

ISSN 2181-1342

Actual problems of social and humanitarian sciences  
Актуальные проблемы социальных и гуманитарных наук

**Ijtimoiy-gumanitar  
fanlarning dolzarb  
muammolari**

11-maxsus  
son (5-jild)

**2025**

# **SCIENCEPROBLEMS.UZ**

## **IJTIMOIY-GUMANITAR FANLARNING DOLZARB MUAMMOLARI**

***№ S/11 (5) - 2025***

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-  
ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

**ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES**

**TOSHKENT-2025**

## **BOSH MUHARRIR:**

Isanova Feruza Tulqinovna

## **TAHRIR HAY'ATI:**

### **07.00.00- TARIX FANLARI:**

Yuldashev Anvar Ergashevich – tarix fanlari doktori, siyosiy fanlar nomzodi, professor;  
Mavlanov Uktam Maxmasabirovich – tarix fanlari doktori, professor;  
Xazratkulov Abror – tarix fanlari doktori, dotsent;  
Tursunov Ravshan Normuratovich – tarix fanlari doktori;  
Xolikulov Axmadjon Boymahamatovich – tarix fanlari doktori;  
Gabrielyan Sofya Ivanovna – tarix fanlari doktori, dotsent;  
Saidov Sarvar Atabullo o'g'li – katta ilmiy xodim, Imom Termiziy xalqaro ilmiy-tadqiqot markazi, ilmiy tadqiqotlar bo'limi.

### **08.00.00- IQTISODIYOT FANLARI:**

Karlibayeva Raya Xojabayevna – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;  
Nasirxodjayeva Dilafruz Sabitxanovna – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;  
Ostonokulov Azamat Abdukarimovich – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;  
Arabov Nurali Uralovich – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;  
Xudoyqulov Sadirdin Karimovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent;  
Azizov Sherzod O'ktamovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent;  
Xojayev Azizxon Saidaloxonovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent;  
Xolov Aktam Xatamovich – iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent;  
Shadiyeva Dildora Xamidovna – iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent v.b.;;  
Shakarov Qulmat Ashirovich – iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent.;;  
Jabborova Charos Aminovna - iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD).

### **09.00.00- FALSAFA FANLARI:**

Hakimov Nazar Hakimovich – falsafa fanlari doktori, professor;  
Yaxshilikov Jo'raboy – falsafa fanlari doktori, professor;  
G'aybullayev Otabek Muhammadiyevich – falsafa fanlari doktori, professor;

Saidova Kamola Uskanbayevna – falsafa fanlari doktori;

Hoshimxonov Mo'min – falsafa fanlari doktori, dotsent;

O'roqova Oysuluv Jamoliddinovna – falsafa fanlari doktori, dotsent;

Nosirxodjayeva Gulnora Abdukaxxarovna – falsafa fanlari nomzodi, dotsent;

Turdiyev Bexruz Sobirovich – falsafa fanlari doktori (DSc), Professor.

### **10.00.00- FILOLOGIYA FANLARI:**

Axmedov Oybek Saporbayevich – filologiya fanlari doktori, professor;  
Ko'chimov Shuxrat Norqizilovich – filologiya fanlari doktori, dotsent;  
Hasanov Shavkat Ahadovich – filologiya fanlari doktori, professor;  
Baxronova Dilrabo Keldiyorovna – filologiya fanlari doktori, professor;  
Mirsanov G'aybullo Qulmurodovich – filologiya fanlari doktori, professor;  
Salaxutdinova Musharrafa Isamutdinovna – filologiya fanlari nomzodi, dotsent;  
Kuchkarov Raxman Urmanovich – filologiya fanlari nomzodi, dotsent v/b;  
Yunusov Mansur Abdullayevich – filologiya fanlari nomzodi;  
Saidov Ulugbek Aripovich – filologiya fanlari nomzodi, dotsent;  
Qodirova Muqaddas Tog'ayevna - filologiya fanlari nomzodi, dotsent.

#### **12.00.00- YURIDIK FANLAR:**

Axmedshayeva Mavlyuda Axatovna – yuridik fanlar doktori, professor;  
Muxitdinova Firyuza Abdurashidovna – yuridik fanlar doktori, professor;  
Esanova Zamira Normurotovna – yuridik fanlar doktori, professor, O'zbekiston Respublikasida xizmat ko'rsatgan yurist;  
Hamroqulov Bahodir Mamasharifovich – yuridik fanlar doktori, professor v.b.;  
Zulfiqorov Sherzod Xurramovich – yuridik fanlar doktori, professor;  
Xayitov Xushvaqt Saparbayevich – yuridik fanlar doktori, professor;  
Asadov Shavkat G'aybullayevich – yuridik fanlar doktori, dotsent;  
Ergashev Ikrom Abdurasulovich – yuridik fanlari doktori, professor;  
Utemuratov Maxmut Ajimuratovich – yuridik fanlar nomzodi, professor;  
Saydullayev Shaxzod Alixanovich – yuridik fanlar nomzodi, professor;  
Hakimov Komil Baxtiyarovich – yuridik fanlar doktori, dotsent;  
Yusupov Sardorbek Baxodirovich – yuridik fanlar doktori, professor;  
Amirov Zafar Aktamovich – yuridik fanlar doktori (PhD);  
Jo'rayev Sherzod Yuldashevich – yuridik fanlar nomzodi, dotsent;  
Babadjanov Atabek Davronbekovich – yuridik fanlar nomzodi, professor;  
Normatov Bekzod Akrom o'g'li – yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori;  
Rahmatov Elyor Jumaboyevich – yuridik fanlar nomzodi;

#### **13.00.00- PEDAGOGIKA FANLARI:**

Xashimova Dildarxon Urinboyevna – pedagogika fanlari doktori, professor;  
Ibragimova Gulnora Xavazmatovna – pedagogika fanlari doktori, professor;  
Zakirova Feruza Maxmudovna – pedagogika fanlari doktori;  
Kayumova Nasiba Ashurovna – pedagogika fanlari doktori, professor;  
Taylanova Shoxida Zayniyevna – pedagogika fanlari

doktori, dotsent;

Jumaniyozova Muhayyo Tojiyevna – pedagogika fanlari doktori, dotsent;

Ibraximov Sanjar Urunbayevich – pedagogika fanlari doktori;

Javliyeva Shaxnoza Baxodirovna – pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD);

Bobomurotova Latofat Elmurodovna – pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD).

#### **19.00.00- PSIXOLOGIYA FANLARI:**

Karimova Vasilisa Mamanosirovna – psixologiya fanlari doktori, professor, Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti;

Hayitov Oybek Eshboyevich – Jismoniy tarbiya va sport bo'yicha mutaxassislarni qayta tayyorlash va malakasini oshirish instituti, psixologiya fanlari doktori, professor

Umarova Navbahor Shokirovna – psixologiya fanlari doktori, dotsent, Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti, Amaliy psixologiyasi kafedrasi mudiri;

Atabayeva Nargis Batirovna – psixologiya fanlari doktori, dotsent;

Shamshetova Anjim Karamaddinovna – psixologiya fanlari doktori, dotsent;

Qodirov Obid Safarovich – psixologiya fanlari doktori (PhD).

#### **22.00.00- SOTSILOGIYA FANLARI:**

Latipova Nodira Muxtarjanovna – sotsiologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston milliy universiteti kafedra mudiri;

Seitov Azamat Po'latovich – sotsiologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston milliy universiteti;

Sodiqova Shohida Marxaboyevna – sotsiologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston xalqaro islom akademiyasi.

#### **23.00.00- SIYOSIY FANLAR**

Nazarov Nasriddin Ataqulovich – siyosiy fanlar doktori, falsafa fanlari doktori, professor, Toshkent arxitektura qurilish instituti;

Bo'tayev Usmonjon Xayrullayevich – siyosiy fanlar doktori, dotsent, O'zbekiston milliy universiteti kafedra mudiri.

---

## **OAK Ro'yxati**

Mazkur jurnal Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi Rayosatining 2022-yil 30-noyabrdagi 327/5-son qarori bilan tarix, iqtisodiyot, falsafa, filologiya, yuridik va pedagogika fanlari bo'yicha ilmiy darajalar yuzasidan dissertatsiyalar asosiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlar ro'yxatiga kiritilgan.

---

**"Ijtimoiy-gumanitar fanlarning dolzarb muammolari"** elektron jurnali 2020-yil 6-avgust kuni 1368-sonli guvohnoma bilan davlat ro'yxatiga olingan.

**Muassis:** "SCIENCEPROBLEMS TEAM" mas'uliyati cheklangan jamiyati

**Tahririyat manzili:**

100070. Toshkent shahri, Yakkasaroy tumani, Kichik Beshyog'och ko'chasi, 70/10-uy. Elektron manzil:

[scienceproblems.uz@gmail.com](mailto:scienceproblems.uz@gmail.com)

**Bog'lanish uchun telefon:**

(99) 602-09-84 (telegram).

**07.00.00 – TARIX FANLARI**

*Рахманкулова Адолат Хушбаковна*

ПРОБЛЕМЫ РЕАБИЛИТАЦИИ НАСИЛЬСТВЕННО ПЕРЕСЕЛЕННЫХ НАРОДОВ

В УЗБЕКИСТАН В 1930 – 1940-е ГОДЫ ..... 11-19

*Назирхожаев Мухаммадалихожа Касимхожаевич*

ФОРМИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАГЕРЕЙ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ЯПОНСКИХ

ВОЕННОПЛЕННЫХ В СОВЕТСКОМ СОЮЗЕ ..... 20-29

*Kayrova Malika Dautbay qizi*

MUSTAQILLIQ YILLARIDA TURIZM SOHASIDAGI ISLOHOTLAR ..... 30-33

*Sobirova Dilfuza, Mirzaaxmedov Xabibullo, Odiljonov Xayitali*

QO'QON XONLIGINING DIPLOMATIK ALOQALARI ..... 34-39

*Raupova Mushtariybegim Ilxomjon qizi*

TURKISTON GENERAL-GUBERNATORLIGINING MA'MURIY-HUDUDIY BOSHQARUVI

TARIXSHUNOSLIGI ..... 40-47

*Санарбаев Бунёд Хуррамбек оғлы*

ДИПЛОМАТИЯ И ТОРГОВЛЯ НА ПЕРИФЕРИИ ИМПЕРИЙ: ВЗАИМООТНОШЕНИЯ

ХИВИНСКОГО ХАНСТВА И РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ В ПЕРИОД ПРАВЛЕНИЯ

МУХАММАД РАХИМХАНА I (1806–1825) ..... 48-54

*Рузибоев Самандарбек, Ахмадбекова Ўғилой*

НАУЧНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВЕДЕНИЯ АБУ РАЙХОНА БЕРУНИ

«АЛ-АСАР АЛЬ-БАКИЯ»: МЕТОДОЛОГИЯ, ИСТОЧНИКИ И КУЛЬТУРНО-

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗЗРЕНИЯ ..... 55-64

*Tilovov Mirqosim Amanturdiyevich*

OLTINSOY TUMANI ARXEOLOGIK XARITASI ..... 65-70

*Shamshidinov Baxriddin Sharobiddin o'g'li*

O'ZBEKISTONDA NEFT VA GAZ SANOATI TARIXI (1900-1950 YILLAR) ..... 71-76

*Abdurasulov Akmaljon*

TURKISTONDA MATBAACHILIKNING VUJUDGA KELISHIDAGI HAMKORLIK

ALOQALARI TARIXI ..... 77-86

*Abatov Aydos*

QORAQALPOG'ISTONDA SANOATNING SHAKLLANISHI VA RIVOJLANISH

BOSQICHLARI (XX ASR II YARMI) ..... 87-90

**08.00.00 – IQTISODIYOT FANLARI**

*Pirmatova Farangiz Ma'ruffjonovna*

THE EFFECTS OF GREEN ECONOMY IMPLEMENTATION ON ECONOMIC GROWTH

IN DEVELOPING COUNTRIES ..... 91-99

*Jumabayev Adilbek Bazarbayevich*

WAYS TO INCREASE THE EFFICIENCY OF REGIONAL ECONOMIC POTENTIAL ..... 100-107

<i>Jaxbarov Jamshidbek Tilavoldi o'g'li</i>	
BUDJET TASHKIOTLARIDA MOLIYAVIY NAZORATNI RAQAMLI	
TEXNOLOGIYALARNI QO'LLASH ORQALI TAKOMILLASHTIRISH .....	108-114
<i>Fayzieva Dilyora Shamsitdin kizi,</i>	
INSTITUTIONAL PRISM OF DIGITAL DIVIDENDS:	
THE IMPACT OF HUMAN CAPITAL AND "ANALOG COMPLEMENTS"	
ON THE DYNAMICS OF SOCIO-ECONOMIC INEQUALITY.....	115-123
<i>Турдиеев Гайрат Ялгашевич</i>	
РАЗВИТИЕ АВТОКОЛОНН СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ	
ТРАНСПОРТНЫХ РЕФОРМ: ИСТОРИЧЕСКИЙ И СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАПЫ.....	124-129
<b>09.00.00 – FALSAFA FANLARI</b>	
<i>Xolmirzaev Nodirjon Nizomjonovich</i>	
SHAHAR AHOLISINING IJTIMOIY MUAMMOLARINING IJTIMOIY FALSAFIY TAHLILI ..	130-134
<i>Kenjayeva Dilrabo Rominovna</i>	
INSONIYAT TARIXI VA DINIY BAG'RIKENGLIK .....	135-139
<i>Karimov Raxmat Raxmanovich</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕЖЦИВИЛИЗАЦИОННОЙ	
ФИЛОСОФИИ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ .....	140-146
<i>Ergashev Urolbek Berkinovich</i>	
NAZARIY FALSAFANI TASNIFFLASHDA AHMAD TOSHKO'PRIZODA YONDASHUVI .....	147-151
<i>Raximjanova Dilnavoz Sunnat qizi</i>	
IBN RUSHDNING TAFAKKUR ERKINLIGI HAQIDAGI QARASHLARI .....	152-155
<i>Abdunazarov Lutfillo Mamanovich</i>	
YANGI O'ZBEKISTON SHAROITIDA URBANIZATSIYA JARAYONLARINI	
RIVOJLANTIRISHNING ZARURATI .....	156-160
<i>Tangirov Nizom Abduraxmonovich</i>	
NOOSFERA VA BARQAROR RIVOJLANISH PARADIGMASINING	
FALSAFIY-METODOLOGIK ASOSLARI .....	161-166
<i>Yusupova Nargiza Ro'stamovna</i>	
O'ZBEK ETNOMUSIQASIGA OID TARIXIY MANBA VA MUTAFAKKIRLAR	
ETNOMUSIQA BORASIDAGI QARASHLARINING FALSAFIY TAHLILI.....	167-172
<i>Xudoykulov Azamat Beshumovich</i>	
MA'NAVIY BARKAMOL YOSHLAR DUNYOQARASHINI SHAKLLANTIRISHDA	
G'YOAVIY TARBIYANING O'RNI .....	173-177
<i>Xamdamov Behzod</i>	
ZAHIRIDDIN MUHAMMAD BOBUR DUNYOQARASHIDA VATANPARVARLIK	
G'YALARINING FALSAFIY-TARIXIY ASOSLARI .....	178-185
<i>Bekchanov Sanjar Ibragimovich</i>	
"MODERNIZATSIYA" TUSHUNCHASINING IJTIMOIY-FALSAFIY MOHIYATI:	
ZAMONAVIY YONDASHUVLAR VA MILLIY KONSEPSIYALAR.....	186-190
<i>Adizov Azim Tolibovich</i>	
IJTIMOIY KONFRONTATSIYANING TUZILISHI VA DINAMIKASI.....	191-196

<i>Eshmurodov Nabillo</i>	
GLOBALASHUV JARAYONIDA SHAXS MA'NAVIYATINING TRANSFORMATSIYASI	
VA BEGONALASHUV MUAMMOSI .....	197-201
<i>Yokubov Suxrob Firdavsovich</i>	
TASAVVUF TA'LIMOTINING G'OVAVIY MANBALARI .....	202-206
<i>Najimidinova Dilnoza Gulomjonovna</i>	
GLOBALASHUV SHAROITIDA O'ZBEK MILLIY OILASINING	
IJTIMOIY-FALSAFIY MASALALARI .....	207-210
<i>Otokulov Abror Sobirkulovich</i>	
JAMIYATDA MA'NAVIY-AXLOQIYLIKNI YUKSALTIRISHDA SHAXS	
MAS'ULIYATINI OSHIRISH OMILI .....	211-217

## 10.00.00 – FILOLOGIYA FANLARI

<i>Maxamadaliyeva Zuxra Baxrom qizi, Adilova Nasiba Raximboy qizi</i>	
INGLIZ VA O'ZBEK TILLARIDA MADANIY METAFORALARNING MOHIYATI .....	218-222
<i>Xusainova Zilola Yuldashevna, Yangibayeva Surayyo Gulumboyevna</i>	
DIAKRON KORPUS ALGORITMLARI .....	223-228
<i>Ruzibayeva Aziza Kahramanovna</i>	
POLITICAL EXILE AND PERSONAL IDENTITY IN LORD BYRON'S LIFE AND WORK .....	229-233
<i>Karimova Ozodaxon Avazxon qizi</i>	
A LINGUO-PRAGMATIC STUDY OF INFORMAL SPEECH IN ENGLISH AND UZBEK LANGUAGES: COMPARATIVE ANALYSIS OF COMMUNICATIVE STRATEGIES, SOCIOCULTURAL CONTEXTS, AND PRAGMATIC FUNCTIONS .....	234-240
<i>Aйтмуратова Тұрсынай Маратовна</i>	
КОНЦЕПТ «ТРУД» В ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ .....	241-244
<i>Fayzullayeva Zebuniso Abdukarimovna</i>	
KONYUNKTIVNING SEMANTIK-PRAGMATIK XUSUSIYATLARI .....	245-248
<i>Sodikova Vasilakhon, Gavharoy Isroiljon qizi</i>	
THE ISSUES OF INFORMATION SECURITY AND RELIABILITY IN MODERN JOURNALISM .....	249-258
<i>Холикова Замира</i>	
СРАВНИТЕЛЬНО-СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ С КОМПОНЕНТОМ-ЗООНИМОМ «СОБАКА» В РУССКОМ И УЗБЕКСКОМ ЯЗЫКАХ .....	259-272

## 12.00.00 – YURIDIK FANLAR

<i>Tursunova Malikaxon Ulugbekovna</i>	
СООТНОШЕНИЕ ДИПЛОМАТИЧЕСКИХ РАНГОВ С КВАЛИФИКАЦИОННЫМИ КЛАССАМИ ДОЛЖНОСТЕЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН: НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЗНАЧЕНИЯ КЛАССОВ И РАНГОВ В ДИПЛОМАТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	273-286
<i>Karaketova Dilnoza Yuldashevna</i>	
JINOYAT SUBYEKTINI TAVSIFLOVCHI BELGI SIFATIDA RETSIDIV .....	287-294
<i>Мируктамова Феруза Лутфуллаевна</i>	
ПРАКТИКА ЗАРУБЕЖНЫХ ГОСУДАРСТВ ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ И БЕЗОПАСНОСТИ ДЕТЕЙ ОТ ИНФОРМАЦИОННЫХ УГРОЗ .....	295-300

<i>Xodjiev Yunus Muxitdinovich</i>	
MULK HUQUQIDAN VOZ KECHISHNING AYRIM MASALALARI.....	301-309
<i>Akayeva Marapat Abduxalikovna</i>	
FUQAROLIK HUQUQIDA ASOSSIZ BOYLIK ORTTIRISH: MILLIY VA XORIJIY TAJRIBA ...	310-317
<i>Nishonov Abdulloh Ubaydulloh o'g'li</i>	
ENERGETIKA SEKTORIDA ATROF-MUHITGA TA'SIRNI BAHOLASH TIZIMINI SHAKLLANTIRISHNING HUQUQIY SHART-SHAROITLARI.....	318-326
<i>Jiyenbayev Baxadir Ospanovich</i>	
EKOLOGIK AUDITNI HUQUQIY TA'MINLASHGA DOIR HUQUQIY NORMALARNING ILMIY VA NAZARIY MOHIYATI .....	327-332
<i>Шомуратова Пальмира Комил қизи</i>	
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПА СОСТАЯЗАТЕЛЬНОСТИ НА ДОСУДЕБНОЙ СТАДИИ: ПРЕДЕЛЫ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УСИЛЕНИЯ .....	333-339
<i>Калдарбеков Асылжан Оспанович</i>	
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРАВОВАЯ ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ КАЗАХСТАНА И УЗБЕКИСТАНА .....	340-351
<i>Istamova-Fayzullaeva Dilafruz Oybek qizi</i>	
SOMATIK HUQUQLARNING NAZARIY TALQINI: GERMANIYA VA O'ZBEKISTON TAJRIBASI ASOSIDA QIYOSIY HUQUQIY TAHLIL .....	352-359
<i>Urakov Djaxongir Rajabovich</i>	
PROKURATURA ORGANLARINING YOSHLAR O'RTASIDA HUQUQBUZARLIKLER PROFILAKTIKASINI AMALGA OSHIRISH BORASIDA HAMKORLIK FAOLIYATI .....	360-365
<i>Байтуррова Аида Набиевна</i>	
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОТУРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН .....	366-373
<i>Xushvaqtov O'tkir Temirovich</i>	
VOYAGA YETMAGANLAR JINOYATCHILIGI TUSHUNCHASI NAZARIY VA QIYOSIY-HUQUQIY TAHLLILI .....	374-382
<i>Mustafaqulov Dilshod Salomovich</i>	
NORMA IJODKORLIGI JARAYONIDA QONUNIYLIK PRINSIPI .....	383-389
<i>Nomazov Ixtiyor Ismailovich</i>	
ISBOT QILISH ELEMENTI SIFATIDA KO'RSATUVLARNI OLDINDAN MUSTAHKAMLAB QO'YISH .....	390-394
<i>Xoliqnazarov Farhod Bozor o'g'li</i>	
INTELLEKTUAL MULK HUQUQINI JINOIY-HUQUQIY HIMOYA QILISH MASALALARI ...	395-399
<i>Normuratov Aktam Tulaboy o'g'li</i>	
OLIY TA'LIM TIZIMIDA SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARINI JALB QILISHNI TAKOMILLASHTIRISH.....	400-403
<i>Шомахсудов Шоакрам Шомуратович, Паракатова Шахноза Ерназаровна</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЙ .....	404-411
<i>Rasulov Baxtiyor Shavkatovich</i>	
O'ZBEKISTONDA ATMOSFERA HAVOSINI MUHOFAZA QILISH VA EKOLOGIK NAZORATNI KUCHALTIRISH MASALALARI.....	412-418

<i>Javliyeva Gullola Abdurahim qizi</i>	
IJARA MEHNATI — NOTIPIK MEHNAT MUNOSABATLARINING SHAKLI SIFATIDA.....	419-425
<i>Babaeva Irodakhon Erkinjon qizi</i>	
ISSUES OF IMPLEMENTING INTERNATIONAL LEGAL NORMS IN THE FIELD OF CLIMATE CHANGE INTO THE NATIONAL LEGISLATION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN .....	426-434
<i>Ядгаров Шахрух</i>	
ЮРИДИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ШАНХАЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА КАК СУБЪЕКТА МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА.....	435-439

### 13.00.00 – PEDAGOGIKA FANLARI

<i>Baratov Jo'raqo'zi Shukurjon o'g'li</i>	
FANLARARO INTEGRATSIYA ASOSIDA BO'LAJAK MUHANDISLARNING FIZIKA FANIDAN NOSTANDART TOPSHIRIQLARNI BAJARISH ORQALI KASBIY KOMPETENTLIGINI RIVOJLANTIRISH.....	440-446
<i>Ismaylov Azerbay Saparniyazovich</i>	
SUN'YIY INTELLEKTNING TA'LIMDAGI O'RNI.....	447-451
<i>Xolmirzayeva Gulbahor Baxodirovna</i>	
MAKTABGACHA TA'LIMDA ILG'OR XORIJIY TAJRIBALARNI MILLIY MODEL BILAN UYG'UNLASHTIRISH MEXANIZMLARI.....	452-457
<i>Raximova Lolaxon Abduraximovna</i>	
TALABALARNING KLINIK QAROR QABUL QILISH KO'NIKMALARINI SHAKLLANTIRISHDA BIOFIZIK DIAGNOSTIKA TEXNOLOGIYALARINI INTEGRATIV O'QITISH METODIKASI.....	458-462
<i>Toshmamatova Munisa Toshmamatovna</i>	
UMUMTA'LIM FANLARIDAN DARS SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA AXBOROT TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISHNING MAVJUD HOLATI TAHLILI.....	463-466
<i>Raximdjanova Malikaxon Gapurdjanovna, Baybabayeva Shoiraxon Ismatovna</i>	
INTERCULTURAL COMPETENCE AND REFLECTIVE LEARNING IN GLOBALIZED HIGHER EDUCATION: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS.....	467-473

**Received:** 1 December 2025  
**Accepted:** 15 December 2025  
**Published:** 30 December 2025

*Article / Original Paper*

## **SCIENTIFIC AND HISTORICAL ANALYSIS OF ABU RAYHAN AL-BIRUNI'S WORK "AL-ATHAR AL-BAQIYAH": METHODOLOGY, SOURCES, AND CULTURAL-CHRONOLOGICAL PERSPECTIVES**

**Ruziboyev Samandarbek Sobirzhon ӯgli**

First-year Master's student, educational program  
"Cultural Heritage of the Near and Middle East and Africa",  
Sapienza University of Rome, Italy

**Akhmadbekova Ogiloy Umidzhon qizi**

Faculty of History and Social Sciences  
Andijan State University,  
Museum Studies major  
Andijan Region, Republic of Uzbekistan

**Abstract.** This article analyzes the scientific and historical content, methodological approach, and source-study foundations of Abu Rayhan al-Biruni's work "Al-Athar al-Baqiya." The study examines al-Biruni's views on time, calendars, festivals, and cultural-chronological systems through comparative, historical, and scientific analysis. The astronomical observations, religious and historical sources, ethnographic data, and calendrical traditions of ancient peoples employed in the work are comparatively examined, and their points of convergence are identified. Particular attention is paid to al-Biruni's scientific and methodological perspectives, especially his attempts to explain the concept of time on an astronomical basis, as well as his approaches to clarifying the origins of eras and interpreting chronological differences among peoples, which constitute the main scientific outcomes of the study. Along with highlighting the historical, cultural, and scientific significance of al-Biruni's intellectual heritage, the article proposes theoretical foundations for contemporary research in chronology and cultural studies.

**Keywords:** chronology, calendar systems, historical source studies, astronomical analysis, scientific methodology.

## **НАУЧНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВЕДЕНИЯ АБУ РАЙХОНА БЕРУНИ «АЛ-АСАР АЛЬ-БАКИЯ»: МЕТОДОЛОГИЯ, ИСТОЧНИКИ И КУЛЬТУРНО-ХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗЗРЕНИЯ**

**Рузибоев Самандарбек Собиржон ӯғли**

Магистрант 1-го курса образовательной программы  
«Культурное наследие Ближнего и Среднего Востока и Африки»,  
Университет Сapiенца, Рим, Италия  
E-mail: [roziboyevsamandar00@gmail.com](mailto:roziboyevsamandar00@gmail.com)  
город Рим, Республика Италия  
<http://www.orcid.org/0009-0003-7833-5759>

**Ахмадбекова Ўғилой Умиджон қизи**

Факультет истории и социальных наук  
Андижанского государственного университета,  
направление «Музейное дело»,  
E-mail: [ogiloyaxmadbekova549@gmail.com](mailto:ogiloyaxmadbekova549@gmail.com)

Андижанская область, Республика Узбекистан  
<http://www.orcid.org/0009-0005-0053-2888>

**Аннотация.** В данной статье анализируются научно-историческое содержание, методологический подход и источниковедческие основы труда Абу Райхана Беруни «Ал-осор ал-бокия». В исследовании на основе сравнительного, исторического и научного анализа изучаются взгляды Беруни на времена, календари, праздники и культурно-хронологические системы. В работе сопоставляются использованные автором астрономические наблюдения, религиозные и исторические источники, этнографические сведения, а также календарные традиции древних народов, и выявляются точки их взаимного соответствия. Особое внимание уделяется научно-методологическим взглядам Беруни, в частности его стремлению объяснить категорию времени на астрономической основе, а также его подходам к раскрытию происхождения эр и интерпретации хронологических различий между народами, что составляет основные научные результаты данного исследования. Наряду с освещением исторического, культурного и научного значения наследия Беруни, в статье предлагаются теоретические основы для современных исследований в области хронологии и культурологии.

**Ключевые слова:** Хронология, календарные системы, историческое источниковедение, астрономический анализ, научная методология.

DOI: <https://doi.org/10.47390/SPR1342V5SI11Y2025N07>

**Введение.** Настоящий научный анализ посвящён знаменитому труду великого учёного Абу Райхона Беруни трактату «Ал-Асар аль-бакия ан аль-курун аль-халия». Автор книги, выдающийся энциклопедист IX–XI веков, внёс неоценимый вклад в развитие науки Востока и мировой цивилизации. Произведение по своей сути имеет историко-астрономический и культурно-философский характер; в нём системно анализируются представления различных цивилизаций о времени, календарях, праздниках и исторической хронологии.

В данном труде авторы, используя научный сравнительный метод, исследуют механизмы восприятия времени разными народами, происхождение эр, религиозные и светские праздники, приходящиеся на начало года и месяцев, а также способы измерения времени, основанные на движении небесных тел.

**Анализ литературы и методология.** Мардонбек Раджапов, анализируя труд Беруни «Ал-Осор аль-бакия», оценивает его как один из древнейших и наиболее уникальных исторических источников, посвящённых эпохе Афригидов, подчёркивая, что содержащиеся в нём сведения служили основным сравнительным материалом для последующих археологических и нумизматических исследований [1]. Марофат Акрамовна Хандамова в своём анализе трактует «Осор аль-боқия» как наиболее зрелое, энциклопедическое и основанное на сравнительном методе произведение Беруни, отмечая, что широкое освещение религиозно-исторических календарей, культур народов и естественно-научных представлений ярко демонстрирует уникальный научный метод учёного [2]. Журабек Тошбекович Бегалиев рассматривает «Осор аль-боқия» как антропологический источник и научно обосновывает, что Беруни, анализируя историю человечества, культуру, обычай и религиозные взгляды народов, формирует оригинальный научно-антропологический метод [3]. Юсуф Абдулхатович Бобоев интерпретирует сведения Беруни о празднике Сада через сравнительно-исторический подход, сопоставляя название праздника, его происхождение и ритуальные предания с источниками, использованными самим Беруни; при этом он делает вывод, что информация Беруни обширна, однако в некоторых аспектах недостаточно полно раскрыта [4]. Гуларам Камиловна Машарипова характеризует

«Осор аль-боқия» как ранний и крупнейший энциклопедический труд Беруни, подчёркивая, что содержащийся в нём сравнительный анализ культур, календарей и мировоззрений народов стал основой формирования философско-научного метода учёного [5]. Низом Абдурахмонович Тангиров и Жавоҳир Иномжон угли Эргашев оценивают «Осор ул-боқия» как ценный источник по истории древних народов, их календарям, религиям и мифологии, подчёркивая, что Беруни систематизировал обширный сравнительно-исторический, этнографический и религиоведческий материал, в результате чего данный труд становится фундаментальным источником для исторических исследований [6]. Ю. Бобоев трактует «Осор-ул-боқия» как источник, раскрывающий историко-культурное единство иранских народов, подчёркивая, что Беруни сознательно выдвигает концепцию иранской идентичности, а мифологические, религиозные, календарные и ритуальные сведения в труде выступают в качестве основных доказательств культурного наследия иранистики [7].

Кроме того, Юсуф Абдулхатович Бобоев рассматривает «Осор аль-боқия» как главный источник для изучения историко-культурных процессов Мавераннахра и Хорасана, отмечая, что Беруни системно и всесторонне излагает религиозные, этнические, календарные и культурные сведения на основе сравнительно-научного подхода [8]. К. Олимов интерпретирует «Осор-ул-боқия» как ключевой источник для изучения историко-культурных корней Навруза и других иранских праздников, подчёркивая критический и сравнительный метод учёного [9]. В другом исследовании К. Олимов рассматривает «Осор-ул-боқия» как труд, в котором методология научно-критического мышления Беруни проявляется наиболее отчётливо. Он показывает, что сравнительный анализ, источниковедческий подход, критическое осмысление и научная логика формируют основу исследовательского метода Беруни [10]. С. С. Хололов трактует «Осор-ул-боқия» как источник, отражающий влияние космологических идей аль-Хорезми и аль-Кинди на формирование взглядов Беруни, при этом выделяя самостоятельность Беруни в решении вопросов движения Солнца и Луны и в астрономических расчётах [11]. Ж. С. Раматов рассматривает «Осор-ул-боқия» как труд, в котором формируются социально-философские представления Беруни о человеке, обществе и этнокультурном многообразии, подчёркивая его терпимое и научно обоснованное отношение к культурным различиям, этическим ценностям и социальному познанию [12]. Ю. А. Бобоев оценивает «Осор-ул-боқия» как древнейший и наиболее значимый источник по согдологии, подчёркивая уникальность сведений Беруни о согдийском календаре, ритуалах, религиозных верованиях и космологических представлениях, которые позволяют реконструировать древние исторические процессы [13].

**Обсуждение.** Выбор данного произведения обоснован тем, что оно охватывает не только исламскую традицию, но и включает глубокий анализ календарных систем и времени у иудеев, христиан, зороастрийцев, сабиев и других древних цивилизаций, что делает труд Беруни ценным теоретическим источником для современных исследований в области историографии, источниковедения, культурологии и философии времени. Ещё одной причиной выбора именно этой работы стало то, что подход Беруни носит эмпирико-аналитический характер: он стремится объяснить реальность не с позиции

религиозного догматизма, а через философскую логику и астрономическую обоснованность.

Данная книга начинается с традиционного для эпохи вступления, включающего прославление Творца вступительная часть посвящена Аллаху, как Великому Создателю. В этом отрывке автор упоминает об истории ислама и значении религии в контексте всемирной истории.

В первой главе рассматриваются день и ночь, их сущность и момент начала (времени), описываемые через астрономические фазы. Особенno подчёркивается различие между временем начала поста и кораническими аятами, а также объясняются некоторые возникающие недопонимания между ними [14].

Во второй главе речь идёт о сущности месяцев и лет, составленных из ночей и дней. Автор указывает: Солнце движется в направлении, противоположном движению небесной сферы по эклиптике, и промежуток времени до возвращения в условную точку начала называется годом. Он также даёт следующее определение году: «Год это четыре времени года весна, лето, осень и зима с их четырьмя природами; где бы он ни начался, там же он и заканчивается». Хотя это определение может показаться простым, для средневековой науки оно имело ключевое значение [14].

В третьей главе анализируется суть эры и разногласия между народами по поводу начала летоисчисления. Приведём отрывок из книги: «У народов Писания иудеев, христиан, магов и их течений существуют разногласия в том, как началось это событие и как от него следует вести отсчёт годов. Но чтобы существовало такое множество эр этого быть не может» пишет Беруни. Это позволяет сделать вывод, что все «эры народов книги» восходят к одному источнику, а в данной главе анализируются причины кажущихся различий. Он также описывает, как потомки Исмаила среди арабов начинали свои эры, и упоминает даты значимых событий между племенами Абс и Хазрадж: день Аль-Фазо, день Ар-Раби, день Ар-Рухаба, день Ас-Сурота, день Дахис и Аль-Гъабро, день Баус, день Хатиб, день Мазраис и Муаббис. Беруни также подробно описывает, какие именно события происходили в эти дни [14].

В четвёртой главе Беруни стремится дать чёткое решение по вопросу разногласий между различными народами в определении личности царя, носившего прозвище Зулькарнайн. Он утверждает, что речь идёт об Александре Македонском, сыне Филиппа, и приводит его генеалогию следующим образом: «Филипп, согласно знатокам родословных, происходит от: Филипп ибн Мазрабу ибн Хермес ибн Мейтон ибн Румий ибн Латин ибн Юнан ибн Яфас ибн Сухун ибн Румия ибн Бизант ибн Теофил ибн Румий ибн Аль-Афсар ибн Алифаз ибн Шав Исхак ибн Ибрахим (мир ему)» [14].

В пятой главе речь идёт о достоинствах месяцев, установленных в различных системах летоисчисления. Особое внимание уделяется персидским месяцам. Беруни перечисляет их в следующем порядке: Фарвардин, Ордибехшт, Хурдад, Тир, Мурдад, Шахривар, Мехр, Абан, Азар, Дей, Бахман, Исфандармоз. Он анализирует происхождение этих 12 месяцев, особенности их применения, високосные годы, а также отмечает, что в дальнейшем эти месяцы стали называться иначе, что вызвало разногласия среди народов [14].

В шестой главе Беруни рассматривает расчёт одних эр через другие, начало царствований и связанные с ними легенды и предания. Он прямо заявляет: «Цель,

которую я преследую в этой книге определить продолжительность различных эр самым точным и надёжным способом». Беруни нередко высказывает позиции, которые могли быть непопулярны в исламском мире его времени, однако его наследие остаётся важным вкладом в устранение недопонимания между народами [14].

В седьмой главе обсуждаются особенности иудейского календаря и других систем летоисчисления: периоды, называемые «такуфа», время начала лет и месяцев, високосные годы. Беруни отмечает, что соотношение одних эр с другими известно, за исключением эры Адама (мир ему) и эры Потопа, определение которых затруднено. Он при этом предлагает дополнительные соображения [14].

В восьмой главе речь идёт о тех, кто претендовал на пророчество и об эрах, связанных с их последователями. В начале главы Беруни пишет: «Первым из так называемых ложных пророков был Будасаф. Он появился в Индии через год после правления царя Тахмураса. Будасаф призывал к сабеизму, и многие из народа последовали за ним». Здесь Беруни исследует происхождение этих личностей, причины их появления и распространения их учений на Востоке. В конце главы приводится перечень лжепророков и соответствующих им летоисчислений [14].

В девятой главе Беруни приводит интересные сведения о праздниках и знаменитых днях в персидских месяцах. Он пишет: «Говорят, что когда Аллах сотворил небеса и они стояли неподвижно, Он заставил их вращаться, и когда светила были неподвижны Он пустил их в движение. Он создал солнце. В результате благодаря солнцу отрезки времени года, месяцы, дни и прочее вышли из сокрытия и стали известны, и отсчёт времени начался с них». Также о празднике Навруз он пишет: «По мнению некоторых, Навруз это первый из шести дней творения Аллаха. Как солнце и луна два ока небосвода, так Навруз и Мехрджан два ока времени» [14].

В десятой главе содержатся ценные сведения о праздниках сегодня. По Беруни, когда делили год на четыре времени, и первый месяц Навсард у них совпадал с началом лета. Он утверждает, что их месяцы схожи с персидскими, и перечисляет их в следующем порядке: Навсард, Жиржин, Нисан, Басак, Ашнуханда, Мажиханда, Фагъакон, Обондж, Фугъ, Масафугъ, Джимда, Хашивам [14].

В одиннадцатой главе обсуждаются праздничные дни хорезмийцев. Беруни отмечает, что их летоисчисление и месяцы близки к согдийским, но отличаются от персидских. Он объясняет это различием между согдами и персами, и приводит 12 хорезмийских месяцев с названиями и пояснениями: Навсаржи, Ардушт, Хурвадат, Джирги, Хамдад, Ахшривари, Авмри, Юнухун, Арв, Римджд, Аршаман, Испандорма. В конце главы он приводит сравнительную таблицу, где представлены названия месяцев на арабском, согдийском и хорезмийском языках [14].

В двенадцатой главе рассматривается отношение хорезмшахов к праздникам. Беруни сообщает, что Абу Саид Ахмад ибн Ироқ следовал в организации високосных лет примеру халифа Аль-Мутаззида билла. Он также сравнивает это с практикой римлян и сирийцев, у которых существовали два вида календарей, связанных с жизнью, делами мира и погодными явлениями [14].

В тринадцатой главе он описывает известные дни в римских месяцах. По его словам, римский год соответствует солнечному и протекает параллельно с природными

сезонами. Беруни подробно описывает порядок и суть римских месяцев: Тишрийн авваль, Шубат, Азар, Нисан, Айяр, Таммуз, Айюль [14].

В четырнадцатой главе Беруни предоставляет ценные сведения о днях, празднуемых иудеями. Он утверждает, что метод определения начала года и его особенностей у иудеев нам известен, и это возможно определить через расчёты и таблицы. Он начинает главу с описания иудейских месяцев [14].

В пятнадцатой главе речь идёт о праздниках мелкитских христиан в сирийских месяцах. Беруни отмечает, что христиане разделяются на несколько групп, и называет одну из них мелкитами, поскольку римский император придерживался именно этой конфессии [14].

В шестнадцатой главе речь идёт о христианском посте и праздниках, которые они отмечают. Беруни отмечает, что христианский пост длится 48 дней, начинается всегда в понедельник, а день его окончания это воскресенье, приходящееся на 49-й день от начала поста. В этой главе также приводится хронологическая таблица христиан [14].

В семнадцатой главе рассматриваются праздники, памятные даты и посты несторианских христиан. Также проводится различие между мелкитами и несторианами в определении дат религиозных событий и постов [14].

В восемнадцатой главе содержатся сведения о праздниках древних магов (мажусов) и постах и праздниках сабеев. В начале главы Беруни подчёркивает, что древние мажусы существовали ещё до появления Зардушта. Он приводит список их месяцев: Хилали Тишрин Кадим, Хилали Тишрин Хрой, Хилали Канун Кадим, Хилали Канун Хрой, Хилали Шубот, Хилали Азар, Хилали Нисан, Хилали Айяр, Хилали Хазирон, Хилали Таммуз, Хилали Об, Хилали Айюль [14].

В девятнадцатой главе описываются праздники, которые отмечались арабами в эпоху джахилии. В этой главе он также объясняет происхождение названий каждого месяца. Особенно интересно то, что, как подчёркивает Беруни, названия месяцев, существовавшие в джахилийский период, сохранились в исламе практически без изменений [14].

В двадцатой главе Беруни рассматривает праздники, отмечаемые мусульманами. Он отмечает, что мусульмане отказались от практики насий (переноса месяцев), существовавшей в джахилийский период, и строго придерживаются установленного лунного календаря [14].

В двадцать первой главе, заключительной, речь идёт о лунных стоянках (манзилах), их восходе, заходе и формах. Именно здесь Беруни включает астрономические и хронологические таблицы, связанные с движением Луны. Эта глава также служит завершением всего трактата [14].

**Результаты.** Настоящее произведение Аль-Бируни является уникальным научно-историческим источником о культуре народов Востока, их религиозных традициях, представлениях о времени и праздниках. Астрономические анализы автора и сравнительное исследование календарных систем различных народов следует оценивать как бесценный образец средневекового научного наследия. Произведение не ограничивается только освещением календарей и праздников прошлого, но и раскрывает их значение в общественной жизни, не утратив актуальности даже сегодня.

Аль-Бируни в своём труде «Ал-асар ал-бакия ‘ан ал-курун ал-халия» анализирует реальность на основе сложного подхода, сочетающего научно-исторические, астрономические и сравнительные методы. В этом трактате он стремится установить историческую истину и устранить недопонимания между цивилизациями, анализируя отношение различных народов ко времени. Он полностью дистанцируется от религиозно-догматического подхода, стараясь обосновать каждую проблему через пространственные движения, конкретные даты, годы и месяцы. Основу его методологии составляет не демонстрация различий между календарными системами, а выявление их общих черт и генетических связей.

Астрономические наблюдения, исторические источники, предания и религиозные традиции Аль-Бируни рассматривает в единой системе, что позволяет ему проанализировать формирование понятия времени в широком историко-концептуальном контексте. Его исследования не ограничиваются рамками исламского календаря, но охватывают также иудейские, христианские, зороастрейские и сабейские системы летоисчисления, при этом вопрос хронологической согласованности между ними обоснован теоретически. С помощью этнографических данных он рассматривает также антропологические и социальные аспекты категории времени. Отдавая приоритет эмпирической истине, он стремится объяснить явления не религиозно, а научно, благодаря чему предстаёт как универсальный мыслитель своего времени.

Через подход, основанный на природных явлениях, Аль-Бируни трактует время как объективную категорию, независимую от воли человека и определяемую движением небесных тел. Именно эта позиция определение времени не по священным текстам, а на основе астрономических расчётов воспринимается как кардинально новая идея в средневековой научной мысли. Признавая разнообразие эр, он выдвигает гипотезу о возможном общем их происхождении, развивая концепцию хронологической согласованности. В таких вопросах, как начало поста, появление луны, определение года и месяца, он отдаёт предпочтение астрономии перед шариатом, что указывает на его приоритет науки над религиозным знанием.

Сравнивая календари, праздники и системы времени различных народов, он объясняет их сходства, исторические корни и трактует время как универсальную необходимость. Кроме того, феномен лжепророков рассматривается в социально-философском и политическом контексте, анализируется не религиозно, а рационально-исторически. Мысли, высказанные о месте праздничных дат, временных систем и традиционных обрядов в политико-культурной структуре общества, подчеркивают необходимость осмыслиения времени не только как физического явления, но и как цивилизационной ценности.

Аль-Бируни при создании этого фундаментального труда опирается на широкий научно-библиографический базис, включающий религиозные, исторические, астрономические и этнографические источники. Основой первой исследовательской прослойки служат аяты Корана суры «Ан-Ниса» 59, 15; «Аль-Бакара» 187, 189; «Аль-Калам» 4; «Аль-Хадид» 6; «Ат-Тауба» 36, 37; «Аз-Зумар» 5; «Ан-Нахль» 1; «Ибрахим» 9; а также суры «Аль-Хиджр», «Аль-Кахф», «Ат-Тур», «Аль-Ан’ам», «Аль-Хадж», «Аль-Му’минун», «Аль-Муддассир», «Аль-Худжурат», «Фатыр», «Аль-А’раф», они служат

важной основой для формирования его теоретических взглядов о времени, луне, пространственных движениях и молитвенных часах.

Также на основе Библии и таких её книг, как «Даниил», «Захария», «Второзаконие», подробно изложены иудейские и христианские эры, представления о времени и календарные системы. Однако Аль-Бируни не использует эти источники слепо — он проверяет их с помощью астрономических наблюдений, древнегреческих и индийских текстов, древнеперсидских и римских письменных источников, а также легенд, связанных с Александром, Заратустрой, Буддасафом и другими.

Им описаны такие системы, как календарь брахманов Индии, порядок месяцев у персов, начинающийся с месяца фарвардин, календарные системы римлян и согдийцев, а также применявшиеся в Хорезме. В качестве источников Аль-Бируни использует устные предания, народные обряды, старинные календарные записи и традиционные знания. Особенно он стремится истолковывать космические представления древнегреческих учёных, индийские астрономические модели и письменные свидетельства древних иранцев на основе современных ему научных методологических критериев.

В книге также показаны различия и противоречия между источниками; на основе их сравнительного анализа выдвигается концепция общей хронологической согласованности. Поэтому научный уровень произведения оценивается высоко не только в рамках религиозного мышления, но и в контексте астрономических, исторических, филологических и этнографических исследований. Аль-Бируни проверяет каждый источник на соответствие действительности, оценивая его по критерию исторической достоверности, что позволяет рассматривать его труд в рамках классической источниковедческой методологии.

Произведение Аль-Бируни выделяется своей совершенной научно-методической базой, фактологической точностью, разнообразием доказательств и сравнительно-аналитическим подходом. Одним из его сильнейших сторон является приверженность автора исторической истине и объективная позиция. Каждая календарная система, дата праздника или хронологическая подробность рассматриваются не в контексте религиозного или национального превосходства, а с научной точки зрения с привязкой к конкретной дате, годовому циклу, движениям Луны и Солнца.

Структурно труд разделён на главы, в каждой из которых анализируется система времени отдельного народа, однако их взаимосвязь и выводы об общих источниках в последних главах не обобщаются, что препятствует целостному синтезу. Стиль изложения крайне тяжёлый, может показаться сложным для современного читателя, но это объясняется научной необходимостью, обусловленной эпохой, в которой жил Аль-Бируни, и широтой охвата. В качестве источников аргументации используются аяты Корана, иудейские и христианские тексты, устные предания, астрономические наблюдения и исторические события, их согласование между собой демонстрирует высокий уровень аналитических способностей.

Однако среди слабых сторон можно отметить, что в некоторых местах граница между историческими преданиями и научными гипотезами проведена нечетко, что снижает объективность анализа. Кроме того, с точки зрения современной научной методологии, статистические данные и эмпирические доказательства не

систематизированы, а разбросаны по тексту. Тем не менее, для средневековья это не научная критика, а методологическое отличие. В целом, идейная ясность труда, его научная обоснованность, объективный подход к религиозно-культурным системам и стремление к комплексному анализу многонационального календарного мышления делают его бесценным источником как для восточного, так и для мирового источниковедения.

**Заключение.** Данное произведение, принадлежащее перу аль-Бируни, представляет собой не только выдающийся образец средневековой восточной науки, но и уникальный научно-исторический источник, системно объясняющий сложные взаимосвязи между временем, календарем, хронологией, астрономическими явлениями и культурными традициями. Он стремился осмысливать понятие времени в разрезе различных цивилизаций, опираясь не на религиозные доктрины, а на астрономические реалии и эмпирический подход, что превращает его труд в бесценную теоретическую основу для современных историко-антропологических и цивилизационных исследований.

Произведение до сих пор сохраняет свою ценность для ученых, историков, источниковедов, филологов, религиоведов, а особенно для специалистов, занимающихся философией, культурологией и календарными системами. Оно также служит как теоретически, так и методологически важным, хотя и сложным, но глубоким учебным материалом для студентов высших учебных заведений и исследователей, занимающихся научными изысканиями.

В качестве итоговой оценочной мысли можно утверждать, что аль-Бируни через это произведение продемонстрировал возможность объяснения категории времени не через абсолютные религиозные представления, а с позиций научного мышления. Он теоретически обосновал наличие межцивилизационного единства за хронологическими различиями, что позволило ему занять место универсального памятника в истории науки и человеческой мысли.

#### Литература/References/Adabiyotlar:

1. Ражапов М. Труд Беруни «Осор ул-бакия» является важным источником для изучения истории эпохи афригов // *Library*. – 2024. – № 1. – С. 122–125.
2. Xandamova M. “Osor al-Boqiya – Abu Rayhon Beruniy ilmiy ijodining durdonasi” // *ScienceProblems*. – 2023. – Т. 3, № 11.
3. Begaliyev J. T. Osor al-Boqiya asarida antropologik masalalar tahlili // *Tamaddun Nuri / The Light of Civilization*. – 2025. – № 2(65). – Р. 211–214.
4. Бобоев Ю. А. Сведения Абурайхона Беруни о празднике Сада // *Вестник ТГУПБП*. – 2025. – № 3.
5. Машарипова Г. К. Abu Rayhon Beruniyning ilmiy merosi va falsafiy qarashlari : monografiya. – Toshkent : Fan ziyozi, 2022. – 160 b.
6. Tangirov N. A., Ergashov J. I. O. Abu Rayhon Beruniyning “Osor ul boqiya” asari manba sifatida // *Tarix va jamiyat : ilmiy elektron jurnal*. – 2023. – № 5. – В. 151–159.
7. Юсуф Б. «Осор-ул-бакия» Абурайхона Беруни и иранский элемент в истории культуры // *Ученые записки Худжандского государственного университета им. академика Б. Гафурова. Гуманитарные науки*. – 2012. – № 4(32). – С. 83–90.
8. Бобоев Ю. А. Вопросы истории и культуры народов Мавераннахра и Хорасана в трудах Абурайхана Беруни (культурологический аспект) : автореф. дис. ... канд. ист. наук. – Худжанд : Худжандский гос. университет им. Б. Гафурова, 2006. – 23 с.

9. Олимов К. Наврӯз ва ҷашнҳои дигари эронитаборон дар таҳқиқи Абурайҳони Берунӣ (дар асоси “Осор-ул-боқия”) // Ахбори Институти фалсафа, сиёсатшиносӣ ва ҳуқуқи ба номи А. Баҳоваддинови АМИТ. – 2023. – № 2. – С. 11–24. – EDN XRCHFW.
10. Олимов Қ. Маъсалаҳои методологияи таҳқиқи илмии Берунӣ дар «Осор-ул-боқия»-и ў // Ахбори Академияи илмҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон. Шуъбаи илмҳои ҷамъиятшиносӣ. – 2023. – № 1(270). – С. 16–23. – EDN CXDHOT.
11. Холов С. С. Особенности влияния космологических идей исламских философов на взгляды Аль-Бируни // Известия Академии наук Республики Таджикистан. Отделение общественных наук. – 2020. – № 1. – С. 49–52.
12. Раматов Ж. С., Умарова Р. Ш. Анализ взглядов Беруни на человека и общество // Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2022. – Т. 2, № 6. – С. 780–783.
13. Бобоев Ю. А. Абурайхон Беруни — основоположник согдологии // Ученые записки Худжандского государственного университета им. акад. Б. Гафурова. Гуманитарные науки. – 2015. – № 4(45). – С. 12–17.
14. Абу Райхон Беруний. Танланган асарлар. Қадимги халқлардан қолган ёдгорликлар (Осор ал-боқия). [Матн]. Ж/ Абу Райхон Беруний. – Тошкент: „Ўзбекистон“ НМИУ, 2022. – 648 б.

**SCIENCEPROBLEMS.UZ**

**IJTIMOIY-GUMANITAR FANLARNING DOLZARB  
MUAMMOLARI**

*Nº S/11 (5) – 2025*

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-  
ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

**ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES**

**“Ijtimoiy-gumanitar fanlarning dolzarb  
muammolari” elektron jurnali 2020-yil  
6-avgust kuni 1368-sonli guvohnoma bilan  
davlat ro’yxatiga olingan.**

**Muassis:** “SCIENCEPROBLEMS TEAM”  
mas’uliyati cheklangan jamiyati

**Tahririyat manzili:**  
100070. Toshkent shahri, Yakkasaroy  
tumani, Kichik Beshyog’och ko’chasi,  
70/10-uy. Elektron manzil:  
[scienceproblems.uz@gmail.com](mailto:scienceproblems.uz@gmail.com)  
**Bog’lanish uchun telefon:**  
(99) 602-09-84 (telegram).