

ISSN 2664-5157

Turkic Studies Journal

№ 1 (2) / 2020

2019 жылдан бастап шығады

Founded in 2019

Издается с 2019 года

Жылына 4 рет шығады

Published 4 times a year

Выходит 4 раза в год

Нұр-Сұлтан, 2020

Nur-Sultan, 2020

Нур-Султан, 2020

Бас редакторы
Ерлан Сыдықов
т.ғ.д., проф., ҚР ҰҒА академигі (Қазақстан)

Бас редактордың орынбасары Шакимашрип Ибраев, ф.ғ.д., проф. (Қазақстан)
Бас редактордың орынбасары Ирина Невская, доктор, проф. (Германия)

Редакция алқасы

Файбулла Бабаяров	т.ғ.д. (Өзбекстан)
Ұлданай Бақтыгереева	ф.ғ.д., проф. (Ресей Федерациясы)
Дмитрий Васильев	т.ғ.д., проф. (Ресей Федерациясы)
Заур Гасанов	PhD (Әзербайжан)
Гюрер Гульсевин	доктор, проф. (Түркия)
Анна Дыбо	ф.ғ.д., проф. (Ресей Федерациясы)
Мырзатай Жолдасбеков	ф.ғ.д., проф. (Қазақстан)
Дания Загидуллина	ф.ғ.д., проф. (Татарстан, Ресей Федерациясы)
Зимони Иштван	доктор, проф. (Венгрия)
Болат Көмеков	т.ғ.д., проф. (Қазақстан)
Игорь Кызласов	т.ғ.д., проф. (Ресей Федерациясы)
Дихан Қамзабекұлы	ф.ғ.д., проф. (Қазақстан)
Сейіт Қасқабасов	ф.ғ.д., проф. (Қазақстан)
Ласло Мараш	PhD (Нидерланд)
Мария Иванич	доктор, проф. (Венгрия)
Мехмет Олмез	доктор, проф. (Түркия)
Карл Рейхл	доктор, проф. (Германия)
Зайнолла Самашев	т.ғ.д. (Қазақстан)
Қаржаубай Сартқожа	ф.ғ.д. (Қазақстан)
Айрат Ситдиқов	т.ғ.д., проф. (Татарстан, Ресей Федерациясы)
Фирдаус Хисамитдинова	ф.ғ.д., проф. (Башқұртстан, Ресей Федерациясы)
Нурила Шаймердинова	ф.ғ.д., проф., жауапты хатшы (Қазақстан)
Амантай Шәріп	ф.ғ.д., проф., жауапты хатшы (Қазақстан)
Альфия Юсупова	ф.ғ.д., проф.. (Татарстан, Ресей Федерациясы)

Редакцияның мекен-жайы: 010008, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қ., Сәтбаев к-сі, 2.
Тел.: +7(7172) 709-500 (ішкі 31-434). E-mail: turkicjournal@gmail.com, web-site: tsj.enu.kz

Turkic Studies Journal

Меншіктенуші: ҚРБҒМ «Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті» ШЖҚРМК
Қазақстан Республикасының Ақпарат және коммуникациялар министрлігінде тіркелген.

30.07.19 ж. № 17814-Ж - тіркеу куәлігі

Мерзімділігі: жылына 4 рет

Типографияның мекенжайы: 010008, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қ., Қажымұқан к-сі, 13/1,
тел.: +7(7172)709-500 (ішкі 31-434)

Editor-in-Chief
YerlanSydykov

Doctor of Historical Sciences, Prof., Academician of NAS RK (Kazakhstan)

Deputy Editor-in-Chief Shakimashrip Ibrayev, Doctor of Philology, Prof. (Kazakhstan)
Deputy Editor-in-Chief Irina Nevskaya, Dr., Prof. (Germany)

Editorial board

Gaybulla Babayarov	Doctor of Historical Sciences (Uzbekistan)
Uldanai Bakhtikireeva	Doctor of Philology, Prof. (Russian Federation)
Dmitriy Vasiliev	Doctor of Historical Sciences, Prof. (Russian Federation)
Zaur Gasanov	PhD (Azerbaijan)
Gurer Gulsevin	Dr., Prof. (Turkey)
Anna Dybo	Doctor of Philology, Prof. (Russian Federation)
Myrzatay Zholdasbekov	Doctor of Philology, Prof. (Kazakhstan)
Daniya Zagidullina	Doctor of Philology, Prof. (Tatarstan, Russian Federation)
Zimonyi Istvan	Dr., Prof. (Hungary)
Bolat Kumekov	Doctor of Historical Sciences, Prof. (Kazakhstan)
Igor Kyzlasov	Doctor of Historical Sciences, Prof. (Russian Federation)
Dikhan Kamzabekuly	Doctor of Philology, Prof. (Kazakhstan)
Seit Kaskabasov	Doctor of Philology, Prof. (Kazakhstan)
Laszlo Maracz	PhD (Netherlands)
Maria Ivanics	Dr., Prof. (Hungary)
Mehmet Olmez	Dr., Prof. (Turkey)
Karl Reichl	Dr., Prof. (Germany)
Zainulla Samashev	Doctor of Historical Sciences (Kazakhstan)
Karzhaubay Sartkozha	Doctor of Philology (Kazakhstan)
Ayrat Sitdikov	Doctor of Historical Sciences, Prof. (Tatarstan, Russian Federation)
Firdaus Hisamitdinova	Doctor of Philology, Prof. (Bashkortostan, Russian Federation)
Nurila Shaimerdinova	Doctor of Philology, Prof., executive secretary (Kazakhstan)
Sharip Amantay	Doctor of Philology, Prof., executive secretary (Kazakhstan)
Alfiya Yusupova	Doctor of Philology, Prof. (Tatarstan, Russian Federation)

Editorial address: 010008, Kazakhstan, Nur-Sultan city, Satpayev str. 2.
Tel.: +7(7172) 709-500 (ext. 31-434). E-mail: turkicjournal@gmail.com, web-site: tsj.enu.kz

Turkic Studies Journal

Owner: Republican State Enterprise in the capacity of economic conduct «L.N.Gumilyov Eurasian National University» Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan

Registered by Ministry of information and communication of Republic of Kazakhstan Registration number № 17814-Ж, from 31.07.19

Periodicity: 4 times a year

Address of printing house: 13/1 Kazhymukan str., Nur-Sultan, Kazakhstan, 010008;

tel.: +7(7172) 709-500 (ext. 31-434)

Главный редактор
Ерлан Сыдыков
д.ист.н., проф., академик НАН РК (Казахстан)

Зам.главного редактора Шакимаширип Ибраев, д.ф.н., проф. (Казахстан)

Зам.главного редактора Ирина Невская, доктор, проф. (Германия)

Редакционная коллегия

Гайбулла Бабаяров	д.ист.н. (Узбекистан)
Улданай Бактыгереева	д.ф.н., проф. (Российская Федерация)
Дмитрий Васильев	д.ист.н., проф. (Российская Федерация)
Заур Гасанов	PhD (Азербайджан)
Гюрер Гульсевин	доктор, проф. (Турция)
Анна Дыбо	д.ф.н., проф. (Российская Федерация)
Мырзатай Жолдасбеков	д.ф.н., проф. (Казахстан)
Дания Загидуллина	д.ф.н., проф. (Татарстан, РФ)
Зимони Иштван	доктор, проф. (Венгрия)
Булат Кумеков	д.ист.н., проф. (Казахстан)
Игорь Кызласов	д.ист.н., проф. (Российская Федерация)
Дихан Камзабекулы	д.ф.н., проф. (Казахстан)
Сеит Каскабасов	д.ф.н., проф. (Казахстан)
Ласло Мараш	PhD (Нидерланды)
Мария Иванич	доктор, проф. (Венгрия)
Мехмет Олмез	доктор, проф. (Турция)
Карл Рейхл	доктор, проф. (Германия)
Зайнолла Самашев	д.ист.н. (Казахстан)
Каржаубай Сарткожа	д.ф.н. (Казахстан)
Айрат Ситдиков	д.ист.н., проф. (Татарстан, РФ)
Фирдаус Хисамитдинова	д.ф.н., проф. (Башкортостан, РФ)
Нурила Шаймердинова	д.ф.н., проф., отв.секретарь (Казахстан)
Амантай Шарип	д.ф.н., проф., отв.секретарь (Казахстан)
Альфия Юсупова	д.ф.н., проф. (Татарстан, РФ)

Адрес редакции: 010008, Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Сатпаева, 2
Тел.: +7(7172) 709-500 (вн. 31-434). E-mail: turkicjournal@gmail.com, web-site: tsj.enu.kz

Turkic Studies Journal

Собственник: РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева»
МОН РК

Зарегистрирован Министерством информации и коммуникаций Республики Казахстан
Регистрационное свидетельство № 17814-Ж от 31.07.2019

Периодичность: 4 раза в год

Адрес типографии: 010008, Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Кажымукана, 13/1,
тел.: +7(7172)709-500 (вн. 31-434)

МАЗМҰНЫ/ CONTENT/ СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ағзамходжаев С.</i> Движение прогрессистов в создании Автономной Демократической Республики в Туркестане	
<i>Ағзамходжаев С.</i> Түркістан Автономды Демократиялық Республикасын құру жолындағы ілгерішіл қайраткерлер қозғалысы	
<i>Agzamkhodjaev S.</i> Progressional movement for creation Autonomous Democratic Republic of Turkestan.....	6
<i>Ivanics M.</i> A petition written in 1635 by the Kazan Tatars re-examined	
<i>Иванич М.</i> Қазан татарлары 1635 жылы жазған петицияның жаңаша байыптамасы	
<i>Иванич М.</i> Петиция, написанная казанскими татарами в 1635 году.....	23
<i>Каиржанов А.</i> Тюркизмы в русских островных говорах и этнические тамги	
<i>Каиржанов А.</i> Орыс аралдары говорларындағы түркізмдер және этникалық таңбалар	
<i>Kairzhanov A.</i> Turkisms in Russian island dialects and ethnic tamgas.....	41
<i>Лафасов У. П.</i> Али Кушчи и его научное наследие	
<i>Лафасов У. П.</i> Әли Құсшы және оның ғылыми мұрасы	
<i>Lafasov U.P.</i> Ali Kushchi and his scientific legacy.....	53
<i>Смагулова Г.</i> Фразеологизмдердегі түркі әлемінің тілдік бейнесі	
<i>Smagulova G.</i> Turkic language picture of the world in phraseological units	
<i>Смагулова Г.</i> Тюркская языковая картина мира в фразеологизмах.....	63

ЕСІМНАМА/ PERSONALIA/ ПЕРСОНАЛИИ

<i>Түлеубаева С.</i> К 1150-летию Абу Насра Аль-Фараби	
<i>Төлеубаева С.</i> Әбу Насыр Әл-Фарабидің 1150-жылдық мерейтойына орай	
<i>Tuleibayeva S.</i> On the 1150 th anniversary of Abu Nasr Al-Farabi.....	72
<i>Юсупова А., Шаймердинова Н.Г.</i> Хисамитдинова Фирдаус Гильмитдиновна	
<i>Юсупова А., Шаймердинова Н.Г.</i> Хисамитдинова Фирдаус Гильмитдиновна	
<i>Yusupova A., Shaimerdinova N.G.</i> Khisamitdinova Firdaus Gilmutdinovna.....	82
<i>Дәдебаев Ж.</i> Профессор З.Ф. Бисенғалидың ғалымдық тұлғасы	
<i>Dadebaev Zh.</i> Creative personality of professor Z.G. Bisengaly	
<i>Дәдебаев Ж.</i> Творческая личность З.Г. Бисенгали.....	88

СЫН ШҚІРЛЕР/ REVIEWS/ РЕЦЕНЗИИ

<i>Кумеков Б., Ибраев Ш.</i> Ценный вклад в этнологическое казаховедение	
<i>Кумеков Б., Ибраев Ш.</i> Этнологиялық қазақтануға бағалы үлес	
<i>Kumekov B., Ibraev Sh.</i> Valuable contribution to ethnological Kazakh studies.....	93

Али Кушчи и его научное наследие

Урак Пазилович Лафасов

кандидат филологических наук, доцент
Ташкентский государственный университет
Ташкент, Узбекистан
E-mail: lafas1963@gmail.com

Аннотация. В статье даётся информация о жизни и творчестве средневекового учёного-энциклопедиста Али Кушчи, названного впоследствии “*Птоломей своего времени*”. Раскрывается история происхождения ученого как представителя рода кутчи, истоки которого автор статьи связывает с историей позднего древнетюркского каганата, с именем Кутлук кагана как основателя второго древнетюркского каганата.

В статье раскрывается становление биографического и творческого пути ученого Али Кушчи (Кутчи), описывается его обучение в Самарканде и Иране, отмечается деятельность талантливого ученого в школе астрономии Самарканда, анализируется вклад Али Кушчи в определении точки широты, в обновлении таблицы звёзд “*Зижи жадди Кўрагоний*”, деятельность его в Китае и Турции.

Важное место в статье занимает описание всесторонних трактатов, особенно трактатов по математике и астрономии, рассматривается заслуга ученого в продвижении на Запад достижений Самаркандской школы астрономии.

Ключевые слова: Али Кушчи, род кутчи, ученик, Мирзо Улугбек, обсерватория, точка широты, библиотека, алгебра, астрономия, геометрия, корень, “положительный”, “отрицательный”, рукопись, звёздная таблица.

Әли Құшшы және оның ғылыми мұрасы

Урак Пазилович Лафасов

филология ғылымдарының кандидаты, доцент
Ташкент мемлекеттік университеті
Ташкент, Өзбекстан
E-mail: lafas1963@gmail.com

Аннотация. Мақалада кейін «өз заманының Птоломейі» атанған ортағасырлық энциклопедист ғалым Әли Құшшының өмірі мен шығармашылығы туралы мәліметтер қарастырылады. Құтшы руынан шықты делінетін ғалымның тегі туралы сөз қозғалып, оның түп негізін мақала авторы Құтлық қағанның есімімен байланыстырылатын бертінгі көне түрік қағанатының генезисімен сабақтастырады.

Зерттеуші Әли Құшшының (Құтшы) ғұмыр баяндық деректері мен ғылыми жолының қалыптасуын байыптайды, оның Самарқанд пен Иранда білім алған кезеңін, ғалымның Самарқанд астрономия мектебінде атқарған қызметін, ендік нүктесін анықтауға, «*Зижи жадди Кўрагоний*» жұлдыздар кестесін жаңартуға қосқан үлесін, ғалымның Қытай мен Түркиядағы қызметін талдайды.

Мақалада сан қырлы, оның ішінде әсіресе математика мен астрономия туралы трактаттарды сипаттауға маңыз беріліп, ғалымның Самарқанд астрономия мектебі жетістіктерін Батысқа танытудағы еңбегіне көңіл бөлінеді.

Кілт сөздер: Әли Құсшы, құтшы, шәкірт, Мырза Ұлықбек, обсерватория, ендік нүктесі, кітапхана, алгебра, астрономия, геометрия, түбір, «оң», «теріс», қолжазба, жұлдыздар кестесі.

Ali Kushchi and his scientific legacy

Urak Pazilovich Lafasov

Candidate of philology Associate professor

University of Oriental Studies

Tashkent, Uzbekistan

E-mail: lafas1963@gmail.com

Abstract. The article reveals information about the life and work of the medieval scholar-encyclopedist Ali Kushji, later called “Ptolemy of his time”. The article reveals the origin story of the scientist as a representative of the genus kutchi, the origins of which the author associates with the Genesis of the later Turkic khanate that is associated with the name Kutlyg Kagan.

The author explores the formation of biographical and career of scientist Ali Kushji (kutchi), reveals his training in Samarkand and Iran, the activity of a talented scientist in the school of astronomy of Samarkand, analyzes the contribution of Ali Kushji in the definition of a point latitude, in the update table of the stars “Siji zhaddi Kuragoni”, the scientific activity in China and Turkey.

An important place in the article is occupied by the description of comprehensive treatises, especially treatises on mathematics and astronomy, which considers the merit of the scientist in promoting the achievement of the Samarkand school of astronomy to the West.

Keywords: Ali Kushchi, clan qutchi, apprentice, Ulugbek, observatory, point of width, library, algebra, astronomy, geometry, root, positive, negative, manuscript, astronomical table.

Введение

Статья является актуальной ввиду того, что она “проливает свет” на особенности биографии и творческой деятельности известного ученого Востока, внесшего большой вклад в развитии средневековой науки – Алоуддина Абу-л-Хасан Али ибн Мухаммада Самарқандий Қушчи(Қутчи). Благодаря Али Кушчи до Европы дошли сведения о достижениях средневековой Самарқандской научной школы под началом Мирзо Улугбека.

Исследованность темы. Деятельности средневекового астронома Али Кушчи посвящены труды Т.Н.Ниязова, И.Муминова, К.Броккельмана, А.Носирова, И.Абдуллаева, Х.Хикматуллаева, М.Ахадовой, турецкого ученого Абдулхак Аднана. Информация об ученом-энциклопедисте нашла также отражение в англоязычной

“Исламской энциклопедии”. Однако несмотря на известную исследованность, некоторые вопросы, связанные с происхождением ученого, его творческой деятельностью, историко-культурными событиями эпохи, в котором жил и творил астроном, математик, энциклопедист Али Кушчи, требуют корректного и достоверного изложения, основанного на базе различных источников. Статья написана для реализации указанной задачи.

Методы. В статье использованы общенаучные методы такие, как анализ, синтез, сравнение, обобщение, а также историко-культурные, лингвистические приемы и средства.

Мирзо Улугбек Алоуддин Абу-л-Хасан Алиибн Мухаммад Самаркандий Кушчи (Кутчи), названный современниками “*Птолемеем своего времени*”, является известным учёным, энциклопедистом средневекового XV века. Известно, что отец Али Кушчи Мавлономулла Мухаммад Кутжи был смотрителем резиденции Амира Темура [1, с.208]. Как отмечено в исторических материалах, род кутчи был одним из аристократических родов тюркских племен. На наш взгляд, этимология этнонима кутжи восходит к слову “*кут*” (счастье), к которому в процессе диахронического развития языка присоединяется словообразовательный аффикс *-жи*. Позже под влиянием персидского произношения происходят и фонетические трансформации щелевого звука [ж] насмычно-щелевой [ч] (“*кутжи*” → “*кутчи*”), в результате которых появились и фонетические варианты *кутчи/куччи*.

Сведения о том, что кутчи принадлежали к тюркским племенам, проживавшим в Мавераннахре, Жетысу, Кашгаре, на территории нынешнего Кыргызстана и Южной Сибири даны в работах ряда учёных [2, с. 209]. По материалам этих источников, этногенез кутчи восходит к великому **Кутлукхану (Кут+луг)**, Элтерис кагану, основателю второго древнетюркского каганата. Г. Абдурахмонов Г., А. Рустамов пишут, что имя Кутлук кагана встречается в китайских источниках как **Гудулу** [4, с.166]. Рунические письменные памятники раннего средневековья запечатлели борьбу Кутлук кагана противчинов (китайцев), 50 лет поработивших тюркский народ, возрождение Кутлук каганом государства «*көк түрков*» [5, с. 84]. Насимхон Рахмон пишет, что Кутлук хан поднял восстание против китайской империи, получив имя Элтариш [6, с.145]. Племен акиёт, кўнғирот считаются потомками Элтариш кагана и его брата Бильге кагана, который в китайских источниках ахименуется как *Мунгулхон* [7, с. 121]. Его потомки стали называться “*мунгул*”. Позже под влиянием арабской фонетической системы слово “*мунгул*” стало произноситься как “*муғул*”. В устное народное творчество тюркских народов нашли отражение многие указанные исторические события тюркских народов, содержатся сведения о тюркских этносахи племенах. Например: *Кўнгрот десам соқолинг чочоломос, Чуйут десам ойогинг качаламас, Жуз десам биқининг! тўлойомос, Сарой десам бўрбойинг гўлойомос, Магарки қуччи ё найман бўмасанг «Не из рода Кўнғиротов ты, так как борода у тебя нередкая, и не из рода Чуют, так как ноги у тебя не повёрнуты внутрь, если предположить, что ты из рода Сарой, нижняя часть (бедро) ноги у тебя не толстая, скорее всего (возможно) ты из рода қуччи или найман».*

Носириддин Рабгузив “Қиссаси Рабғузии”, характеризую повелителя Тўқбўғабека, пишет: “...йигитлар ариги (поки), улуг отлиг, қутлуг зотлиг, эзгу хулқлиг, ислом ёриглиқ, мўгул санилиг, мусулмон динлиг, одамийлар инончи, мўъминлар қувончи, химмати адиз (юксак), ақли тегиз бегимиз” [8, с. 6].

Племена *қутчи*, *найман*, *қиёт*, *қўнги* рот правили великим Тураном, Великим тюркским каганатом, империей Хан, империей Каянидов, тремя Великими мунгул (могольскими) империями, империей Усмонидови другими тюркскими династиями. В конфедерациях, во главе которых находились эти племена, был сформирован рациональный порядок государственного управления. Термин “*қушчи*”, являющейся псевдонимом учёного-астронома, связан, по-видимому, стюркским этнонимом “*қутчи*”.

Али Кушчи (*Қутчи*) родился в 1402 году в Самарканде, жил и вырос в этом городе. Первые свои знания Али получил от своего отца. Как и подобает потомку аристократического рода, он учился в хорошем медресе. Обучаясь в медресе, тем не менее его больше интересовали светские предметы, нежели религиозные.

Поэтому Али Кушчи приобрел хорошие знания по астрономии, математике, географии, геометрии, философии, истории и языковедению, он изучил труды по астрономии, математике и медицине известных учёных своего времени таких, как Мухаммад Хоразмий, Ахмад Фарғоний, Ибн Сино и Абурайхон Беруний. Вместе с тем, он обучался у знаменитых просветителей и учёных: Қозизода Румииз Бурсы, у Гиёсиддина Жамшида, Мирзо Улугбека, Мухаммада Хавофи и др. Молодой, талантливый Али Кушчи был замечен Мирзо Улугбеком, и по его решению с 1414 г. Али Кушчи несколько лет обучается в Иранском виляете Керман. В городе Кермене Али Кушчи написал один из своих первых трактатов “*Рисолайи ашкол ал-қамар*” (“*Рисолао формах луны*”) [9, с. 57].

Окончив учёбу в виляете, в 1417 г. молодой учёный возвращается из Ирана в Самарканд и продолжает обучаться в медресе Улугбека. В 1420-1430 гг. после окончания медресе он остается при этом медресе. Вместе с тем, по заданию Мирзо Улугбека он контролирует работы по строительству обсерватории. Когда строительство близилось к концу и были начаты кровельные работы, умирает Қозизода Румий, а после него и Гиёсиддин Жамшид, которые руководили строительством уникальной обсерватории. Работы по оборудованию обсерватории пришлось завершать Мирзо Улугбеку и Али Кушчи.



Рис. 1 Самаркандская обсерватория

После завершения строительства более 100 образованных людей того времени смогли заниматься в обсерватории изучением астрономии, математики, философии и др. науками под руководством Али Кушчи.

В библиотеке Самаркандской школы астрономии имелись так называемые звездные таблицы “Хоқония”, “Элхония” и “Юнон”. Соплеменники Али Кушчи нашли для Мирзо Улугбека **удобную точку широты** (технология передвижения звезд) *т.е. место, откуда было можно наблюдать за звездами, за их передвижением*. Данная точка находилась в долине Кашка, в горах на территории нынешнего Китабского района, где некогда проживали представители рода кутчи. Здесь же недалеко находился мавзолей знаменитого шейха Хазрет Башира. Как отмечено в источниках, Али Кушчи много раз посещал это сакральное место, иногда в течение нескольких лет проживал тут. По приказу Улугбека возле «точки широты» была построена небольшая обсерватория, откуда велись наблюдения за звездами, на основе которых вносились уточнения и исправления в отмеченные выше звёздные таблицы. В результате всей этой деятельности астрономы создали обновленную, более совершенную таблицу звёзд “Зижи жадди Кўрагоний”. Таким образом, можно утверждать, что в научных успехах, достигнутых по астрономии Мирзо Улугбеком, есть известная доля трудов Али Кушчи и его соплеменников.

По заданию Самаркандской школы, Али Кушчи отправляется в экспедицию в Хорасан, Герат и Восточный Туркестан, где удается познакомиться со многими средневековыми светилами и углубить познания по различным научным направлениям. В 1438 году повелитель Мирзо Улугбек отправил своего ученика Али Кушчи послом в Китай, где Али Кушчи выполняет новые ответственные задачи, возложенные на него. По возвращению из Китая он написал трактат “Математика ва астрономик жўғрофия” (“**Математика и астрономическая география**”) [10, с. 208].

В Самарканде существовала знаменитая библиотека, где хранились древние книги и рукописи. Во время похода в Турцию Амир Темур узнал о существовании *древней и богатой библиотеки* в Бурсе. По приказу великого завоевателя, ценившего знания и науки, библиотека Бурсы была переведена в Самарканд и отдана во владение школы, где занимался науками его любимый внук Улугбек. По сведениям исторических материалов, в 1449 г. улемы, которые были противниками научных познаний, убили Мирзо Улугбека, а спустя некоторое время был казнён и его сын Абдулатиф, приложивший руку к смерти отца. В 1451 году на трон Самарканда взойшёл Абу Саид мирзо, воспитанник Улугбека. Султан Абу Саид покровительствовал близким Улугбека и в, частности, Али Кушчи. Однако и повелитель Абу Саид мирзо был убит в 1469 году во время похода в Иран. После гибели султана Али Кушчи, его близкие, родственники, соплеменники и ученики подверглись гонениям; нависла угроза уничтожения библиотек. Источники отмечают, что Али Кушчи сделал все, чтобы спасти редкие книги из обеих библиотек: Али Кушчи сумел вывезти драгоценные книги из Самарканда. Есть предположения, что он сначала перенёс их в малую обсерваторию в Китабских горах, а затем в пещеру, находящуюся под возвышенностью, которая называется Ниёзтепа. Однако судьба библиотеки до сих пор неизвестна; куда она была вывезена, нигде не упоминается. На горной местности, территории нынешнего Ургутского района, где

жили и живут представители рода Али Кушчи, существует два места возможного захоронения библиотеки. Во-первых, здесь очень много горных пещер, где могла быть запрятана библиотека. Кроме того, была возможность горными путями уйти за границы своего государства. Во-вторых, равнинная дорога, ведущая из Самарканда, проходила через Пахтачи, Жом, Чияли, Жомбузсай и Гузар, где также обитали представители рода Али Кушчи, и в этих местах было много пещер, гротов и безводных колодцев, где можно было бы спрятать книги. И эта дорога вела напрямик за границу. Однако представители родакушчи всегда отличались скрытностью и получить от них какие-либо сведения – весьма сложная задача: поэтому судьба библиотеки Мирзо Улугбека до сих пор остается неясной.

В 1471 году Али Кушчи в сопровождении многих своих соплеменников и учеников направился в Азербайджан, в Тебриз, к повелителю оккуюнцев Узун Хасану, который достойно встретил соплеменников. Али Кушчи и его люди остались в Тебризе на два года. Спустя некоторое время, султан Турции Мехмед II Фатыхпригласил Али Кушчи в Стамбул, и в 1472 г. Али Кушчи по разрешению повелителя Узун Хасана направляется в Стамбул, уведя за собой около 200 своих близких и родственников. Как пишет Абдулхақ Аднан, в Стамбуле султан назначает Али Кушчи главным мударрисом (учителем) в медресе *Аё София*.

Великий учёный Али Кушчи умер в 1474 году в возрасте 72 лет. После его кончины исследования продолжили близкие и ученики Али Кушчи *Мирам Чалаби*, *Хусайн Биржанди*, *Баховаддин Омулий*, *Нажмиддин Алихон* и другие [12, с. 211].

Перу Али Кушчи принадлежит около тридцати трактатов на самые различные темы, например, трактат о медицине *“Муъжаз фи-т-тиб”* (*“Краткое изложение медицины”*); трактат о звездах на фарси *“Рисола дар илми хайъат”* (*“Трактат об астрономии”*), переведённый Иброхимом Мўминовым на узбекский язык, Абдуллою Афанди на турецкий [12, с. 207].

Разнообразны по тематике и другие трактаты ученого. Трактат *“Рисолайи фатхия”* (*“Трактат о победе”*) посвящен военной теме: битве между Махмудом Фотихом и Узун Хасаном, комментарий к трактату был написан Мирам Чалаби. Трактат *“Рисолайи Мухаммадия”* (*“Трактат Мухаммада”*), написанный на фарси, посвящен индийской математике и астрономии. Позже сам Али Кушчи перевёл его на арабский язык.

В трактате *“Тарихи хоқони Чин”* (*“История повелителя страны Чин (Китай)”*) Али Кушчи рассказывает о своей деятельности по расширению культурных, экономических и политических отношений государства темуридов с соседними странами, в частности, с Китаем. В этом трактате Али Кушчи даёт весьма важные сведения о географии и истории стран, расположенных на пути в Китай и населяющих империю других народов. Трактат в конце XVI века переведен на немецкий язык, в 1863 году – на турецкий.

Многие труды ученого посвящены науке, математике, астрономии. Среди них следует отметить трактат *“Рисола фи-мавзуот ал-улум”* (*“Трактат о научных темах”*), посвященный классификации наук. В трактате *“Махбуб ал-хамоьил фи кашф ал-масоьил”* (*“Приемлемая записная книжка, используемая при решении задач”*) также систематизируются данные многих наук. В 1430 году на фарси был написан *“Трактат*

о дробных числах”, в котором были даны сравнительно полные сведения *о простых и десятичных дробных числах*. Единственный экземпляр трактата ныне хранится в Санкт-Петербурге.

Одним из известных трактатов Али Кушчи является *“Трактат о счёте”*, написанный на фарси в 1425 г. в Самарканде, в Стамбуле Али Кушчи перевёл его на арабский язык и подарил Султану Мехмеду II Фатыху. Рукописи трактата хранятся в Ташкенте, Лейдене (Нидерланды) и Турции [12, с. 201]. Как пишет М.Ахадова, трактат состоит из трех частей. Первая часть посвящена арифметике и состоит из пяти глав. *Первая глава* посвящена индийской арифметике – Али Кушчи показал способы вывода произвольного корня из чисел, как в формуле *“бинома Ньютона”* (средневековые учёные обычно не показывали математические данные при помощи чисел, а разъясняли словами). Найденные ученым математические решения приблизительно соответствуют *схеме (чертежу) Руффини Горнера* на Западе [12, с. 201]. *Во второй главе* изложены данные по астрономической арифметике, шестидесятичная система счета, способы сложения, вычитания, отнятия, умножения, деления и вывода из корня внутри этой системы [12, с.202]. Для проверки правильности выполненных действий был также использован метод ревизии. *В третьей главе* даны некоторые размышления и расчёты по алгебре (алгебре). Али Кушчи первым ввёл в математику термины *“положительный”* и *“отрицательный”*. *В четвёртой главе* изъяснены способы нахождения неизвестных при помощи *“способа допущения двух ошибок (неточностей)”*. *Пятая глава* посвящена разъяснению некоторых арифметических правил [12, с. 204]. Во второй части комментируются данные по геометрии и тригонометрии. Геометрическая часть состоит из введения и трех глав. В данной части даны понятия длины (расстояния), линии и формы (виды) измерения площади; разработаны правила вычисления объёма площади поверхности предмета. В разделе, касающемся тригонометрии, приводятся тригонометрия равных треугольников, теорема синуса и косинуса. Даны сравнительные формулы, предназначенные для вычисления поверхности некоторых форм. *Эти формулы не встречаются в книгах учёных, живших до Али Кушчи*. В конце книги дана таблица синусов, где значения функции синуса почти не отличаются от современных показателей [12, с. 201]. Таким образом, в средневековых трактатах Гиёсиддина Коши и Али Кушчи впервые в истории мировой науки были решены многие задачи линейной тригонометрии.

Как выдающийся астроном Али Кушчи во многих трактатах затрагивал вопросы астрономии и написал в 1437 году в Самарканде *“Трактат об астрономии”*, в котором изложены ценная информация и сведения на основе наблюдений, осуществлённых в обсерватории Улугбека. Рукописи книги в настоящее время хранятся в Ташкенте, Петербурге, Мешхеде, Париже, Оксфорде, Лондоне, Берлине, Кембридже и Стамбуле [12, с. 200]. Ташкентская рукопись *“Трактата об астрономии”* была переведена на узбекский язык Ф.Расулевым и была издана в 1968 году под редакцией академика Ибрагима Мўминова. Трактат состоит из введения и двух глав. В первой главе характеризуются основные научные термины геометрии такие, как *точка, линия, поверхность, круг* и т.п. Во второй главе приводятся интересные сведения об естественных науках. При этом сказано, что все вещества делятся на простые и слож-

ные, происходят из четырёх основ: **огня, воздуха, воды, земли**. В первой части главы описаны небесные сферы, их число и свойства, результаты астрономических наблюдений и другие сведения. Вместе с тем, даны движения звёзд и планет, определённых по результатам наблюдений в малой обсерватории, расстояния по *перигею* и *апогею*, место каждой планеты в космосе, расчёты по удалённости планет от Солнца и даны таблицы по этой теме. Вопросы затмения Солнца и Луны также объяснены точно, правильно с точки зрения науки. *Вторая часть главы* посвящена Земле, составу земли, климату и погоде. В книге много интересного рассказывается о земном шаре, северном и южном полюсах, экваторе, линиях меридиана, климате и погоде на земле.



Рис.2. “Трактат об астрономии”

Али Кушчи весьма внимательно и тщательно изучал произведения многих учёных своего времени, писал к ним подробные комментарии. К их числу можно отнести известные сочинения такие, как “*Зижи Улугбек*” Улугбека, “*Зижи Элхоний*” и “*Тадриж*”, посвящённой астрономии и математике, Насруддина Туси, “*Тухфат аш-шохия фил-хайъат*” Кутбиддина Шерози, а также труды Қози Азуддина по философии, праву и языкознанию.

Заключение

Резюмируя выше изложенное, следует отметить, что Алоуддин Алиибн Мухаммад Кушчи является известным ученым-энциклопедистом средневековой мировой науки. Как представитель Самаркандской научной школы он внес значительный вклад в развитие астрономической и математической наук. Именно благодаря Али Кушчи научная деятельность Самаркандской школы стала известна на Среднем Ближнем Востоке, в Европе.

Литература

1. Национальная энциклопедия Узбекистана. 1-том. – Ташкент: Государственное научное издательство Узб НЭ, 2000. – 735 с.
2. Туранские сообщества. – Ташкент: Истикбол, 2008. – 230 с.
3. Иброхимов А. Мы – узбеки. – Ташкент: Шарк, 2011. – 240 с.
4. Абдурахмонов Г., Рустамов А. Древнетюркский язык. – Ташкент: Укитувчи, 1982. – 166 с.
5. Усман Туран. Идеология тюркских народов (перевод с турецкого У. Абдулвахоба). – Ташкент: Чулпан, 1995. – 104 с.
6. Рахмон Н.. Тюркский каганат. – Ташкент: Издательство народного наследия имени Абдуллы Кадыри, 1993. – 142с.
7. Абдурахмонов Г., Рустамов А. Древнетюркский язык. – Ташкент: Укитувчи, 1982.
8. Рабгузи Н.Б. Киссаи Рабгузи. 1-том. (Ответственный редактор Н.А.Асилов; предисловие Н.А.Асилова). – Ташкент: Езувчи, 1990. – 188 с.
9. Абдуллаев И., Хикматуллаев Х. Самаркандские ученые. – Ташкент: Фан, 1969. – 104 с.
10. Национальная энциклопедия Узбекистана. 1-том. – Ташкент: Государственное научное издательство Узб НЭ, 2000. – 735 с.
11. Ахмедов Б. Улугбек. – Ташкент: Фан, 1965. – 37 с.
12. Ахадова М. Знаменитые ученые Средней Азии и их труды по математике. – Ташкент: Укитувчи, 1983. – 212 с.

References

1. (2000) Nacional'naya enciklopediya Uzbekistana [National encyclopedia of Uzbekistan]. 1-tom. Tashkent, Gosudarstvennoe nauchnoe izdatel'stvo Uzb NE [1-volume, Tashkent: state scientific publishing house UZ NE]. 735 p. [in Russian].
2. (2008) Turanskije soobshchestva [Turan communities]. Tashkent, Istikbol [Tashkent, Istikbol]. 230 p.
3. Ibrohimov A. (2011) My – uzbeki [Ibrokhimov A. We are uzbeks]. Tashkent, Shark [Tashkent, Shark]. 240 p. [in Russian].
4. Abdurahmonov G., Rustamov A. (1982) Drevnetyurkskij yazyk [Ancient Turkic language]. Tashkent, Ukituvchi [Tashkent, Ukituvchy]. 166 p. [in Russian].
5. (1995) Usman Turan. Ideologiya tyurkskih narodov (perevod s tureckogo U.Abdulvahoba) [Usman Turan. The ideology of the Turkic peoples (translated from Turkish U. Abdolvahob)]. Tashkent, Chulpan [Tashkent, Chulpan]. 104 p. [in Russian].
6. Rahmon N. (1993) Tyurkskij kaganat [Turkic Kaganat]. Tashkent, Izdatel'stvo narodnogo naslediya imeni Abdully Kadyri [Tashkent: Publishing house of the national heritage of the name Abdullah Kadir]. 142 p. [in Russian].
7. Abdurahmonov G., Rustamov A. (1982) Drevnetyurkskij yazyk [Ancient Turkic language]. Tashkent, Ukituvchi [Tashkent, Ukituvchy]. [in Russian].
8. Rabguzi N.B. (1990) Kissai Rabguzi [Kisai Rabguzi]. 1-tom. Tashkent, Ezuvchi [Tashkent,

Ezuvchi]. 188 p. [in Russian].

9. Abdullaev I., Hikmatullaev H. (1969) Samarkandskie uchenye [The Samarkand scientists]. Tashkent, Fan [Tashkent, Fan]. 104 p. [in Russian].

10. (2000) Nacional'naya enciklopediya Uzbekistana [National encyclopedia of Uzbekistan]. 1-tom. Tashkent, Gosudarstvennoe nauchnoe izdatel'stvo Uzb NE [1-volume, Tashkent: State scientific publishing house UZ NE]. 735 p. [in Russian].

11. Ahmedov B. (1965) Ulugbek [Ulugbek]. Tashkent, Fan [Tashkent, Fan]. 37 p. [in Russian].

12. Ahadova M. (1983) Znamenitye uchenye Srednej Azii i ih trudy po matematike [Famous scientists of Central Asia and their works on mathematics. Tashkent: Ukituvchi]. Tashkent, Ukituvchi [Tashkent, Ukituvchi]. 212 p. [in Russian].

ЖАРИЯЛАУ ЭТИКАСЫ

Авторлар үшін:

Автордың қолжазбаны редакцияға жіберуі мақаланың «**Turkic Studies Journal**» журналында басылуына, шетел тіліне аударылып қайта басылуына келісімін білдіреді. Автор мақаланы редакцияға жіберу арқылы автор туралы мәліметтің дұрыстығына, мақала көшірілмегендігіне (плагиаттың жоқтығына) және басқа да заңсыз көшірмелердің (мәтін, кесте, диаграмма, безендірудің барлық сызбалары заңды түрде тіркелгендігіне) жоқтығына кепілдеме береді.

Жіберілген қолжазбаға қойылатын талаптар. Қолжазба:

- редакция талаптарына сәйкес рәсімделген болуы қажет;
- басқа басылымда жарияланбаған және жариялауға жіберілмеген болуы керек;
- оригиналды зерттеу нәтижелерін қамтуы қажет;
- автордың/авторлар тобының ғана зерттеу нәтижелерін қамтуы қажет;
- баспаға қолжазбаның жіберілуі автор/авторлардың мақаланың жіберілуімен таныстығын, қолжазбада көрсетілген авторлардың кезегіне қарсы еместігін білдіреді;
- әдебиеттер тізіміне тек зерттеу барысында пайдаланылған әдебиеттер енгізіледі;
- қолданылған барлық әдебиеттер тізімі (автордың/авторлар тобының еңбектерімен қоса) мақалада көрсетілуі қажет.

Рецензенттер үшін:

- рецензияға түскен әрбір мақала құпия құжат ретінде қарастырылады. Рецензент өзінің жазбаларында жі- берілген мақаланың қандай да бір материалдарын пайдалана алмайды. Рецензент қолжазба материалдарды бас редактордың рұқсатымен ғана үшінші тұлғаға жіберуі мүмкін;
- журналдың біржақты анонимді рецензиялау саясатына орай, қолжазба авторы туралы деректер рецензентке мәлім болады. Осыған байланысты, рецензия объектісі қолжазба авторы/авторлар тобы емес, қолжазбада алынған нәтижелер болып табылады. Рецензент шешімі автордың/авторлар тобының гендерлік, ұлттық, діни және басқа жеке қасиеттеріне тәуелсіз болуы қажет;
- рецензент редакцияға объективті түрде бағаланған қолжазбаға берілген пікірді және, қажет болған жағдайда, мақаланы жетілдіру ұсыныстарын беруі қажет;
- рецензент зерттеу тақырыбының маманы болмаса, редакторды хабардар етіп, материалға пікір беруден бас тартуы қажет;

Редакторлар үшін:

Бас редактор және редакция алқасы мүшелерінің міндеттері:

- жарияланатын мақалалардың сапасына ерекше көңіл бөлу;
- редакция алқасы құрамынан мақалаға жауапты болып тағайындалған жағдайда рецензенттер пікірімен келісетіндігін (немесе келіспейтіндігін) нақты дәлелдермен негіздеу;

-
- редакция алқасының отырыстарына қатысу, журнал мазмұнын анықтайтын шешім қабылдауда өз пікірін білдіру.
 - техникалық талаптарға сәйкестікке тексерілген әрбір мақалаға журналдың редакция алқасы құрамына кірмейтін екі рецензент және редакция алқасынан мақалаға жауапты бір маман тағайындайды;
 - рецензенттердің пікірлері мен редакция алқасының жауапты мүшесінің қорытынды пікірі бойынша қолжазбаны жариялау туралы қорытынды шешім қабылдайды. Бас редактордың шешімі редакция алқасы отырысында талқыланады;
 - бас редактор шешім қабылдауда тек мақаланың баспа стандарттарына сәйкестігі мен онда алынған ғылыми нәтижелерді басшылыққа алады. Бас редактордың және редакция алқасының шешімі автордың/авторлар тобының гендерлік, ұлттық, діни және басқа жеке қасиеттеріне байланысты болмауы керек.

PUBLICATION ETHICS

For authors:

Submission of articles to the scientific publication office means the authors' consent to the right of the Publisher, L.N. Gumilyov Eurasian National University, to publish articles in the journal and the re-publication of it in any foreign language. Submitting the text of the work for publication in the journal, the author guarantees the correctness of all information about himself, the lack of plagiarism and other forms of improper borrowing in the article, the proper formulation of all borrowings of text, tables, diagrams, illustrations.

The author(s) should provide a cover letter with the article to the journal editors.

Requirements for provided articles.

The article

- must be issued according to the requirements of the editorial board;
- at the time of sending the article should not be published or be pending in another edition;
- must contain original research results;
- must include the results only of the author work / team of authors (the inclusion of other persons is unacceptable); It is assumed that at the time of sending the article, all authors agree with the publication in this journal and do not object to the order of indication of the authors in the article;
- should include in the list of citations only those peer-reviewed sources that were actually used in the course of the study;
- should indicate all sources used (including the work of the author / team of authors).

For reviewers:

- all articles received for review must be viewed as a confidential document. A peer reviewer has no right to use unpublished article materials in his own research. The reviewer may send material to third parties only with the permission of the editor-in-chief;
- according to the journal review policy, the journal uses a one-sided "blind" review procedure, when the authors' data are known to the reviewer. In this connection, the object of reviewing should be the results of the obtained research, and not the author/team of authors. Expert opinion should not depend on the gender, nationality, religion and other personal qualities of the author / team of authors;
- the reviewer needs to submit an objective work assessment to the editor, if necessary, suggest options for improving the submitted material;
- the reviewer must refuse to review the material, notifying the editor if he/she is not a specialist in the subject matter of the material;

For editors:

Editor-in-Chief and members of the editorial board undertake

- pay special attention to the qualitative composition of articles;
- in determining who is responsible for the article, make his reasoned decision by agreement (or disagreement) with the reviewers' decisions on the article;
- participate in meetings of the journal editorial board, make decisions on determining the content of journal issues. Editor-in-Chief;
- identifies two reviewers who are not members of the journal editorial board (scientists or specialists in relevant topics) for each article that has passed the initial review for compliance with technical requirements;
- on the basis of peer-reviews and the conclusion of the responsible member of the editorial board, makes the final decision on the publication of the received material. The decision of the editor-in-chief is brought up for discussion by the editorial board;
- In his/her decision, the Editor-in-Chief is guided solely by scientific considerations and compliance with publishing standards. The decision of the Editor-in-Chief and the editorial board should not depend on the gender, nationality, religion and other personal qualities of the author/team of authors;

Open Access Policy

The journal 's articles are directly accessible to all, based on the principle that free open access to research results increases universal knowledge.

ПУБЛИКАЦИОННАЯ ЭТИКА

Для авторов:

Отправление статей в редакцию означает согласие авторов на право Издателя, Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева, издания статей в журнале и переиздания их на любом иностранном языке. Представляя текст работы для публикации в журнале, автор гарантирует правильность всех сведений о себе, отсутствие плагиата и других форм неправомерного заимствования в рукописи, надлежащее оформление всех заимствований текста, таблиц, схем, иллюстраций.

Требования к предоставляемым статьям.

- Статья должна быть оформлена согласно требованиям редакции, на момент отправки не должна быть опубликована или находиться на рассмотрении в другом издании,
 - должна содержать результаты оригинальных исследований,
 - включать только результаты работы автора/авторского коллектива (включение иных лиц недопустимо).
- Предполагается, что на момент отправки статьи все авторы согласны с публикацией в данном журнале и не возражают против порядка указания авторов в статье,
 - должна содержать в списке цитирования только те рецензируемые источники, которые действительно были использованы в ходе исследования,
 - в статье должны быть указаны все использованные источники (в том числе и на работы автора/авторского коллектива).

Для редакторов:

Главный редактор и члены редакционной коллегии обязуют

- обращать особое внимание на качественный состав статей,
- при определении ответственным по статье выносить свое аргументированное решение по согласию (или не согласию) с решениями рецензентов по статье,
 - участвовать в заседаниях редакционной коллегии журнала, принимать решения по определению содержания номеров журнала.
 - определяет двух рецензентов, не входящих в состав редакционной коллегии журнала (ученых или специалистов по соответствующей тематике) и ответственного по статье из состава редакционной коллегии по каждой поступившей статье, прошедшей первичный отбор по соответствию техническим требованиям,
 - на основе отзывов рецензентов и заключения ответственного члена редакционной коллегии принимает окончательное решение о публикации поступившего материала. Решение главного редактора выносится на обсуждение редакционной коллегии.
 - В своем решении главный редактор руководствуется исключительно научными соображениями и соответствием издательским стандартам. Решение главного редактора и редакционной коллегии не должно зависеть от пола, национальности, вероисповедания и других личных качеств автора/авторского коллектива.

АВТОРЛАРҒА АРНАЛҒАН ЕРЕЖЕЛЕР

1. Мақаланы журналға жариялау үшін ұйымдастыру комитетінің e-mail: turkicstudies@gmail.com электрондық мекен-жайына жіберу қажет.

Жарияланым тілі: қазақ, орыс, ағылшын

2. Автордың қолжазбаны редакцияға жіберуі оның мақаласын қандай да болмасын шет тілінде журналда жариялау және қайта жариялау үшін Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетіне өз құқығын білдіреді. Автор мақаланы редакцияға жіберу арқылы автор туралы мәліметтің дұрыстығына, мақала көшірілмегендігіне (плагиаттың жоқтығына) және басқа да заңсыз көшірмелердің (мәтін, кесте, диаграмма, безендірудің барлық сызбалары заңды түрде тіркелгендігіне) жоқтығына кепілдеме береді.

3. Көлемі – 7-15 бет.

4. Мақалаларды әзірлеу тәртібі төмендегідей:

- Мақаланың атауы бас әріппен, жолдың тура ортасына жазылады;
- Мақала авторының аты-жөні толық жазылады (қалың қаріппен, оң жақ шеті бойынша теңестіріледі);
- Ғылыми атағы, ғылыми дәрежесі, ЖОО атауы, лауазымы, жұмыс орны, қаласы (қысқартуларға жол берілмейді);
- Байланыс үшін E-mail көрсетіледі;
- Бір жолдан шегіну
- Түйін ағылшын тілінде жазылады және негізгі мәтіннің алдында беріледі (көлемі 100-150 сөз, қалың қаріппен беріледі);
- Кілт сөздер – 5-10 сөз. Кілт сөздер бір-бірінен нүктелі-үтір арқылы бөлінеді, қалың қаріппен;
- **Мақала атауы, автордың деректері, аннотация және журналдағы түйінді сөздер үш тілде беріледі: қазақ, орыс, ағылшын (жақын және алыс шетелдердің авторлары бұл мәліметтерді ағылшын және орыс тілдерінде бере алады, қазақ тіліне аталған мәліметтерді журналдың редакциялық алқасы аударды).**
- Мәтінді, формулаларды және кестелерді теру үшін Windows-ке арналған Microsoft Word редакторын пайдалану керек. Мәтін редакторының параметрлері: барлық шеті 2 см; Times New Roman қарпі, өлшемі – 12; жоларалық интервал – 1,15; ені бойынша теңестіріледі; абзацтық шегініс 1 см; беттің кескіні – кітап;
- Мәтіндегі әдебиеттерге ретіне қарай жасалған сілтемелер шаршы жақша арқылы рәсімделеді, мысалы: [1, с. 277]. Тізімнің қарпі-Times New Roman 10 тармақ, еженің бірінші жолы 0.5 см, ені бойынша қозғалмалы туралау.
- Әдебиеттер тізімі екі үлгіде: 1) мақала тілінде дәйексөзге қарай; 2) латын транслитерациясы, оның шеңберінде шаршы жақшада ағылшын тіліне аударма беріледі.
- Талаптар шолулар, рецензиялар мен есімнамалар жазуға қолданылады..

5. Қолжазба орфографиялық және синтаксистік қателерге және техникалық безендіруге мұқият тексерілуі тиіс. Техникалық талаптарға сай келмейтін қолжазбалар пысықтауға қайтарылады. Пысықтауға қайтару қолжазба жариялануға қабылданғанын білдірмейді.

INFORMATION FOR AUTHORS

1. In order to having published an article to the journal, it is mandatory to send the report text to email turkicjournal@gmail.com address of the organizational committee.

Language of publishing: Kazakh, Russian, English

2. Submission of articles to the scientific publication office means the authors' consent to the right of the Publisher, L.N. Gumilyov Eurasian National University, to publish articles in the journal and the re-publication of it in any foreign language. Submitting the text of the work for publication in the journal, the author guarantees the correctness of all information about himself, the lack of plagiarism and other forms of improper borrowing in the article, the proper formulation of all borrowings of text, tables, diagrams, illustrations.

3. Length – 7-15 pages.

4. Scheme of articles construction is given in the following order:

- article title should written in capital letters, center alignment;
- on the next line (bold italic type, right alignment) – Full name of the article's author;
- on the next line (italic type, right alignment) – academic status, academic degree, name of higher institution, city or job position, work place, city (clipping is not allowed);
- on the next line (italic type, right alignment) – E-mail for contacts;
- space of one line
- abstract – optimum size is 100-150 words. Abstract is given before the main text;
- keywords – 5-10 words. Keywords separate from each other a point from a comma;
- **Title of the article, data of the author, annotation and key words in the journal are given in three languages: English, Kazakh, Russian (authors from near and far abroad can give this information in English and Russian, in Kazakh language the specified data are translated by the editorial board of the magazine)**

- for typing, formulae and charts Microsoft Word editor should be used for Windows. Text editor options: all field for 2 cm; Times New Roman font, font size is 12; interline interval is 1,15; full justification; indenture 1 cm; portrait page orientation;

- references in the text on the relevant source from the list of references are made out in square brackets and should be given as cited. The font of the list is Times New Roman of 10 points, the first line of the paragraph with a ledge of 0.5 cm, alignment on width with transfers;

- The list of reference is provided in two variants: 1) as cited in the language of the article; 2) Latin transliteration, with English translation in square brackets (see on Example)

5. The manuscript must be carefully checked for spelling and syntax errors and technical design. Manuscripts that do not meet the technical requirements have been returned for revision. Returning for revision does not mean that the manuscript is accepted for publication

ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

1. Автору, желающему опубликовать статью в журнале «**Turkic Studies Journal**» необходимо направить статью на электронный адрес журнала turkicjournal@gmail.com

Язык публикаций: английский, русский, казахский.

2. Отправление статей в редакцию означает согласие авторов на право Издателя, Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева, издания статей в журнале и переиздания их на любом иностранном языке. Представляя текст работы для публикации в журнале, автор гарантирует правильность всех сведений о себе, отсутствие плагиата и других форм неправомерного заимствования в рукописи, надлежащее оформление всех заимствований текста, таблиц, схем, иллюстраций.

3. Объем статьи не должен превышать 7-15 страниц

4. Оформление статьи дается в следующем порядке:

- Название статьи по центру строки прописными буквами
- Ф.И.О. (имя и отчество прописываются полностью): шрифт жирный курсив, выравнивание по правому краю)
 - Ученое звание, ученая степень, название вуза, должность, место работы, город, страна (сокращения не допускаются)
 - E-mail адрес
 - Отступ одной строки
 - Аннотация дается перед основным текстом (объем 100-150 слов), шрифт жирный.
 - Ключевые слова 5-10 слов, даются после аннотации и разделяются между собой точкой с запятой, шрифт жирный.
- **Название статьи, данные автора, аннотация и ключевые слова в журнале даются на трех языках: английском, казахском, русском (авторы из ближнего и дальнего зарубежья эти сведения могут дать на английском и русском языках, на казахский язык указанные данные переводятся редколлегией журнала).**
 - Для набора текста, формул и таблиц следует использовать редактор Microsoft Word для Windows. Параметры текстового редактора: все поля по 2 см; шрифт Times New Roman, размер – 12; межстрочный интервал – 1,15; выравнивание по ширине; абзацный отступ 1 см; ориентация листа – книжная;
 - Ссылки в тексте на соответствующий источник из списка литературы оформляются в квадратных скобках, например: [1, с. 277]. Шрифт самого списка – Times New Roman 10 пунктов, первая строка абзаца с выступом 0.5 см, выравнивание по ширине с переносами.
 - Список литературы предоставляется в двух вариантах: 1) по мере цитирования на языке статьи; 2) латинской транслитерацией, в рамках которого в квадратных скобках дается перевод на английский язык (см. Образец: References).

• Требования распространяются на написание обзоров, рецензий и персоналий.

5. Рукопись должна быть тщательно выверена на орфографические и синтаксические ошибки и техническое оформление. Рукописи, не соответствующие техническим требованиям, будут возвращены на доработку. Возвращение на доработку не означает, что рукопись принята к опубликованию.

TURKIC STUDIES JOURNAL

2020. Vol. 2, № 1 – Нұр-Сұлтан: ЕҰУ. – 113 б.

Басуға жіберілді 30.03.20.

Тираж – 50 дана.

Техникалық хатшы: Қонқал М.

Редакцияның мекенжайы:

010008, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қ., Сәтпаев к-сі, 2.

Тел.: +7 (7172) 709-500 (ішкі 31-434)

E-mail: turkicjournal@gmail.com, web-site: tsj.enu.kz

Қазақстан Республикасының Ақпарат және коммуникациялар министрлігінде тіркелген.

31.07.19 ж. № 17814-Ж - тіркеу куәлігі