



Студенттер мен жас ғалымдардың  
**«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2018»**  
XIII Халықаралық ғылыми конференциясы

### **СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ**

XIII Международная научная конференция  
студентов и молодых ученых  
**«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2018»**

The XIII International Scientific Conference  
for Students and Young Scientists  
**«SCIENCE AND EDUCATION - 2018»**



12<sup>th</sup> April 2018, Astana

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың  
«Ғылым және білім - 2018»  
атты XIII Халықаралық ғылыми конференциясының  
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ  
XIII Международной научной конференции  
студентов и молодых ученых  
«Наука и образование - 2018»**

**PROCEEDINGS  
of the XIII International Scientific Conference  
for students and young scholars  
«Science and education - 2018»**

**2018 жыл 12 сәуір**

**Астана**

**УДК 378**

**ББК 74.58**

**Ғ 96**

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2018» атты студенттер мен жас ғалымдардың XIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XIII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018» = The XIII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2018». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2018. – 7513 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

**ISBN 978-9965-31-997-6**

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 378

ББК 74.58

ISBN 978-9965-31-997-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия  
ұлттық университеті, 2018

### Қолданылған әдебиеттер тізімі

1. ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК экологиялық мониторинг департаменті, Қазақстан Республикасының қоршаған орта жай күйі жөніндегі ақпараттық бюллетені (2006-2017)
2. ҚР Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитетінің (салалар бойынша) <http://www.stat.gov.kz/> сайтындағы ресми статистикалық ақпараты.
3. 2015 жылғы 22-сәуірдегі № 209 «Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға, суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық қағидалары.
4. «2008-2012 жж. Қоршаған ортаны қорғау және Қазақстанның орнықты дамуы» статистикалық жинақ. Қазақстан Республикасының Статистика агенттігі – Астана, 2013 ж.
5. Defining and Implementing Asset Management for Roads”, Materials of Conference, London, 2002.

УДК 801.311

## ОТРАЖЕНИЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В ОРОНИМАХ КАЗАХСТАНА

Досова М.Т., Назарова Т.В., Сагатбаев Е.Н.

[Doss\\_mt@mail.ru](mailto:Doss_mt@mail.ru), [nazarova@mail.ru](mailto:nazarova@mail.ru), [sagatbaeve@mail.ru](mailto:sagatbaeve@mail.ru)

Докторанты ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель – К.Т. Сапаров

*Топонимикой* называют вспомогательную научную дисциплину, изучающую географические названия. Совокупность же собственных географических имен (топонимов) страны или местности называют *топонимией* этой территории [1].

Поскольку географические названия – это часть словарного состава языка, подчиненная определенным языковым закономерностям, топонимика считается частью лингвистики. Однако в силу того что эти названия являются языком географии и всегда относятся к конкретной территории, отражая географические закономерности и понятия, топонимика принадлежит также географии [2].

Географические названия весьма устойчивы, сохраняются надолго, становясь своеобразными историческими памятниками, поэтому топонимика в известной мере принадлежит также истории.

В «Очерках топонимики» (1974 г.) Э. М. Мурзаев в разделе региональные исследования объясняет имена азиатских пустынь, характеризует географические названия Средней Азии и Казахстана. А. Абдрахманов (1959), дает лингвистический анализ топонимии Казахстана на историческом фоне ее образования. С. А. Абдрахманов – в своей статье «Актуальные проблемы топонимики Казахстана», раскрывает современные проблемы топонимики нашей республики, функции топонимии, а также проблему стандартизации казахстанских названий при написании на других языках мира [3,4]. Большой вклад в изучении топонимии Казахстана внесли такие ученые, как К.Д. Каймульдинова (1998, 2010), К.Т. Сапаров (2004, 2010).

Многочисленные топонимы Казахстана отражают особенности различных категорий природных объектов, таких как ландшафты, формы рельефа и др. Природные и социально – экономические процессы нашли отражение в казахской географической номенклатуре и поэтому большинство названий природных объектов имеет тюркское происхождение.

В настоящей статье мы рассмотрим - основные оронимы Республики Казахстан и отражение в них форм и элементов рельефа.

Поверхность Казахстана очень разнообразна. Здесь имеются низменности с впадинами, лежащими ниже уровня океана, равнины, плато и высочайшие горные системы. Названия этих и других орографических форм и элементов образуют особый класс географических названий – оронимы. Нередко в литературе термин ороним применяется только для названия гор и холмов.

#### *Географические названия равнинных форм рельефа*

*Западно-Сибирская равнина.* Южная её окраина занимает значительные северные территории Казахстана. Первое слово названия характеризует географическое положение равнины относительно стран света. Основой второго слова названия является *Сибирь*, происхождение этого топонима до сих пор точно не установлено. Одни пытались объяснить при помощи татарского языка: *бир* – один, первый, главный, или же от глагола *сибирмак* – очищать. С К. Пактаков считает название *Сибирь* этнотопонимом. В преданиях тобольских татар говорится о народе *сывыр* или *сыбыр*, занимавшие тогда места по среднему течению Иртыша. Другие предполагали, что это название есть искажённое русское слово *север*, занесённое сюда в XII– XIII веках. Г. Н. Потанин считал, что слово *Сибирь* заимствовано из Монголии, где встречается сказочная гора *Сюбур*, *Сымыр* или *Сумбыр* под которыми подразумевались северные страны. Были попытки производить название *Сибирь* от имени столицы Сибирского ханства *Искер* – *Сибирь* и др.[5].

*Кулундинская равнина* – название от казахского топонима Куланды – «место, где водятся куланы», букв. «куланье место», кулан - непарнокопытное животное рода лошадей, ныне в этих местах уже не обитающее, а –ды суффикс относительного прилагательного [6].

*Прикаспийская низменность* располагается на западе Казахстана. Формант *при* означает особенности географического положения формы рельефа вдоль северного побережья Каспийского моря. Вторая часть топонима имеет в основе название народа *каспиев*, некогда проживающего на его Ю-З берегу моря.

*Туранская низменность* располагается в Приаралье на Ю-З республики. В основе названия низменности топоним *туран*, от индоевропейского народа *туры*, проживавшего в далёком прошлом на данной территории. По другой версии название происходит из древнеиранского слова *туйрия* – быстрый, стремительный: такое впечатление на соседние оседлые народы производили кочевники своим быстрым передвижением на конях.

*Торгайская столовая страна или плато*, поверхность её образована разновысотными уровнями столовых равнин и их останцов. Непосредственное отношение к числу топонимов этнонимического характера связанных с кипчакским периодом развития истории края относится и название развалин Торы, последнее расположены на левом побережье р. Торгай [6].

*Устурт.* Плато, расположенное между Каспийским и Аральским морями. Название произошло от каз. *уст* – плоский, *урт* – равнина и таким образом означает *плоская равнина*.

#### *Географические названия горного рельефа*

Значительные территории Казахстана занимает горный рельеф. Ю-В республики обрамлён крупными горными сооружениями *Тянь-Шаня*, *Джунгарского Алатау*, *Тарбагатая* и *Алтая*. В центральной и частично северной части Казахстана располагается *Казахский мелкосопочник*.

Существует огромное количество номенклатурных терминов для обозначения различных категорий и форм горного рельефа. Наиболее распространёнными словами являются *тау* (гора), *тобе* (холм), *адыр* (название сопок, небольших горных кряжей, холмистых предгорий из рыхлых пород), *тал* (холм, вершина, бугор), *сонка* (холм, одинокая гора правильной формы или отдельные горы, не связанные в единую горную цепь) и др. Эти термины часто являются компонентами оронимов и обычно сочетаются с прилагательными, числительными и другими словами, которые характеризуют форму, величину, качество, цвет, положение и другие особенности называемого объекта. Ниже приводятся некоторые широко известные и интересные названия различных орографических категорий.

*Алтай.* Горная страна на С-В Казахстана, на границе с Россией, Монголией и Китаем. Название из тюрк. *ал* – высокий, *тай* – гора, т.е. «высокие горы». По другой версии название образовано из тюрк. *алатау* – *пёстрые горы*, что связано с реальным цветом высокогорной части Алтая, где сочетаются белые пятна снега, чёрные участки каменистых россыпей, зелёные участки растительности, серые гранитные массивы. По старой этимологии *Алтай* – *обильный золотом, золотonosный*. На территории Казахстана располагается несколько горных хребтов этой страны: *Калбинский, Катунский, Нарымский* и другие.

*Калбинский хребет.* По Е. Абдрахманову название произошло от тюрк. имени дикорастущего лука, по словарю В. Даля *калба* – чеснок.

*Катунский хребет.* Отроги его занимают незначительные приграничные С - В районы республики. Название по р. Катунь и объясняется из древнего монг. – тюрк. термина *катун, хатун* – река или неизвестного языкового происхождения слова *кат (хат)* тоже со значением река. На языке алтайцев *бий* – начальник или мужчина, господин, *катын (монг. хатын)* женщина или знатная хозяйка, царица. Алтайцы представляли себе слияния двух рек (Бии и Катунь) в образе супружества [7].

*Нарымский хребет.* Название по реке Нарым, правого притока р. Ертыс. Происхождение связано с монгольским топонимом «Нариин» - «узкий проход» [6].

*Джунгарский Алатау.* Название по этнониму *джун* + *ала* – *пёстрые* + *тау* – гора, т.е. *Пёстрые горы джунгаров*. Возможна и другая этимология: монг. *дзун* или *зун* – левая, *гар* – рука: страна левой руки.

*Казахский мелкосопочник.* Название от этнонима *казах* – *вольный, свободный человек* и от типичного *мелкосопочного* рельефа. Известно и другое имя Казахскому мелкосопочнику – *Сарыарка*, от каз. *сары* – *распростёртый, обширный* и *арка* – *хребет, спина*, в значении *обширный хребет*. На территории мелкосопочника имеются низкие горы *Ерментау, Кокшетау, Улутау*.

*Ерментау.* Горы на С-В Казахского мелкосопочника. Ермень – казахское слово означает *попынь горькая* [6].

*Кокшетау.* Горы на севере Казахского мелкосопочника. Название от тюрк. *кок* – *голубой, синий или зелёный*, *тау* – *гора*, буквально *синеватые горы* с высшей точкой *Кокше* (Синюха). Густые зелёные леса на фоне синего неба имеют синий отлив, что могло послужить поводом называть их *кокше*. В то же время *кокше* есть название растительности, произрастающей на склонах гор. Кроме того, *кокче* – имя рода, населявшего эти места.

*Улутау.* Горы в Центральном Казахстане на западной окраине Казахского мелкосопочника. От каз. *улы тау*, буквально *великая гора*.

*Тянь-Шань.* Одна из крупнейших горных систем Азии, часть которой находится на Ю - В Казахстана. По-китайски *тянь* – *небесный*, *шань* – *горы*: *Небесные горы*. Этот топоним является китайской калькой тюрк.-монг. названия *Тенгри-таг (небесные горы)*, принятого коренным населением для восточной части горной системы. Западную часть системы киргизы называли *Алатоо* – *пестрые горы*. Местное население при назывании гор первоначально пользовалось видовыми категориями, куда относятся имена отдельных приметных вершин, перевалов или рек, собирающих воды с тех или иных гор, растительный покров и др. В старых китайских географических источниках *Тянь-Шань* иногда именуется *Цунлином*, т.е. *Луковыми горами*, иногда *Бэйшанем*, т.е. *северными*, в отличие от *Кунь – Луня*, который в этом случае оказывается южным хребтом. Такая оронимическая пара отражает восприятие гор жителями Таримской впадины в Синьцзяне. А для оазисов Джунгарской впадины стена *Тянь-Шаня* оказывается *Наньшанем*, т. е. *южными горами*. Обобщение подобных видовых названий со временем расширило рамки называемого объекта и во второй половине XIX века появились книжные названия хребтов *Алайского, Заалайского, Гиссарского* и многих других. На всю горную систему имя *Тянь-Шань* было распространено только в первой половине XIX века в трудах известных западных географов К. Риттера и А. Гумбольта. В русской литературе это название впервые употреблено в 1832 г.

Местное население узнало топоним *Тянь-Шань* недавно, через школу и средства массовой информации [3].

В пределы республики заходят горные цепи *Заилийского Алатау*, *Каратау* – западный отрог *Тянь-Шаня*, *Кетмень* – крайняя восточная часть хребта *Терскей-Алатау*, хребет *Кунгей-Алатау* и другие.

*Заилийский Алатау*. Тюрк. *ала* – пёстрый, *тау* – горы, пестрые горы за р. Или. Так называются горы, на склонах которых чередуются белые пятна снега, чёрные участки каменистых россыпей, зелёные альпийские лужайки. П. П. Семёнов во время своего путешествия увидел передовой хребет Тянь-Шаня южнее реки Или, то есть за рекой Или по ходу маршрута экспедиции. Так возникло имя Заилийского Алатау.

*Каратау* – чёрные горы, так называются низкие горы, которые в отличие от Алатау не имеют летом снежного покрова.

*Кетмень* (каз. *Кетпен*). В некоторых источниках по истории края *Кетмень* выступает под названием *Темир Капыг* – *железные ворота*. Возможны два варианта объяснения названия, где в обоих случаях *кет* или *кете* восходят к этническим названиям древних народов. Окончание *пень* или *мень* может происходить от тюрк. *ман* – преграда или от ир. *бент*, тоже преграда, отсюда *Кетская преграда* или *Кетский загон* в значении сильные ворота.

*Кунгей Алатау*. От каз. – *Солнечный Алатау*. *Кунгей* – солнечная (южная) сторона любой горы, в данном случае относительно оз. Иссык-Куль (противопоставляется *Терскею* – стороне, обращённой к северу) [7].

*Тарбагатай*. Из монг. *тарбаган* – *сурок*, *тау* – *горы* в значении *сурковые горы* [6]

Перечисленные и некоторые другие названия горных стран и основных горных хребтов, принятые в современной географии и картографии возникли как искусственные книжные образования. В их основе, как правило, лежат местные географические термины или собственные названия отдельных сравнительно небольших топографических объектов. Народы Средней Азии и Казахстана узнали название родных гор сравнительно недавно, со второй половины XIX в. через европейскую картографию, через школу и уроки географии, через телевидение, радио, печать. Местные жители знали лишь имена близлежащих гор, приметных вершин, перевалов и др., с которыми была связана их повседневная жизнь. Они детально знали окружающий рельеф: его высоту, литогенную основу, вертикальную поясность и другие признаки, которые нашли отражение в видовых топонимах.

Многочисленные топонимы Казахстана отражают особенности различных категорий природных объектов, таких как ландшафты, формы рельефа и др. Это было жизненно необходимо казахскому народу в прошлом. Кочевое хозяйство, быт скотовода требовали чрезвычайной детализации географической терминологии. Кочевник нуждался не только в очень подробном и точном обозначении основных орографических и гидрографических элементов (хребет, река, озеро и др.), но и в их дифференцированной номенклатуре по формам, размерам, режиму, кормовым угодьям и прочим признакам.

### Список использованной литературы

1. Мурзаев Э. М. Очерки топонимики. М.: Мысль, 1974. – 380 с.
2. Абдрахманов С. А. Актуальные проблемы топонимики Казахстана // География в школах и вузах Казахстана № 1., 2006. – С.23-28.
3. Койчубаев Е. Краткий толковый словарь топонимов Казахстана. – М., 1961. – 273 с.
4. Казакевич В. А. Современная монгольская топонимика. – М.-Л., 1994. – С. 3.
5. Маракуев А. В. Краткий очерк топонимики как географической дисциплины. – УЗ Казахск. ун-та, т. 18, вып. 2, 1954. – С. 32.
6. Сапаров К. Т. Павлодар облысының топонимикасы. – Алматы: «Эверо», 2015. – 352 б.
7. Каймулдинова К. Д. Қазақстанның аридті аумақтарының топонимиясы. – Алматы: «Te-Colog» баспасы, 2010. – 280 б.