

Impact Factor:

ISRA (India) = 3.117
ISI (Dubai, UAE) = 0.829
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
PIHII (Russia) = 0.156
ESJI (KZ) = 8.716
SJIF (Morocco) = 5.667

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

SOI: [1.1/TAS](#) DOI: [10.15863/TAS](#)

International Scientific Journal Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) e-ISSN: 2409-0085 (online)

Year: 2019 Issue: 07 Volume: 75

Published: 18.07.2019 <http://T-Science.org>

QR – Issue



QR – Article



D.R. Normurodov
Academy of Sciences of Uzbekistan
Junior Researcher,
Institute of History, Tashkent, Uzbekistan
d.r.normurodov@mail.ru

THE PHYSICAL AND GEOGRAPHICAL SITUATION DURING THE EPOCH OF DEVELOPMENT OF ANCIENT TASHKENT OASIS

Abstract: The Tashkent valley is located in a favourable geographic area. It is on the middle stream of the Syr-Darya in the area of the western Tyanshan mountains. The structure of its natural landscape is complicated: there are mountains on its north-east and plain lands on its south-west.

The article provides detailed information about the area's weather, water resources, flora and fauna, as well as its mineral resources. The author also thoroughly analyses nearly 240 archeological artefacts found along the Ohangaron river. The attention has been paid to numismatic and etymological researches.

The Tashkent valley was a strategic centre not only of the Kang state but also of the entire territory.

Key words: Tashkent valley, Tyanshan mountains, flora and fauna, mineral resources, numismatic and etymological researches, divided territories, artefacts, ancient cities, researches.

Language: Russian

Citation: Normurodov, D. R. (2019). The physical and geographical situation during the epoch of development of ancient tashkent oasis. *ISJ Theoretical & Applied Science*, 07 (75), 160-168.

Soi: <http://s-o-i.org/1.1/TAS-07-75-28> **Doi:**  <https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2019.07.75.28>

Classifiers: Geology. Anthropology. Archaeology.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ЭПОХИ ОСВОЕНИЯ ТАШКЕНТСКОГО ОАЗИСА В ДРЕВНОСТИ

Аннотация: Ташкентский оазис расположен в благоприятном географическом районе. Он находится в среднем течении Сыр-Дарьи в районе гор западного Тянь-Шаня. Структура природного ландшафта сложен: горы на северо-востоке и степные земли на юго-западе.

В статье приводится подробная информация о погоде, водных ресурсах, флоры и фауны района, а также его минеральных ресурсах. Автор также тщательно анализирует почти 240 археологических артефакта обнаруженных вдоль реки Охангаран. Внимание уделено нумизматическим и этимологическим исследованиям.

Ташкентский оазис был стратегическим центром не только государства Кангюй, но также всего региона.

Ключевые слова: Ташкентский оазис, гора Тянь-Шаня, флора и фауна, минеральные ресурсы, нумизматические и этимологические исследования, разделенные территории, артефакты, древние города, исследования.

Вступление

Ташкентский оазис расположен в среднем течении реки Сырдарьи, на её правобережье. Русло реки ограничивает оазис с запада и юго-запада. В восточном направлении оазис

протянулся по Чирчикской и Ахангаранской долинам и уходит дальше в межгорье хребтов Каржантау, Угам, Пскем, Чаткал, являющихся отрогами горной системы Западного Тянь-Шаня (Рис. 1).

Impact Factor:

ISRA (India) = 3.117
ISI (Dubai, UAE) = 0.829
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
РИИЦ (Russia) = 0.156
ESJI (KZ) = 8.716
SJIF (Morocco) = 5.667

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

Общая площадь оазиса составляет около 15,6 тысяч км² и по своему географическому расположению имеет сложное строение. Его ландшафт на северо-востоке – горы, на юго-западе – низменности и равнины, которые снижаются в сторону Сырдарьи. Расположенные в восточной части оазиса отроги Западного Тянь-Шаня состоят из горных пород, относящихся к палеозойской, мезозойской и кайнозойской эрам.

В западной части оазис поднимается на 250 м. над уровнем моря, а в восточной части его высшей точкой является гора Аделунг (4301 м.). Ташкентский оазис питают также две раздельно текущие реки - Чирчик и Ахангаран, впадающие в Сырдарью [37; 38]. Чирчикский бассейн на востоке окружён горными цепями Угам, Пскем и Чаткал. Эти хребты разделены одноимёнными горными реками. Бассейн реки Чирчик понижается с востока на запад, проходит через

Чарвакское водохранилище и в нижней части река течёт по равнине, ширина которой не менее 20 км. Общая площадь бассейна составляет 14240 км².

На юге оазиса расположен бассейн реки Ахангаран, где находится долина, окружённая с востока Чаткальским, с юго-востока Кураминским горными хребтами. Эти две горные гряды смыкаются на перевале Камчик.

Чирчик и Ахангаран питают реки и ручьи стекающие с горных склонов. Река Ахангаран берет своё начало с таких горных саев, как Акташсай, Чайлисай, Арашансай, Ташсай, вытекающих с гор Чаткала и Курама. Расстояние от Акташсая до Сырдарьи составляет 236 км. (Рис.-2). Общая площадь речного бассейна составляет 7710 км². Река Ахангаран течёт по узкому ущелью по Ахангаранскому плато от притока Чавлисайа до кишлака Турк [32; 20, с. 25].

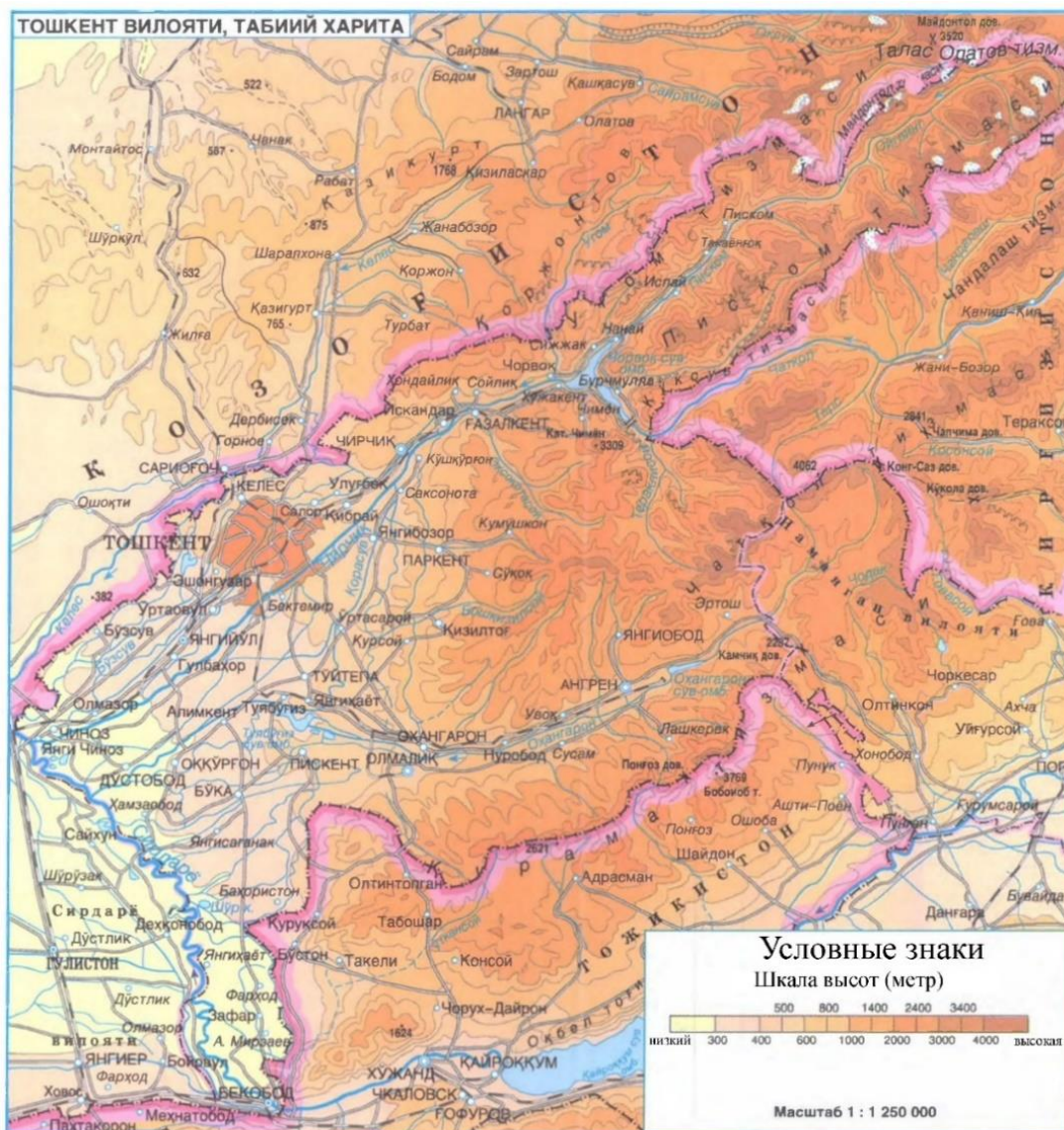


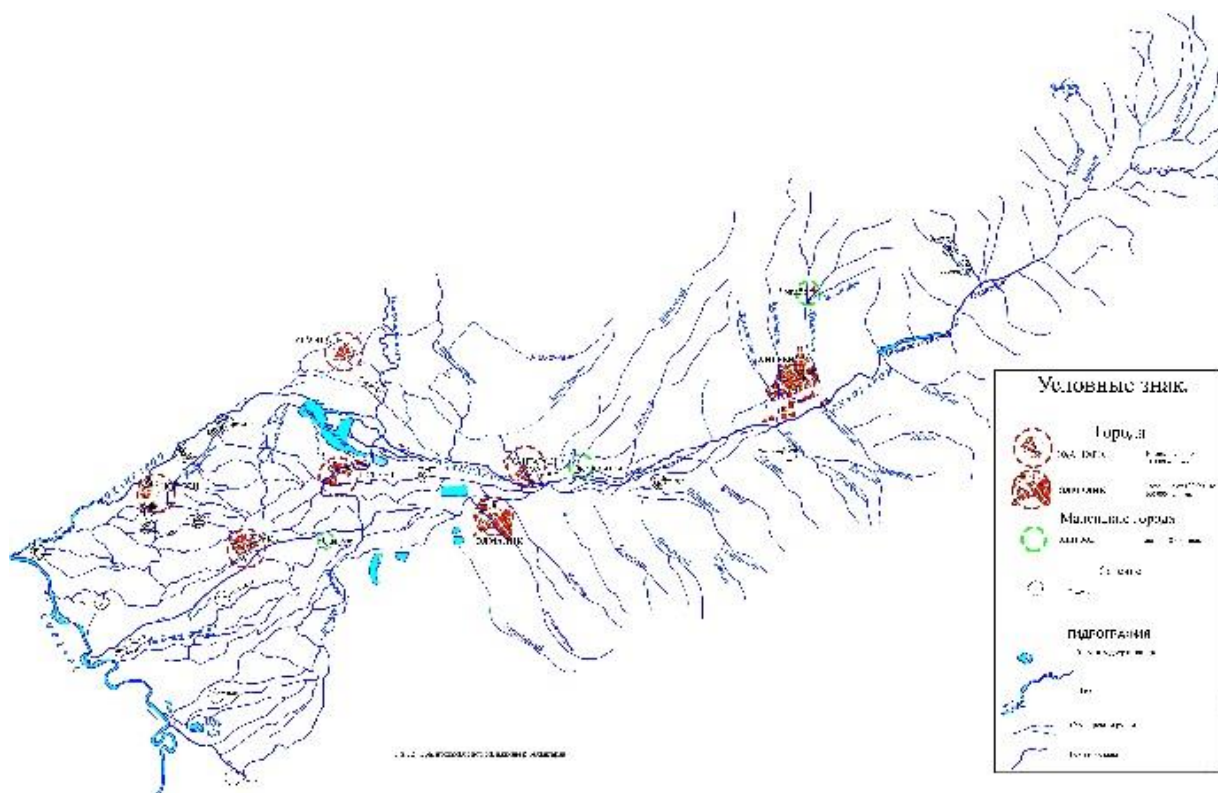
Рис. 1. Карта Ташкентского оазиса.

Impact Factor:

ISRA (India) = 3.117
ISI (Dubai, UAE) = 0.829
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
ПИИЦ (Russia) = 0.156
ESJI (KZ) = 8.716
SJIF (Morocco) = 5.667

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350



В нижнем течении русла обеих рек, расширяясь, примыкают друг к другу. Они, направляясь в сторону Сырдарьи, создают широкую предгорную равнину, сформировавшуюся из наносов этих рек.

Территория Ташкентского оазиса отличается своеобразием климата, обилием водных источников, плодородной почвой, полезными ископаемыми, богатым растительным и животным миром.

Климат. Климат оазиса умеренный, относительная влажность воздуха составляет 50-60 % от среднегодового показателя. В то же время в горной и предгорной части оазиса воздух преимущественно холодный и влажный. Лето жаркое и сухое, на равнине средняя температура в июле месяце составляет $+27^{\circ}$ - $+28^{\circ}$, в горной части $+20^{\circ}$ - $+26^{\circ}$. Летом температура на равнине поднимается до $+43^{\circ}$ - $+47^{\circ}$, в горах – до $+30^{\circ}$ - $+40^{\circ}$.

В оазисе в среднем за год выпадает 245-300 мм. осадков. Основная часть осадков приходится на весну (40%) и зиму (30-35%), зима – снежная, а весна здесь бывает дождливая.

Вегетационные период в равнинной части составляет 210 дней.

Почва. Состав почвы оазиса разнообразен и изменяется с гор в сторону равнины. Целинная земля окультурена для занятия земледелием. Площадь оазиса до 300-1200 м. состоит из

целинных земель, на высоте 1200-2500 м. – почва бурая и коричневая, а ещё выше широко распространена тёмно-бурая почва. Выше 2500 м. горно-луговая, каменистая земля и каменистая почва на горных склонах непригодны для земледелия. На нижней части речной террасы, на тех местах, где подземные воды близко простираются к поверхности, земля болотистая, долины рек состоят из аллювиальных земель.

Полезные ископаемые. Горная часть оазиса, в особенности Кураминские горы, богата различными полезными ископаемыми [14, с. 43-44, 54, 56, 87, 112; 15, с. 10-11]. В горах имеются драгоценные цветные металлы (золото, серебро, медь, вольфрам, свинец, алюминий), каолиновое сырьё. Кроме этого, имеются залежи олова, угля, флюорита, топаза, бирюзы, мрамора, известняков, цемента и других ископаемых руд.

В своих исследованиях Ю.Ф. Буряков отмечает [16, с. 11], что на территории горных хребтов Чаткал, Курама, Кармазар, наряду с различными горнорудными разработками издревле были известны рудники по добыче бирюзы [10, с.159; 27, с. 75-82; 28, с. 226; 14, с. 43-44, 54, 56, 87, 112; 15, с. 10-11; 17, с. 8, 9; 18, с. 48-55; 29, с. 118-126].

Растительность. На высоте 300-500 м в основном произрастают маки, пырей, рожь, белая кузница мелкоплодная. На высоте 500-1200 м. встречаются такие растения, как кунгирабаш,

Impact Factor:

ISRA (India)	= 3.117	SIS (USA)	= 0.912	ICV (Poland)	= 6.630
ISI (Dubai, UAE)	= 0.829	РИИЦ (Russia)	= 0.156	PIF (India)	= 1.940
GIF (Australia)	= 0.564	ESJI (KZ)	= 8.716	IBI (India)	= 4.260
JIF	= 1.500	SJIF (Morocco)	= 5.667	OAJI (USA)	= 0.350

горчак, василёк, шалфей, сарикчай; боярышник, алыча (род местной мелкой сливы жёлтого цвета), горький миндаль. На высоте 1200-2500 м. растут такие деревья и кустарники, как миндаль, боярышник, барбарис, арча (можжевельник), орех, клён, берёза, ива, тополь, яблоня, алыча.

Животный мир. В прибрежных речных зарослях обитают такие млекопитающие, как шакалы, зайцы; пернатые - утки, гуси и фазаны. На равнинах и в горах встречаются ящерицы и змеи, грызуны (суслики, черепахи), насекомые, дикие животные, как лисы, волки, барсуки, а также птицы – перепёлки, дикие утки, кеклики (каменные куропатки), дрофы, чирки, соколы, ястребы, коршуны, сычи. В горах обитают медведи, кабаны, олени.

Основная часть

В реках водятся сомы, шуки, маринка, в водохранилищах – сазаны, окуни, белый амур, змеёголовы.

В бассейне реки Ахангаран обнаружено около 240 археологических памятников [19, с. 81-115]. Проводимые в последние годы исследования позволили территориально разделить зоны концентрации памятников с учётом природно-географических особенностей Чирчик-Ахангаранского ареала следующим образом: I. Бассейн реки Чирчик; II. Бассейн реки Ахангаран; III. Правобережье среднего течения Сырдарьи (Рис. 3, 4). Земли бассейна Ахангарана так же делим на 3 части: 1). Верхнее течение: до Ахангаранского водохранилища река течёт по узкому ущелью, расположенному на Ахангаранском плато и в неё вливаются саи (речки) Эрташсай, Яккаарчасай, Тишсай, Камчик.

Протекающая между высокими горами эта часть бассейна реки входит в её верхнюю часть;

2) Среднее течение: часть реки от Ахангаранского водохранилища до линии меридиана, который проходит по кишлаку Керовчи между городами Ахангаран и Пскент считается её средним течением. В этой части в реку по правому берегу с Чаткальского хребта вливаются Дукентсай, Карабаусай, Акчасай, Шовазсай, а с левого побережья с Кураминского хребта – Нишбашсай, Гушсай, Овжасай, Совукбулаксай, Алмалыксай, Каракия сай. На этой части имеются территории, удобные для занятия, в основном, животноводством, а также частично богарным, а на близких к воде землях и поливным земледелием. Здесь издавна проживали люди и они создавали сезонные или постоянные поселения. Вниз от кишлака Турк начинается широкая часть долины, которая от предгорья выходит к равнине, расположенной чуть ниже города Ахангаран. Ширина бассейна в районе рудника Ангрен составляет 2 км., а ближе к городу Ахангаран – 11 км. На равнинной части меридиана, где расположен город Пскент, она расширяется до 35 – 40 км. В этой части много целинных земель, пригодных для земледелия. По этой причине основная часть археологических памятников расположена на этой террасе.

3) Нижнее течение: к этой части относится нижняя часть бассейна от меридиана, проходящем по кишлаку Керовчи до русла Сырдарьи. Здесь расположена широкая равнина, удобная для земледелия. Её ширина составляет от 30-300 м. до 3000-3500 метров, где в результате разливов возникали заболоченности с растительностью.

Impact Factor:

ISRA (India) = 3.117	SIS (USA) = 0.912	ICV (Poland) = 6.630
ISI (Dubai, UAE) = 0.829	РИИЦ (Russia) = 0.156	PIF (India) = 1.940
GIF (Australia) = 0.564	ESJI (KZ) = 8.716	IBI (India) = 4.260
JIF = 1.500	SJIF (Morocco) = 5.667	OAJI (USA) = 0.350

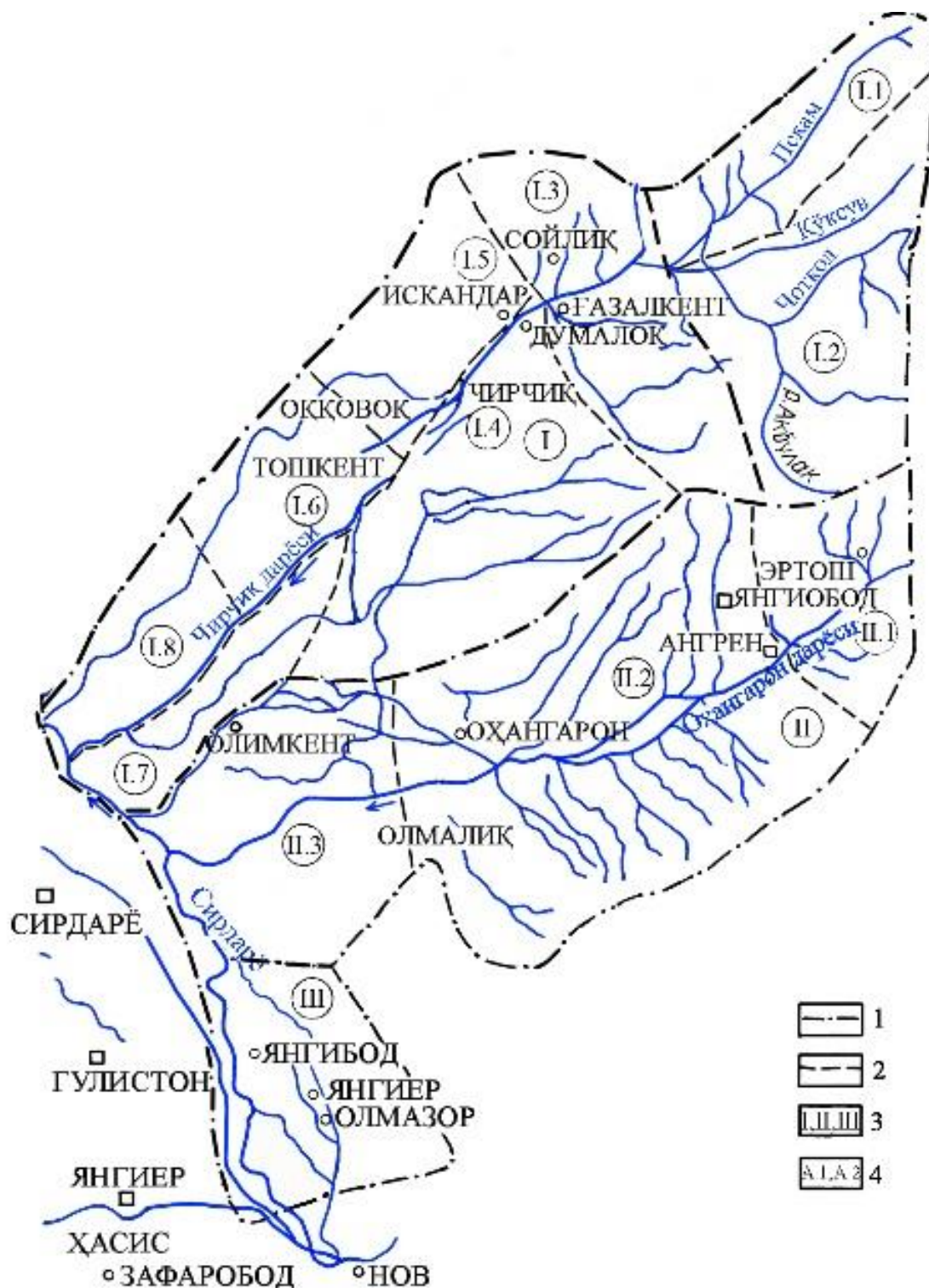
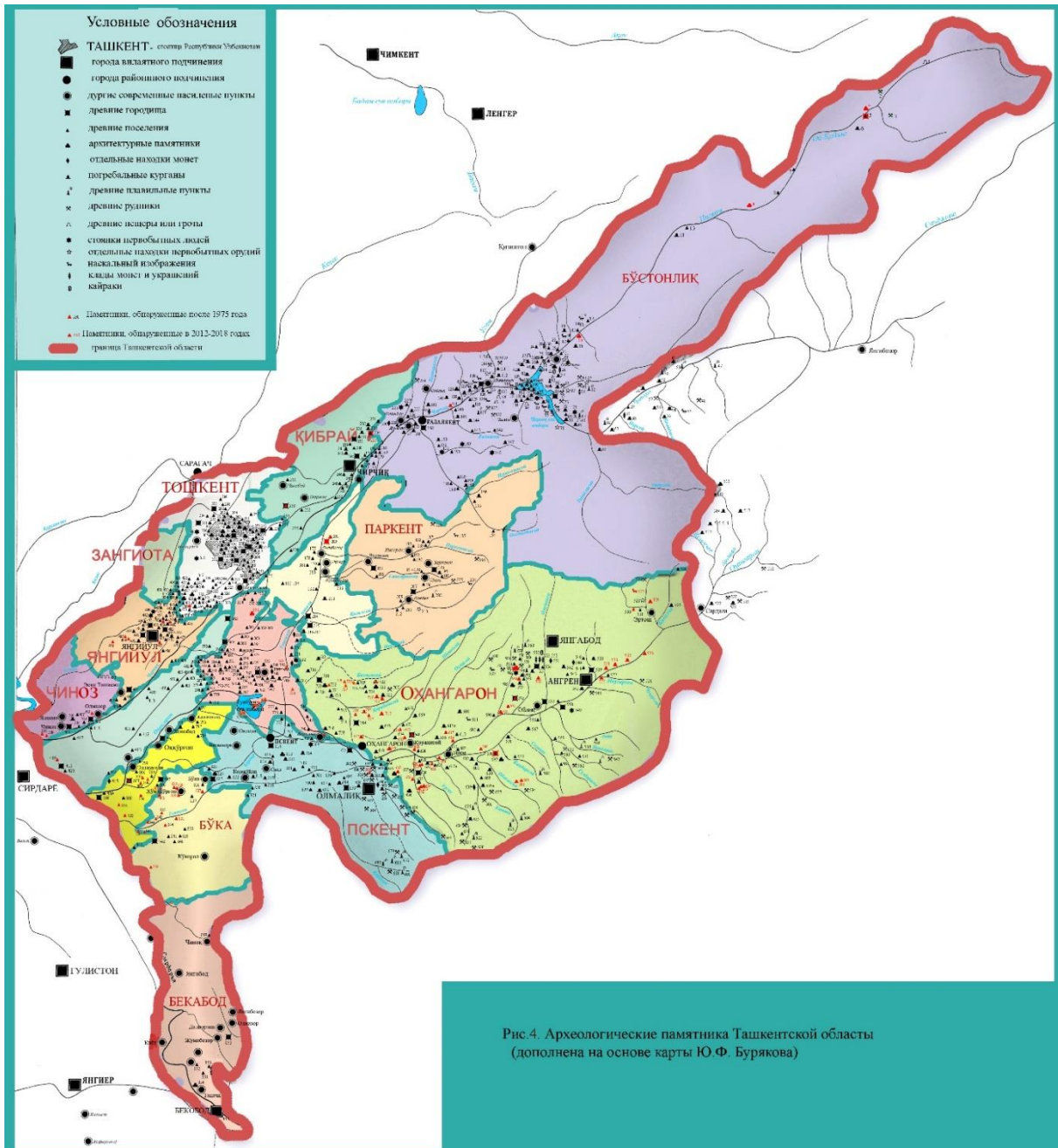


Рис. 3. I.1-I.8. - Долина р. Чирчиқ; II.1-II.3 - Долина р. Ахангаран; III - Правобережья средней Сирдария.
 1- граница районов; 2- граница участков; 3- названия районов; 4- названия участков.

Impact Factor:

ISRA (India)	= 3.117	SIS (USA)	= 0.912	ICV (Poland)	= 6.630
ISI (Dubai, UAE)	= 0.829	РИИЦ (Russia)	= 0.156	PIF (India)	= 1.940
GIF (Australia)	= 0.564	ESJI (KZ)	= 8.716	IBI (India)	= 4.260
JIF	= 1.500	SJIF (Morocco)	= 5.667	OAJI (USA)	= 0.350



Мы предлагаем изучать в качестве отдельного ареала памятники, расположенные на правом берегу Сырдарьи в южной части оазиса, от города Бекабада до кишлака Чанок.

Таким образом, исторически Ахангаранская долина была историко-географической и культурной территорией, где располагались кочевое и оседлое население и получили широкое распространение антропогенные и урбанистические процессы. Этот край, в древности находившийся в составе государства Чач, а в раннем средневековье известный как полунезависимое владение Илак, играл важную роль не только в Ташкентском оазисе, но и в истории Средней Азии. Благоприятные

географические условия, полезные ископаемые, развитие производства создали условия для формирования традиций государственности.

Начиная со II века до н.э. в древних китайских источниках Ташкентский оазис упоминается в составе государства Кангджюй (Кангюй). Термин Кангджюй (Кангкия, Канкия, Кангха) впервые встречается в произведении китайского путешественника Сима Цзяня (160/161-42/43 гг. до н.э.) "Исторические записки" [11, с. 150; 34, с. 52-66; 36, с. 20-69]. В произведении приводятся краткие сведения о месторасположении кангюйцев, об их традициях, военной мощи и живущих по соседству народах. Древний китайский историк Бан Гу в своём

Impact Factor:

ISRA (India) = 3.117
ISI (Dubai, UAE) = 0.829
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
РИИЦ (Russia) = 0.156
ESJI (KZ) = 8.716
SJIF (Morocco) = 5.667

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

произведении “История первой династии Хан” обращает внимание на расположение и военные силы кангюйцев. Кроме этого он приводит сведения о количестве семей этой народности, главном городе и названия зависимых от них 5 областей (Сусе, Фуму, Юни, Ги, Юэган). Имеются сведения о взаимоотношениях с соседними народами и государствами [11, с. 184-188].

Позже сведения об областях, входивших в состав Кангюя, можно почерпнуть из произведения “Бейши” китайского историка VII века Ли Ян Шоу, где описываются события, происходившие в Китае в 386-581 годы. В этой истории подчинённые Кангюю области Ташкентского оазиса упоминаются как Чжеши или Ши, самаркандского Согда – Кан, бухарского Согда – Ань, кашкадарьинского Согда – Шы, земли Кушаний – Хэ. Приводятся сведения о хозяйственной и культурной жизни населения, проживавшего на этой территории [11, с. 264, 271-275]. О Кангюе также встречаются сведения в изложении истории династии Суй (581-618) – Суйшу, династии Тан (618-907) – Тан (Тханьшу) [11, с. 280-287, 310, 316]. Хотя сведения об истории двух последующих династий были взяты из “Бейши”, в них также приводятся названия о зависимых от Кангюя областях и их центрах в последующие периоды. Эти сведения вносят ясность в местоположение областей, относящихся к Кангюю. Например, Ши (Ташкентский оазис) упоминается в качестве Чжеши [1, с. 28-30; 5, 13-32]. Богатые бирюзой горы Чача в китайских источниках упоминаются начиная со II века до н.э. [4, с. 140]. С бирюзой связано название Чача и его главного города в источниках. В китайских источниках Чач упоминается как государство Юни – Чжеши, с V века – Ши, Ши-го, то есть, Таш, страна Таш [12, с. 14; 34, с. 52-66; 35, с. 38-50].

Следует отметить, в письменных источниках раннего средневекья сведения об Илаке встречаются реже, чем о Чаче. В китайских источниках этого периода, в таких летописях, как Суйшу, Вэйшу, Таншу Чач и Илак приводятся в качестве единого историко-культурного края. Согласно этим источникам, в V веке во владении Ши-Чжеши под этим же названием существовала столица, и это владение установила активные отношения с Китаем [11, с. 278, 281].

Кроме этого, сведения о владении Чач приводятся в записках китайского путешественника и монаха Сюань Цзая, посетившего Среднюю Азию в 30-х годах VI века [34, с. 52-66]. В китайских, согдийских, арабских и персоязычных источниках история Чачского владения до арабского нашествия освещается сравнительно шире [30, с. 78-79]. В средние века Кангюй китайских источников упоминается в форме Канг.

В произведении Абулкасыма Фирдавси (примерно 935-1020 годы) “Шах-намэ” (XI век)

Канка (Канга) упоминается в качестве центрального города Турана [33, с. 153-179, 200-203]. В среднеазиатских источниках этнос канг произносится как кенгерес [26, с. 41], кангар [9, с. 17], хангакиши [8, с. 222], кангли [31, с. 79], кангалу [39, с. 53-95]. В источниках V-VI веков на Южном Кавказе встречаются этнонимы “кангарах”, “кангар”, топоним “Земля Кангар”, имеющие отношение к народности кангар [23, с. 175-176]. Это связано с тем, что часть кангар были вынуждены под давлением хуннов в III-IV веках переселиться на Южный Кавказ и расположиться на севере от озера Севан, поэтому в этих местах появился топоним “Земля Кангар” [23, с. 175]. Даже в произведении арабского географа ибн Хурдодбеха (820-913 годы) “Китоб ал-масолик вал-мамолик” (“Книга о путях и странах”) Сырдарья упоминается как Кангдарья. Значит, этноним дал своё название реке, которая протекала по этим местам. Даже в произведении аль-Идриси (XII век) “Нузхат ал-муштак фиктирак ал-афак” (“Развлечение истомленного в странствии по областям”) одно из племён, проживавшее недалеко от Аральского моря, упоминается как “хангакиши”, то есть – “Люди из Канга”. Значит, этот истинное значение этого термина – “люди из Канга”, означает “народ, проживавший на побережье реки Канг” [21, с. 127; 24, с. 35]. По мнению большинства исследователей основу термина “канг” составляет слово “камень” [2, с. 604-605; 4, с. 140-141; 7, с. 193-198; 12, с. 14].

По поводу происхождения названия Ташкентского оазиса – “Чача”, основы государства Канг, существуют различные мнения. В исторических произведениях советского периода корни термина “чач” искали в древнеиранских языках. Последние исследования показали, что термины “чач” и “канг” связаны с древнетюркским словом “камень” [12, с. 6]. По мнению китаевода А. Ходжаева в основе прочтения термина “юни” лежит термин “канг” [34, с. 63-65].

Границы государства Кангюй, центром которого был Чачский оазис, на северо-востоке соседствовали с Семиречьем, на западе – с Хорезмом, на юге – с Зарафшанской долиной. Это государство имело различные отношения с государствами Селевкидов и Греко-Бактрией, возникших после походов Александра Македонского. С III века до н.э. до III века н.э. государство Кангюй имело существенное влияние на жизнь региона и активно участвовало в интеграционных процессах оседлого народа с кочевниками. Видимо этом смысле Ташкентский оазис – Чач выполнял важную стратегическую задачу в качестве территории, где происходил синтез двух культур.

Нет сомнения в том, что для исполнения административного управления в

Impact Factor:

ISRA (India) = 3.117
ISI (Dubai, UAE) = 0.829
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
РИИЦ (Russia) = 0.156
ESJI (KZ) = 8.716
SJIF (Morocco) = 5.667

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

государственности Кангуй существовали учреждения, выполнявшие задачи административной власти. Позже государственное делопроизводство велось на согдийском языке, достигшим в тот период статуса языка международного общения. В частности, на кирпичной кладке портала городских ворот III-IV веков памятника Култоба, обнаруженного недалеко от реки Арысь в Южном Казахстане, найдены надписи согдийской письменности. В ней сообщается о создании военного горнизона под началом чачцев. На этом памятнике встречаются такие понятия, как “народ Чача” (Чачан наф), “чачское общество” [6, с. 95-111]. На медных монетах, отчеканенных именно в этот период также встречается словосочетание “чачан наф” [22, с. 7-8]. Это показывает, что жители Чача занимали высокое положение в пределах государства Канг и формируется традиция, по которому всё население государства начинают называть чачцами.

Об высоком статусе тюркского языка в государстве в период Тюркского каганата свидетельствует надпись Чач (çaç), исполненный тюркским-руническим письмом на керамическом сосуде, который был найден при раскопках развалин столицы – города Канка [16, с. 11; 25, с. 199-205].

Важную роль в изучении истории Чачского оазиса нумизматические материалы. Обнаруженные здесь монеты раннего средневековья показали, что они чеканились в городах самого оазиса. До настоящего времени обнаружены около 50 типов монет. Они относятся

к периоду Тюркского каганата, на которых на согдийском языке отмечаются такие титулы, как “Правитель Чача тегин (принц)”, “Правитель Чача тудун (заместитель)”, “джабгу”, “джабгу-хакан” и “хакан”. На некоторых монетах хакан и хатун, то есть правитель и царица изображены вместе [12, с. 7-8]. Наибольшее количество их найдено на городище Канка.

Богатые различными рудами горные местности Ахангаранской долины привлекали внимание и представителей кочевнической культуры, которые были заинтересованы в их добыче, вследствие чего происходит процесс перехода кочевников к оседлому образу жизни.

Заключение

В целом, письменные источники и археологические памятники свидетельствуют, что Ташкентский оазис являлся стратегически важной территорией не только государства Канг, но всего региона. И благодаря богатым рудным и минеральным месторождениям, важное место в оазисе занимали горные регионы бассейна реки Ахангаран, где со II вв. до н.э. складывается оседло-земледельческая, урбанизированная культура, где важную роль играла добыча и использование горно-рудного сырья. В то время как территории бассейна Чирчика и средней Сырдарьи в хозяйственно-культурном плане ориентировались преимущественно на сельскохозяйственное и ремесленное производство, а также на торговлю.

References:

1. Beal, S. (1884). Si-Yu-Ki. *Buddhist Records of the Western World. Vol. I*, pp.28-30. London.
2. Bosworth, C. E. (1990). Chach. “*Encyclopaedia Iranica. Vol. IV.*”, pp. 604-605. London.
3. Chavannes, E. (1903). Documents sur les Tou-Kiue(turks) occidentaux. *Sbornik trudov Orkhonskoy ekspeditsii. Vyp. 6*, p.140. Sankt-Peterburg.
4. Chavannes, E. (1903). Documents sur les Tou-Kiue(turks) occidentaux. *Sbornik trudov Orkhonskoy ekspeditsii. Vyp. 6*. (pp. 140-141). Sankt-Peterburg.
5. Ekrem E. (2003). *Hsüan-Tsang Seyahetnamesi'ne göre Türkistan: Basilmamış doktora tezi*. Hacettepe Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü. (pp. 13-32). Ankara.
6. Sims-Williams, N., & Grenet, F. (2006). *The Sogdian inscriptions of Kultobe*. (pp.95-111). Shygys.
7. Aalto, P. (1977). The name of Tashkent. *CAJ. Vol. XXI*, pp. 193-198. Wiesbaden.
8. Al-Idrisi (1939). *Kitab-rodjer. Perevod S.V. Volina. MITT. Tom 1.* (p. 222). Moscow-Leningrad.
9. Bagryanorodnyy, K. (1934). *Ob upravlenii gosudarstvom. Izvestiya Gosudarstvennyy akademii Istorii material'noy kul'tury.* (p. 17). Moscow-Leningrad.
10. Beruniy (1963). *Sobraniye svedeniy dlya poznaniya dragotsennostey* (mineralogiya).

Impact Factor:

ISRA (India) = 3.117
ISI (Dubai, UAE) = 0.829
GIF (Australia) = 0.564
JIF = 1.500

SIS (USA) = 0.912
PIHHI (Russia) = 0.156
ESJI (KZ) = 8.716
SJIF (Morocco) = 5.667

ICV (Poland) = 6.630
PIF (India) = 1.940
IBI (India) = 4.260
OAJI (USA) = 0.350

- Perevod A.M. Belenitskogo. (p.159). Leningrad.
11. Bichurin, N. Y. (Iakin). (1950). *Sobraniye svedeniy o narodakh, obitavshikh v Sredney Azii v drevniye vremena*. Tom II. Moscow-Leningrad.
 12. Boboyorov, G. (2010). *Choch tarixidan lavhalar*. Tashkent.
 13. Buryakov, Y. F. (1982). *Genezis i etapy razvitiya gorodskoy kul'tury Tashkentskogo oazisa*. (p.11, pp.32-37). Tashkent.
 14. Buryakov, Y. F. (1974). *Gornoye delo i metallurgiya srednevekovogo Ilaka*. Moscow.
 15. Buryakov, Y. F. (1966). *Iz proshlogo Chatkalo-Kuraminskogo promyshlennogo rayona* (K istorii gornogo dela i metallurgii srednevekovogo Ilaka). Avtoref. diss. kand.ist.nauk. Tashkent.
 16. Buryakov, Y. F. (2002). K istorii rannesrednevekovogo Chacha. *O'zbekiston tarixi*, № 3, p.11. Tashkent.
 17. Buryakov, Y. F. (2007). *Sogd i Chach. Vzaimodeystviye i vzaimovliyaniye dvukh kul'tur drevnego Samarqanda. Samarqand shaxrining 2750 yillik yubileyiga bag'ishlangan halqaro ilmiy simpozium materiallari*. (pp. 8-9). Tashkent-Samarqand.
 18. Buryakov, Y. F. (2008). *Y'rta Osiyning shimoli - sharqiy tumanlarida urbanization jarayonlarining tadqiq etilishi. Qadimgi Y'rta Osiyo tarixidan lavxalar*. (pp. 48-55). Tashkent.
 19. Buryakov, Y. F., Kasymov, M. R., & Rostovtsev, O. M. (1975). *Arkheologicheskiye pamyatniki Tashkentskoy oblasti* (arkheologicheskaya karta). (81-115, pamyatniki - 521-760). Tashkent.
 20. Yormatov, I. (2012). *Saodat vodiysi*. (p. 25). Tashkent: Navruz.
 21. Zuyev, Y. A. (1960). *Tamgi loshadey iz vassal'nykh knyazestv*. Trudy IIAE AN Kaz. SSR, T. 8. (p. 127). Almaty.
 22. Iskhakov, M., Kamoliddin, S., & Babayarov, G. (2007). *Zametki po istorii numizmatiki rannesrednevekovogo Chacha* (III – VIII vv.). (p. 7-8). Tashkent: IFEAC.
 23. Klyashtornyy, S. G. (1964). *Drevnetyurkskiye runicheskiye pamyatniki, kak istochnik po istorii Sredney Azii*. (pp. 175-176). Moscow.
 24. Litvinskiy, B. A. (1967). Djunskiy mogil'nik i nekotoryye aspekty kongyuyskoy problemy. *Sovetskaya arkheologiya*, Moscow-Leningrad, № 2, p.35.
 25. Maksudov, F., & Babayarov, G. (2009). *K etimologii toponima Chach*. Stolitse Uzbekistana Tashkentu 2200 let. Trudy mejdunarodnoy nauchnoy konferentsii. (pp. 199-205). Tashkent.
 26. Malov, S. Y. (1951). *Pamyatniki drevnetyurkskoy pis'mennosti*. (p.41). Moscow-Leningrad.
 27. Masson, M. Y. (1953). *K istorii gornogo dela na territorii Uzbekistana*. (pp.75-82). Tashkent.
 28. Nasledov, B. N. (1935). *Karamazar*. (p. 226). Leningrad.
 29. Pruger, Y. B. (1971). Biryuza Ilaka i Ilakskiy rudnik biryuzy. *Sovetskaya arkheologiya*, Moscow-Leningrad, № 1, pp.118-126.
 30. (1962). Sogdiyskiye dokumenty s gory Mug. Vyp. II. Yuridicheskiye dokumenty ipis'ma. Chteniye, perevod i kommentariy V.A.Livshitsa. (pp. 78-79). Moskva.
 31. (1967). Tarix-i guzida Nusratnoma (p. 79). Tashkent.
 32. (2003). *Y'zbekiston Milliy entsiklopediyasi, Birinchi jild*. (p. 638). Tashkent.
 33. (1960). Firdavsy. Shohnoma. I.V. Bonu Loxutiy tarjimasi. *Volume II*, Moscow, pp. 153-179, pp.200-203.
 34. Xodjayev, A. (2009). Svedeniya o Tashkente v kitayskix istochnikax drevnego perioda. I. Svedeniya «Shitszi» (Istoricheskiye zapiski). *O'zbekistan tarixi*. № 3, Tashkent, pp.63-65.
 35. Xodjayev, A. (2009). Svedeniya o Tashkente v kitayskix istochnikax perioda srednevekov'ya. *O'zbekiston tarixi*, Tashkent, № 4, pp. 38-50.
 36. Xodjaev, A. (2013). *Farzona tarihiga oid malimotlar (Qadimgi va ilk y'rta asr Xitoy manbalaridan tarjimalar va ularga sharhlar)*. (pp. 20-69). Farzona: Farzona.
 37. Shults, V. L. (1965). *Reki Sredney Azii*. Ch. 1.2. (p.691). Leningrad: Gidrometeoizdat.
 38. Sheglova, O. P. (1960). *Pitaniye rek Sredney Azii*. (p. 243). Tashkent.
 39. Sherbak, A. M. (1959). *Oguznoma*. (pp. 53-95). Moskva.