, которые представлены на рис. 9 [13, 23].

Существует, также, памятная серебряная монета Узбекистана (1999), посвящённая Аль Бируни, которая представлена, на рис. 10 [1, 12].

В этой статье представлены жизнь и научная деятельность только двух великих сынов узбекского народа, в отражении разных средств коллекционирования. В последующих статьях эта тематика будет продолжена.

Выводы

1. Использование средств коллекционирования, таких как филателия, фалеристика и нумизматика, позволяют интересно и познавательно вести рассказ о истории науки и её разных направлений, её буднях и героях.

2. Узбекистан, одна из великих мировых держав, подарившая миру величайших учёных и практиков, в большинстве современных её направлений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. 100 сумов 1999 года "Абу Райхан Мухаммад Аль-Бируни (973-1048...) [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://kollektioner.ru> (дата обращения 22.07.20).
2. 100-тысячные купюры выходят в обращение с 25 февраля [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://kun.uz> (дата обращения 22.07.20).
3. 1970s First Day Covers [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Persian Memories!> (дата обращения 22.07.20).
4. 4 октября родились.... Обсуждение на LiveInternet - Российский... [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://liveinternet.ru> (дата обращения 22.07.20).
5. Абдураззаков А.А.У. Роль Абу Райхана Бируни в математике и астрономии / А.А.У. Абдураззаков // Точная наука. - 2019. - №37. - С. 23-27.
6. Абу Райхан Бируни [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Середина Неба> (дата обращения 22.07.20).
7. Акиншин С.И. Электронный учебно-методический комплекс "ЭУМК геодезия 2.0" для изучения дисциплины "Инженерная геодезия и геоинформатика" / С.И. Акиншин // Модели и технологии природообустройства (региональный аспект). - 2018. - №2 (7). - С. 87-91.
8. Аль Бируни - средневековый персидский учёный [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://alto-lab.ru> (дата обращения 22.07.20).
9. Аль бируни тяготение. Аль-бируни - философ и ученый. Аль-Бируни... [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://korchma-kazak.ru> (дата обращения 22.07.20).
10. Архитектура Обсерватория Улугбека Самарканд купить на | Аукцион... [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Аукцион для коллекционеров UNC.UA> (дата обращения 22.07.20).
11. Астроном и правитель тюркской державы Мухаммед Тарагай Улугбек... [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://LiveInternet> (дата обращения 22.07.20).
12. Банкноты и монеты Республики Узбекистан [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://sovminrk.gov.uz> (дата обращения 22.07.20).
13. Бируни на интернет-аукционе Мешок [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Мешок> (дата обращения 22.07.20).
14. Бугаевский К.А. Известные офтальмологии в филателии, фалеристике, нумизматике и бонистике / К.А. Бугаевский, Н.А. Бугаевский // Вестник совета молодых ученых и специалистов Челябинской области. - 2016. - №3 (14), Т. 4. - С. 17-27.
15. Вклад аль-Бируни в развитие мировой науки | Botschaft der... [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://www.uzbekistan.de/nachrichten/nachrichten/вкла...> (дата обращения 22.07.20).
16. Дониёров А.Х. Выдающаяся книга великого ученого / А.Х. Дониёров, Н.Р. Каримов // Бюллетень социально-экономических и гуманитарных исследований. - 2020. - №6 (8). - С. 63-71.
17. Значок "Самарканд обсерватория Улугбека" на интернет-аукционе старина... [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Starina.ru> (дата обращения 22.07.20).
18. Исторические личности Узбекистана. Мирзо Улугбек... [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://novotours.uz/> Известные люди Узбекистана (дата обращения 22.07.20).
19. Колганова Г.Ю. Звезды в земледельческом календаре таджиков / Г.Ю. Колганова, М.Г. Никифоров // Этнографическое обозрение. - 2016. - №6. - С. 123-135.
20. Масликов С.Ю. Как Бируни измерил землю / С.Ю. Масликов // Геодезия и картография. - 2019. - Т. 80. №7. - С. 57-64.
21. МирМарок: [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://mirmarok.ru> (дата обращения 22.07.20).
22. Мирханова М.А. Великий учёный и государственный деятель Мирзо Улугбек / М.А. Мирханова, М.Ш. Абдуллаев // Молодой ученый. - 2016. - №8 (112). - С. 821-823.
23. Монеты на каждый день - Страница 11 - Основной нумизматический... [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://coins.su> (дата обращения 22.07.20).
24. Монеты: 100 Som (Mirzo Ulugbek) (Узбекистан) (1999 - Великие Предки) [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Colnect15> (дата обращения 22.07.20).
25. Мухаммед Тарагай Улугбек [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Stamps.ru> (дата обращения 22.07.20).
26. Узбекистан. Европа. Астрономия [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Наши марки> (дата обращения 22.07.20).
27. Узбекистан. Космос. Международный Год Астрономии. Памятник... [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://peterstamps.ru> (дата обращения 22.07.20).
28. Узбекистан: 100 сум 1999 Мирзо Улугбек медь proof пробник проба... [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://streetmarket.ru> (дата обращения 22.07.20).
29. Улугбек Интернет-аукцион Старина [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Starina.ru> (дата обращения 22.07.20).
30. Улугбек, 1/33 [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Мешок> (дата обращения 22.07.20).
31. Усманов Б.Х. Узбекистан край лечебных растений / Б.Х. Усманов // Экономика и социум. - 2018. - №10 (53). - С. 582-585.
32. Учёный-эмир Мирзо Улугбек и его знаменитая обсерватория [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://www.krainaz.org/476-observatory> (дата обращения 22.07.20).
33. Хушвактов Н.Х.У. История образовательной системы в медресе Мирзо Улугбека Н.Х.У. Хушвактов // Молодой ученый. - 2016. - №14 (118). - С. 490-493.
34. Эргашева Н. История развития медицинской науки в Узбекистане / Н. Эргашева, Т. Умарова // Мировая наука. - 2020. - №1 (34). - С. 593-596.
35. A Selection of Medieval Mathematicians [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://CSUSM> (дата обращения 22.07.20).
36. Al-Biruni developed a formula in the 11th century to measure the... [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Ismailmail> (дата обращения 22.07.20).
37. Bir matematik ??retmeninden internet [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Bir matematik ??retmeninden internet> (дата обращения 22.07.20).
38. Bir tutam ?ilgin: ulu? bey [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://bir tutam ??lg?n> (дата обращения 22.07.20).
39. Ebanknoteshop. Uzbekistan, set [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://ebanknoteshop.com> (дата обращения 22.07.20).
40. Images of Mathematicians on Postage Stamps [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Jeff Miller> (дата обращения 22.07.20).
41. New Products: Pakistan Stamps Treasure [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Pakistan Stamps Treasure> (дата обращения 22.07.20).
42. Stamp: Tashkent. Monument of Muhammad Taragay Ulugbek, 1394-1449... [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Colnect> (дата обращения 22.07.20).
43. Surcharge on Stamps 46-49 [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://Buy Postage Stamps Buy Postage Stamps> (дата обращения 22.07.20).
44. Uzbekistan - Uzbekistan. Medal commemorating Mirzo Ulugbek [Электронное издание] Режим доступа: URL: <http://rct.uk> (дата обращения 22.07.20).

Поступила 08.08.2020