

$$S = 8 \times 10^5 \left( \frac{0.01}{q} \right)^{1.15} \times \left( \frac{d_i}{0.14} \right)^{1.41} \times (0.1 \times v_e)^{0.31} \times a_n \times a_e$$

онда  $a_n$  және  $a_e$  – бұл ағаш түрлерін ескеретін және тегістеу белдеуі коэффициенттер.

Бүгінгі күні нарықта ленталы тегістеу білдектердің шексіз ленталар әртүрлі үлгілері ұсынылған. Алайда, жоғарыда келтірілген зерттеулерден көріп отырғанымыздай, лента шығыс материалдар болып табылады, сондықтан жиі өзгертуге тура келеді.

Әртүрлі түйіршіктіліктің әдеттегі тегістеу зақымдануынан шексіз белдік жасалуы мүмкін.

Лентаны желімдеуге аса назар аудару керек. Оны жасау үшін, мата негізіндегі қағазды қолдануға болады.

Сондықтан қорыты алсақ абразивті түйір дәрежесін ретінде сипатталмайды, қуатты кесу жоғалған критерийі, және 18 м / с тегістеу белбеу жылдамдығы материалды ұсақтау ең тереңдігін ұсынуға мүмкіндік береді кесу элементтері арасындағы кеңістік, пайыздық толтыру, дайындау жабдықтау жылдамдығы 5-7 м, бұл осылайша айқын болып табылады.

Әдебиеттердің тізімі

1. [http://www.akorda.kz/kz/addresses/addresses\\_of\\_president/kazakstan-respublikasynyn-prezidenti-n-nazarbaevtyyn-kazakstan-halkyna-zholdauy-2018-zhylgy-10-kantar](http://www.akorda.kz/kz/addresses/addresses_of_president/kazakstan-respublikasynyn-prezidenti-n-nazarbaevtyyn-kazakstan-halkyna-zholdauy-2018-zhylgy-10-kantar)

2. 1. Любченко В. И. Резание древесины и древесных материалов. – М.: Лесная промышленность, 1986.

3. ЖУРНАЛ Труды БГТУ. №2. Лесная и деревообрабатывающая промышленность.

## ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АНТРОПОТОПОНИМОВ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

*Автор: Радько С.В., студентка 4 курса специальности «География»*

*Научный руководитель: Коваль В.В., магистр географии, старший преподаватель*

*Костанайский государственный педагогический университет*

Возникновение новых топонимов – процесс непрекращающийся, он связан как с появлением новых географических объектов, так и с переименованием уже существующих, и имеет определенные эстетические и этические аспекты, которые нельзя не учитывать. Историческую и культурную значимость топонимов невозможно переоценить. Многие топонимы появились раньше, чем первые письменные источники, поэтому они являются частью дописьменной истории языка. Имена мест и имена людей теснейшим образом взаимосвязаны, поэтому выделяют еще и такую область топонимии как

антропотопонимию.

*Антропотопоним* – это топоним, образованный от антропонима (*антропоним* – любое собственное имя, которое может иметь человек или группа людей, в том числе личное имя, отчество, фамилия, прозвище, псевдоним, родовое имя, династическое имя) [1].

Среди топонимов Костанайской области выделяются следующие топонимические категории: ойконимы (названия населенных пунктов), оронимы (названия объектов рельефа), гидронимы (названия водных объектов) и годонимы (названия улиц).

В работе рассмотрены 260 топонимических объектов, а именно антропотопонимов, выявленных в основных топонимических категориях области. Анализ данных антропотопонимов основан на использовании следующих методик: классификация славяно-русских и тюркско-казахских топонимических групп по Арутюновой Н.Д., исторические пласты по Мурзаеву Э.М., классификация топонимов Костанайской области по Ахметовой Б.З.

Количественное соотношение антропотопонимов в разрезе топонимических групп представлено на рисунках 1 и 2.

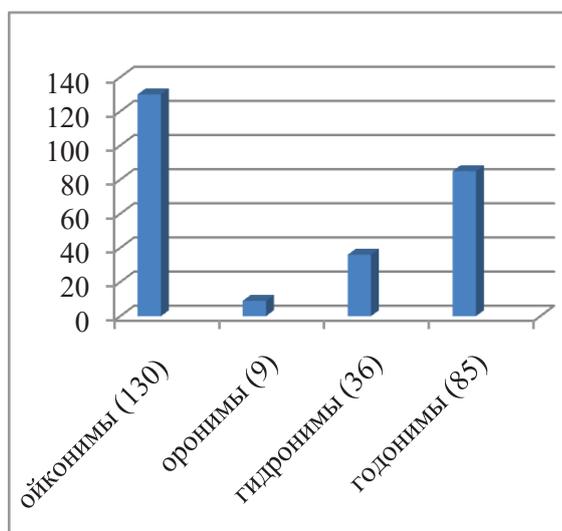


Рисунок 1 – Антропотопонимы Костанайской области в разрезе топонимических категорий (количественное соотношение)

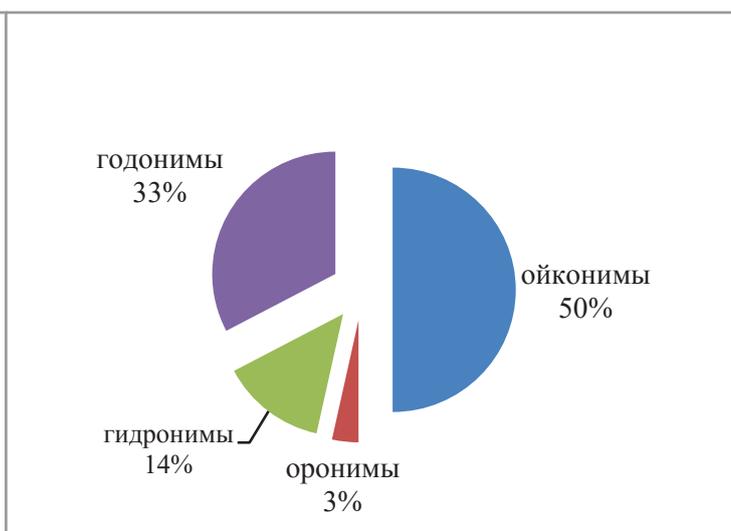


Рисунок 2 – Антропотопонимы Костанайской области в разрезе топонимических категорий (процентное соотношение)

Из 260 антропотопонимических объектов Костанайской области большее количество топонимов приходится именно на ойконимы – 130 объектов (50%). На втором месте по количеству входящих антропотопонимов стоят годонимы – 85 объектов (33%). Гидронимы из общего количества антропотопонимов составляют порядка 36 объектов (14%). Оронимы составляют меньшую часть из всех антропотопонимических объектов. Их представлено в области всего 9 (3%).

В антропотопонимах выделяется две основные подкатегории –

патронимические и мемориальные топонимы.

*Патронимические антропотопонимы* возникли на основе имен, фамилий и прозвищ первопоселенцев, землевладельцев и иных категорий людей (патроним от греческого *πατρωνυμος* – «носящий имя отца»). Среди антропотопонимов Костанайской области к данной подкатегории относятся 84 объекта (например: с. Васильевка, с. Денисовка, ур. Калкаманколь, ур. Акмолда, оз. Ораз, оз. Кожай и др.).

*Мемориальные топонимы* входят в группу географических названий и являются производными от личных имен и фамилий личностей, известных в различных сферах человеческой деятельности. Эти топонимы увековечивают имена выдающихся либо просто знаменитых людей – первооткрывателей, путешественников, ученых, политических деятелей. К данной подкатегории в Костанайской области относятся 176 топонимических объектов (например: с. Жамбыл, с. Калинин, ул. Баймагамбетова, ул. Карбышева, ул. Орждоникидзе и др.).

Больше всего антропотопонимов Костанайской области приходится на группу ойконимов, поэтому для более детального рассмотрения данных объектов использовалась методика Арутюновой Н.Д., основанная на изучении происхождения топонимических объектов. Согласно, данной методики в Костанайской области можно выделить следующие ойконимы-антропотопонимы:

➤ *топонимы-ойконимы, названные в честь выдающихся людей:* с. Суворово, с. Абай, с. Лермонтово, с. Королевка, с. Алтынсарино, с. Ленино, с. Панфилово, с. Мичуринское и др.;

➤ *топонимы-ойконимы, посвященные выдающимся государственным деятелям Советского Союза:* с. Кирова, с. Свердлова, с. Фурманово, с. Чапаевка, с. Фадеевка, с. Герцено, с. Жуковка и др.;

➤ *топонимы, отражающие фамилию, имя владельца (первопроходца):* с. Константиновка, с. Ивановка, с. Никитинка, с. Алешинка, с. Кравцово, с. Федосеевка, с. Смирновка и др. [4].

На долю антропотопонимов, принадлежащих к группе годонимов г. Костанай приходится 85 объектов. Улицы города Костанай (по классификации Ахметовой Б.З.) в основном были названы в период крупных исторических событий:

➤ *События революции и Гражданской войны* (ул. Фролова, ул. Юлии Журавлевой, ул. Амангельды Иманова, ул. Омара Доцанова).

➤ *Репрессии 1930-х годов* (ул. Беимбета Майлина, ул. Ахмета Байтурсынова, ул. Дулатова).

➤ *Великая Отечественная война* (ул. Ивана Павлова, ул. Ленида Беды, ул. Баймагамбетова, ул. Ильи Сьянова).

➤ *Космонавтика* (ул. Юрия Гагарина, ул. Комарова, ул. Воынова, ул. Быковского).

➤ *Эпоха освоения целины* (ул. Андрея Михайловича Бородина).

➤ *Просвятители* (ул. Абая, Алтынсарина, ул. Аль-Фараби, ул. Байтурсынова, ул. Гоголя).

Большая часть гидронимов-антропотопонимов, из 36 рассмотренных, приходится на северные и центральные районы Костанайской области (оз. Айдарат, оз. Байтума, оз. Доссор, оз. Егизбай, р. Карамырза, оз. Сапар и т.д.).

Самая малая часть антропотопонимов приходится на группу оронимов – 9 объектов (например: ур. Айдарколь, ур. Баймурат, ур. Менбай, ур. Жетыбай и др.).

Костанайская область представляет собой регион, где казахское население находится в постоянном контакте с другими народами. Особенности языковых контактов не могли не сказаться на топонимической системе в целом. В разрезе исторических пластов антропотопонимы области представлены следующим образом (см. Рисунок 3):

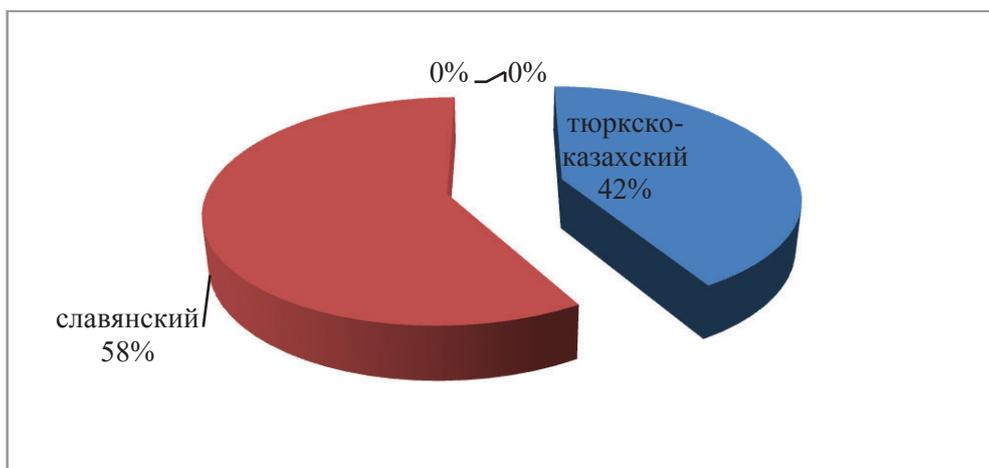


Рисунок 3 – Исторические пласты Костанайской области

Топонимическая система Костанайского региона возникла на месте существования нескольких исторических пластов: 1) тюркско-казахского; 2) славянского. На рисунке 3 показано, что 58% антропотопонимов приходится на славянскую группу. Установлено, что иноязычные топонимические пласты возникли при наличии следующих процессов: постепенной смены одной топонимической системы другой; постепенного перерастания одной топонимической системы в другую [4,5].

Рассмотрение ойконимов-антропотопонимов районов Костанайской области по историческим пластам привело к следующим результатам: в северных районах области (Федоровский, Карабалыкский, Мендыгаринский, Житикаринский, Денисовский, Узункольский районы) на тюркско-казахские топонимы приходится 27,6%, остальные 72,4% относятся к славянскому историческому пласту; в южных районах Костанайской области (Джангельдинский, Амангельдинский, Наурзумский районы, город Аркалык) 95% – представлены тюркско-казахскими и 5% – славянскими топонимами. Антропотопонимы групп оронимов и гидронимов на всей территории Костанайской области представлены только тюркско-казахским историческим пластом.

Таким образом, на долю антропотопонимов из всех рассматриваемых

групп топонимических объектов Костанайской области приходится существенная часть. В основном именами людей называют города, села, поселки, на них приходится порядка 50 %. В первую очередь это связано с историческими событиями и с их значением для народа и истории области. Каждый топоним – это отдельный и увлекательный рассказ о жизни нашего народа, его истории, его достижениях. Различное время возникновения топонимов подтверждает вывод о том, что топонимическая система области развивается с развитием человеческого общества, человеческих отношений. Изучение и сохранение местных топонимов – это верный путь к раскрытию новых страниц истории родного края, которая позволит не потерять связь поколений, даст дополнительную информацию о природе, истории и географии родного края.

#### Список использованной литературы

1. Краткий топонимический словарь Костанайской области. Бектасова Б.К. – Костанай, 1996г.
2. Бурыкин А.А. О новых аспектах, новых задачах и новых возможностях изучения ойконимов (к созданию электронной базы данных «Ойконимы России») // Ономастика Поволжья: Сб. материалов XII Междунар. конф. (Казань, 14-16 сент. 2010 г.) / Под ред. И. А. Гилязова. – Казань: Отечество, 2010.
3. Карабулатова И.С. Психолингвистические методы в изучении гидронимии региона // Славянские духовные традиции Сибири. – Тюмень, 1999.
4. Арутюнова Н.Д. Народы и культуры: развитие и взаимодействие. – М., 1989.
5. Мурзаев Э.М. Топонимика и география, 1995.

### **MS ACCESS БАҒДАРЛАМАСЫНДА «КИНО ЖҰЛДЫЗДАРЫ» МӘЛІМЕТТЕР ҚОРЫН ҚҰРУ**

*Авторлар: Сапархан Б.К., «Информатика» мамандығының 3 курс студенті,  
Айтбенова А.А., п.б.б.м., ИЖКТ кафедрасының аға оқытушысы  
Ғылыми жетекшісі: Айтбенова А.А., п.б.б.м., аға оқытушы  
Қостанай мемлекеттік педагогикалық университеті*

Қазіргі кезде адам өмірінде әртүрлі ақпараттар өңдеу көп. Сондақтан оларды басқару және ұйымдастыру үшін кең көлемдегі мәліметтер қоймасы мен қорын құруға тура келеді. Дүниедегі кез келген есептер ақпараттар мен мәліметтерді түрлендірумен байланысты. Сол себепті соңғы жылдары көптеген әр түрлі компьютерлік жүйелер, яғни мәліметтерді басқару жүйелері пайда болды.

Мәліметтер қоры (МК) дегеніміз – ақпаратты сақтауға және жинақтауға арналған ұйымдасқан құрылым. Бірақ қазіргі кезде көптеген мәліметтер қорын