

На правах рукописи

---

**ОНИЩЕНКО ВИКТОРИЯ СЕРГЕЕВНА**

**ОРОГРАФИЧЕСКАЯ ТОПОНИМИЯ (ОРОНИМИЯ)  
ПРИЕНИСЕЙСКОЙ СИБИРИ  
(ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АСПЕКТ)**

Направление подготовки 05.06.01 «Науки о Земле»  
«Геоморфология и эволюционная география»

**НАУЧНЫЙ ДОКЛАД**

об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы

Красноярск 2017

Работа выполнена на кафедре географии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева»

Научный руководитель:

доктор географических наук, профессор

**Безруких Валентина Алексеевна**

Рецензенты:

кандидат географических наук, доцент

**Лигаёва Надежда Анатольевна**

кандидат географических наук, доцент

**Мельниченко Татьяна Николаевна**

кандидат географических наук, ст. преподаватель

**Панова Маргарита Владимировна**

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

**Актуальность работы.** Актуальность исследования связана с необходимостью определения и уточнения ареалов распространения, а так же – миграционные потоки этнографических групп населения в течение истории заселения и хозяйственного освоения территории Приенисейской Сибири.

Археологические данные свидетельствуют о том, что в рунических памятниках долины Енисея, особенно – в её южной части, зафиксированы места расселения тюрков, уйгуров, кыргызов, хетов и др. народов. Впоследствии топонимы на языках этих народов, особенно кетов и эвенков, встречаются как на юге, так и на севере, где в настоящее время созданы национально-административные единицы, например, Эвенкия.

Среди топонимов Приенисейской Сибири, имеющей сложный рельеф, особый интерес представляют *оронимы* – географические названия элементов рельефа. Ороним, оронимы - от греч. *орос* «гора», *оним* «имя», названия элементов рельефа; оронимия - совокупность оронимов на какой-либо определенной территории. Оронимия является одной из составных частей топонимии как совокупности всех географических названий данного региона. Топонимика, как и ее разделы - оронимика, гидронимика и др., изучают "функционирование, значение и происхождение, структуру, ареал распространения, развитие и изменение во времени" географических названий соответствующих типов объектов (ЛЭС, 515). В науке допускается как узкое, так и расширенное применение термина ороним. В узком смысле, в соответствии с внутренней формой слова, оронимы - названия горных возвышений - горы, холмы и т.д. В широком смысле термин ороним применяется для обозначения всех деталей рельефа поверхности. Диссертант, как и цитируемые ведущие топонимисты, придерживается широкого понимания термина ороним.

В круг вопросов оронимики входит изучение системы обозначений всех деталей поверхности в вертикальном и горизонтальном членении. При вертикальном членении земной поверхности мы имеем дело с положительными оронимами, т.е. с названиями собственно отдельных гор, скал, камней, сопок, холмов, возвышенностей, хребтов и т.д. и отрицательными - названия понижений, логов, впадин, долин, ущелий, оврагов и т.п.; при горизонтальном членении земной поверхности разграничиваются горные системы, нагорья, крупные равнины разного гипсометрического уровня..

При анализе формальной и семантической стороны оронимов и оротерминов, в вопросах классификации различных явлений, составляющих региональную оронимическую систему, мы основывались на теоретических и методологических подходах, развитых и апробированных в исследованиях А.П. Дульзона, Э.М. Мурзаева, О.Т. Молчановой, В.А. Никонова, А.В. Суперанской, В.Н. Топорова, А.А. Абдрахманова, Х.Ф. Исхаковой, И.А. Воробьевой, В.М. Мальцевой, Б.К. Ондар, О.А. Султаньяева, Б.И. Татаринцева и мн. др.

Настоящее исследование посвящено лексико-географическому анализу разных по происхождению топонимов Приенисейской Сибири с целью определения и уточнения ареалов распространения этнографических групп населения в течение историко-географических этапов освоения территории.

**Цель исследования** – анализ топонимии рельефа с целью установления основных этапов заселения и хозяйственного освоения территории Приенисейской Сибири

Цели исследования определили следующие *задачи*:

1. Ознакомиться с существующими теоретическими положениями, методическими подходами и методами изучения топонимии (в том числе – оронимии) и её связь с историко-географическим развитием региона;

2. Определить роль геоморфологического строения территории Приенисейской Сибири в разные периоды освоения;
3. Систематизировать собранный топонимический материал по историко-географическим этапам освоения Приенисейской Сибири;
4. Составить словарь орографических топонимов основных этнографических групп населения.

Эти обстоятельства и определили тему диссертационного исследования, **объектом** которого являются орография Приенисейской Сибири (в основном в границах Красноярского края).

**Предмет исследования** – оронимы Приенисейской Сибири разной этимологии и их использование для историко-географического анализа региона.

*Гипотеза:* Современное рациональное природопользование требует знания истории заселения и хозяйственного освоения территории, в том числе – на основе изучения топонимики.

#### **Методы исследования и личный вклад в решение проблемы.**

Специфика предмета исследования требует применения междисциплинарного подхода, а с ним – как географических, геоморфологических, исторических, так и лингвистических методов, включая картографические и описательные приемы работы.

В основу работы положены исследования, полученные при изучении топонимических словарей (Красноярского края, Хакасско-Минусинской котловины, Эвенкии и др.), анализа фондовых материалов и литературных источников в течение 2014 – 2017 гг. Сравнение оронимов разных этносов позволило автору сделать вывод о былом расселении отдельных этнических групп населения коренных народов (кетов, эвенков, якутов, хакасов и др.) в разные исторические эпохи. В результате выявлены пути зарождения,

формирования и последующие миграции народов Сибири. Эти данные были использованы при составлении периодизации заселения территории края.

#### **Новизна полученных результатов:**

1. Предложен вариант историко-географической периодизации заселения и хозяйственного освоения территории Красноярского края на основе изучения топонимики.

2. Для рассматриваемой территории впервые сделана попытка составления словаря оронимов основных этнографических групп населения для территории Приенисейской Сибири.

#### **Положения, выносимые на защиту:**

1. Для комплексного историко-географического анализа требуется разработка периодизации заселения и хозяйственного освоения региона от древнейших времен до наших дней, в том числе – на основе топонимики;

2. Орографическая топонимика позволяет проследить пути миграции коренного населения, смешения этнографических групп, сохранения топонимического режима;

3. Русскоязычные топонимы чаще встречаются на территориях первоначального освоения и в ранее незаселенных районах.

4. Разнообразие оронимов больше в правобережье, видимо, в связи с более сложным, расчлененным рельефом Средне-Сибирского плоскогорья и Восточного Саяна.

5. Историко-географические аспекты топонимических исследований имеют большое значение для понимания этнографии и истории освоения территории Приенисейской Сибири. Материалы исследования могут быть использованы как географами, историками, этнографами, так и работниками

официальных учреждений, занимающимися вопросами именованя и переименования топографических объектов.

### **Апробация результатов исследования**

Основные результаты исследования были представлены на конференциях:

X конференция, посвященная Дню Земли и 60 – летию кафедры экономической географии. КГПУ им. В.П. Астафьева. Красноярск, 2015.

XI международная научно-практической конференция, посвященная Всемирному Дню Земли и заповедной системе России: Красноярск, КГПУ им. В.П. Астафьева, 2016.

XVI Международный семинар «Геология, геоэкология, эволюционная география». СПб, 2017.

### **Публикации.**

По теме исследования опубликовано 6 статей, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК, 3 работы, остальные в региональных сборниках и материалах конференций.

Безруких В.А., Онищенко В.С. и др. Природные ресурсы и экологические проблемы Красноярского Приангарья в связи со строительством Богучанской ГЭС // Хвойные бореальной зоны: теоретический и научно-практический журнал. Том XXXV № 1 – 2. Красноярск, 2017. С. 21 – 27 (ВАК)

Безруких В.А., Онищенко В.С. и др. Проблемы физико-географического различия Сибири // Хвойные бореальной зоны: теоретический и научно-практический журнал. Том XXXVII № 5 – 6. Красноярск, 2017. С. 270 – 274. (ВАК)

Безруких В.А., Онищенко В.С., Макарова Л.Г. Роль географических терминов в формировании топонимики Красноярского края и сопредельных

территорий // Хвойные бореальной зоны: теоретический и научно-практический журнал. (ВАК. Сдана в печать 30.10.2017).

Безруких В.А., Онищенко В.С., Использование географической терминологии и топонимики в школе. Сборник: География и геоэкология на службе науки. Материалы X конференции, посвященной Дню Земли и 60 – летию кафедры экономической географии. КГПУ им. В.П. Астафьева. Красноярск, 2015. Выпуск X. С. 95 – 97.

Безруких В.А., Онищенко В.С. Особенности топонимики на территории Приенисейской Сибири. Сборник: География и геоэкология на службе науки и инновационного образования: материал XI международной научно-практической конференции, посвященной Всемирному Дню Земли и заповедной системе России: Красноярск, КГПУ им. В.П. Астафьева, 2016. – Выпуск 11. С. 6 – 10.

Безруких В.А., Онищенко В.С. Влияние антропогенных факторов на геоэкологическую обстановку г. Красноярска и его окрестностей (Отправлена в СПб – ЛГПУ им. А.И. Герцена 09.11.2017 г.)

#### *Объем и структура работы.*

Научно-квалификационная работа общим объемом 96 стр, состоит из введения, 4-х глав, заключения и списка литературы из 76 наименований содержит 5 рисунков и картосхем.

## **ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ**

### **ВВЕДЕНИЕ**

Во введении определены актуальность, цели, задачи и защищаемы положения работы. Кроме того, аргументированы методы исследования; перечислены проблемы, связанные с междисциплинарным подходом при изучении топонимики как науки.



Тема исследования является частью работы по подготовке монографии "Историческая география Приенисейской Сибири". В прошлом году Вандеровым Артемом была представлена работа по влиянию рельефа на заселение и освоение Приенисейской Сибири, выполненная в том же ключе. В перспективе эта работа станет частью коллективной монографии "Историческая география России", которая публикуется по инициативе Комиссии по исторической географии Русского географического общества.

**Первая глава «Понятийный аппарат и теоретические основы топонимики»** посвящена характеристике основных понятий и некоторым теоретическим положениям топонимики как науки. Подчеркивается, что большой вклад в изучение происхождения и распространения географических названий сделан учеными-лингвистами. Особенно это касается вопросов выяснения этнической принадлежности населения в связи с изучением древней истории Сибири. Комплексное изучение проблемы происхождения народов Сибири и их языков с учетом данных целого ряда наук началось по инициативе А.П. Дульзона в Томском пединституте. Им было разработано теоретическое положение о том, что древние географические названия отражают протекавшие на той или иной территории исторические процессы развития и изменения этнических групп населения. Это положение полностью соответствует учению исторической науки, согласно которому смена этнического состава населения в определенном месте рассматривается не как механическое перемещение отдельных народов, а как сложный процесс исторического развития населения этой территории, в результате которого на ней появляются новые этнические группы.

Географические названия, в силу своей специфики, сохраняются на долгое время, очень часто восходят к предшествующему населению и являются ценным, нередко единственным источником для решения вопросов исторического и лингвистического характера. Поскольку в них нашел

отражение общественный интерес носителей данного языка на определенном этапе их развития к соответствующим объектам природы, изучение топонимики может дать ценные сведения о характере хозяйства, общественного строя и культурного развития соответствующего народа в тот период его истории, когда эти названия были созданы. Изучение топонимов также имеет целью установить границы былого проживания различных этнических групп и выяснить направления их миграций.

Таким образом, в алгоритм топонимических исследований входит выявление определенных топонимов, раскрыть их этимологию и установить ареалы, описать формальную и семантическую стороны, выявить иноязычные названия, учитывая при этом достижения других наук.

Сохранение географических названий на долгое время способствует установлению границ былого проживания разных этнических групп населения и путей их миграции. Использование их в историко-географических исследованиях помогает восстанавливать места проживания и пути миграции древних и современных народов Сибири.

Междисциплинарное положение топонимики как науки приводит к разногласиям по вопросам классификации топонимов. В связи с этим профессор В.А. Жучкевич отмечает, что в идеальной форме единая классификация должна отвечать на три вопроса: какие объекты как называются, на которые должна отвечать география; второй – на каком языке и какими средствами языка выражено название – лингвистика; наконец, третий – почему называется и в чем смысл названия – топонимика как таковая.

Анализ литературных источников и материалов словарей показал, что предмет нашего исследования – оронимы – имеют небольшой ареал распространения. Из 15-20 названий в словарях лишь 2-3 объекта рельефа. Остальные – реки и озера. Причем, часто названия форм рельефа, в том числе, - гор повторяют названия рек. Например, в Хакасии река Абакан дала

название горному хребту – Абаканский, с которого стекает, и Абакан – столица республики. Понятно, что решать вопросы истории заселения и хозяйственного освоения территорий только на анализе орографических топонимов недостаточно.

**Во второй главе «Применение топонимического метода для историко-географического анализа региона»** освещаются вопросы изучения топонимов Приенисейской Сибири от середины XVII в. до наших дней. Указывается значение анкет, разосланных М.В. Ломоносовым и Г.Ф. Миллером, а также – академических экспедиций, для первых сведений по топонимике Сибири. Уже на карте 1742 года территория Красноярского края была изображена довольно подробно. Называются имена ученых - географов и филологов, занимавшихся изучением топонимики Сибири и Красноярского края в том числе.

В результате длительного исторического процесса на территории Красноярского края и Тувы образовалась сложная топонимия в виде наслоения географических названий различного языкового происхождения и возраста.

Характерный угорский гидронимический элемент – ва - "вода". В топонимии юга края он адаптирован другим близким по звучанию и смыслу гидронимическим элементом самодийского происхождения: ба, би, бу. Речные термины угроязычного происхождения ас, ес - "река" оставили некоторые следы в топонимии края: река Есь, Малая и Большая Есь, Тесь и т.д.

Самодийцы – издавна населявшие Среднюю Сибирь, впоследствии были разделены на две отдаленные друг от друга территориальные группы. Южные самодийцы, смешавшись с тюрками, стали тюркоязычными, вошли в состав современных тюркских народов – тувинцев и хакасов, частично смешались с бурятами. К южным самодийцам относились племенные группировки: Маторы – обитали по рекам, которые затем слились с

койбалами и качинцами. Память о них сохранилась в географических названиях: с. Моторское, Моторский сельсовет и др.

Наиболее характерные самодийско-язычные речные названия в русском произношении и написании оканчиваются на – ба, что означает «вода», «река»: Арба, Аба, Туба, Колба, Сейба, Шуба, Кейба. Русское добавление «т», образует названия Арбат, Табат, Уйбат и др.

Реки Бий-Хем и Каа-Хем – названия, не объяснимые по-тувински, имеют элементы Бий и Каа самодийского происхождения: би, ка, ке – «река».

Камасинцы - "жители верховий Кана". В результате расселения и смешения с другими народами, много топонимов отмечается в бассейнах Маны, Кана, Тубы и других рек.

Много топонимов образуют камасинские гидрологические термины ча, чу, чага или тофаларское слово ой – «малая река»: р. Ой, р. Оя.

Саяны (сояны) – обитали в горных долинах Западного Саяна, где их встречали русские и отсюда пошли названия Саянская Землица, Саянский хребет, горная система Саяны, Саянский острог.

Койбалы – самодийцы, ассимилированные тюркоязычными качинцами. Их потомки обитают по правому берегу р. Абакана – в Койбальской степи. Отсюда появились названия – Койбалов улус, Койбальская землица и др.

**В третьей главе «Рельеф и геоморфологическое строение территории Приенисейской Сибири»** дается характеристика рельефа региона, его влияние на заселение и хозяйственное освоение, а также – на миграционные процессы этнических групп населения в разные этапы исторического развития.

Изучение любых географических вопросов региона в административных границах имеет сложности, связанные с необходимостью анализа структур рельефа различных по возрасту и происхождению. Так и в

нашем случае. Рельеф Приенисейской Сибири в правобережье Енисея представлен морфоструктурами Средне-Сибирского плоскогорья, в основе рельефа которого лежит древняя Сибирская платформа. Осложненная тектоническими разломами разного возраста, внедрением интрузивных и эффузивных пород, поднятиями неоген-четвертичного возраста разной амплитуды, платформа выражена в рельефе сложными морфоструктурами от глыбовых гор и лавовых плато до низменных аккумулятивных равнин. Если иметь в виду суровый континентальный климат, наличие многолетней мерзлоты и активные современные геодинамические процессы, станут понятны сложности освоения территории как в давние времена, так и в современных условиях. Несмотря на это здесь живут люди уже тысячелетия, сохраняя традиционные виды природопользования, а в новейшее время здесь построен город Норильск, один из самых крупных в мире металлургический комбинат, железная дорога, лесопромышленные комплексы, речные пристани и причалы.

Орографические топонимы региона в основном связаны по происхождению с эвенкийским, якутским, долганским, нганасанским, кетским и, конечно, русским языком. Причем, топонимика отличается наложением более молодых этнонимов на древние (коренные), измененные иногда русскими. Поэтому анализ топонимов разных эпох и народов позволяет составить схему заселения и хозяйственного освоения региона.

В левобережье Енисея расположена восточная окраина Западно-Сибирской низменной равнины на эпипалеозойской плите. В противоположность правобережью, здесь преобладают пологонаклонные и пологоувалистые аккумулятивные равнины. В инженерно-геологическом отношении широко представлена водно-ледниковая равнина с ровными междуречьями, абсолютная высота которых уменьшается к западу-северо-западу от 270-280 до 180-150 м. Относительные превышения равнины над

днищем долин составляет 40-80 м. Здесь преобладают этнонимы селькупов, ненцев, кетов и др. коренных народов.

Геоморфологические особенности южной части Приенисейской Сибири связаны с положением в пределах горно-котловинной Алтае-Саянской горной страны. Основные формы рельефа представлены складчато-глыбовыми морфоструктурами Восточного Саяна на востоке, Кузнецкого Алатау на западе и Минусинской котловины между ними. В свою очередь, Минусинская котловина разделена своеобразными горными «перемычками» на ряд впадин, высота которых уменьшается с юга (Батеневско-Беллыкское нагорье) на север (хребет Арга) от 1500 до 700 м. Поверхность Минусинских впадин благоприятна не только для строительства, но и размещения сельскохозяйственных угодий разного назначения. Низкогорья «перемычек» отличаются сложностью освоения и в связи с рельефом, и в связи с геологическим строением. Здесь широко распространены карстующиеся известняки и карстовые процессы, осложняющие строительство и особенно – трассирование железных дорог. Сложность инженерно-геологических условий Восточного Саяна проявилась при строительстве легендарной железной дороги Абакан-Тайшет, где пришлось пробивать многочисленные туннели и воздвигать мосты и виадуки. Топонимика, как и рельеф, сложная, многонациональная, с преобладанием тюркоязычных этнонимов, или преобразованных на их основе. На кетские и тюркские этнонимы «накладываются» более поздние русские, тоже нескольких этапов – на старославянские – советскими, связанными с именами исследователей (ледник Федченко, пик Топографов и др.).

**В четвертой главе «Основные этапы заселения и хозяйственного освоения территории Приенисейской Сибири»** на основе топонимического и других (палеогеографический, археологический, социокультурный и др.) методов разработана историко-географическая периодизация освоения и заселения региона.

Проведенный историко-географический анализ процессов заселения и хозяйственного освоения территории Приенисейской Сибири показал, что с древнейших времен человек выбирал места поселений с благоприятными природными условиями. Не случайно во время ледникового периода, когда край ледника доходил до 60 – 62° с. ш., основная полоса расселения древнекаменного человека находилась в южных регионах Сибири. Если же люди были вынуждены из-за набегов других племен переселяться в северные районы, они находили места, удобные для сооружения жилищ. Так, на территории среднего Енисея археологи чаще всего находят артефакты в отложениях высоких террас и на возвышениях рельефа (рис. 1).

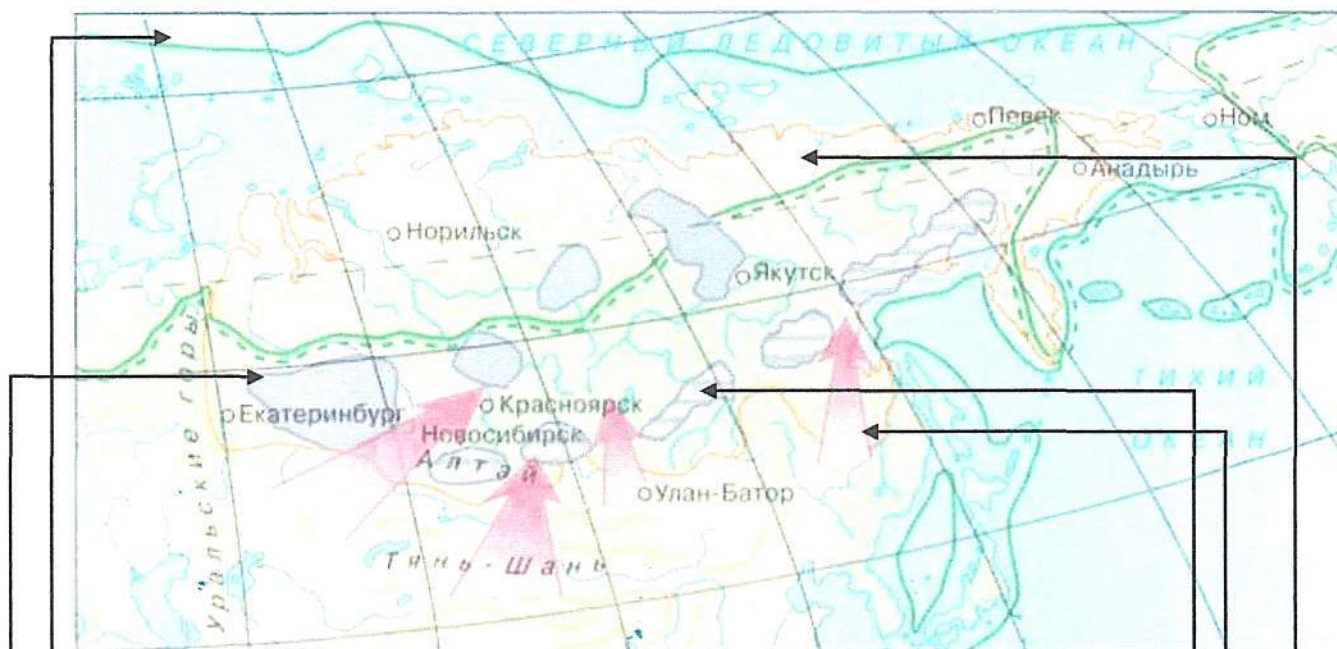


Рис.1.Ледниковая Сибирь [Национальный атлас России, 2008]

- а) граница материка и океана;
- б) приледниковые озера;
- в) горные ледники;
- г) пути миграции человека в Сибирь в эпоху палеолита;
- д) граница распространения ледника (Евразийский ледниковый покров)

Когда же произошло разложение племенной организации и выдвинулось чисто географическое – областное, оно оказалось «нарезанным» самой природой – это речные бассейны. Реки служили путями освоения и заселения территории. Так впоследствии шло и освоение Сибири русскими. Все остроги сооружались на берегах рек (рис.2). Из одного крупного бассейна в другой волна освоения «переливалась» через наиболее удобные участки водоразделов (например, из Оби в Енисей). В связи с этим необходимо подчеркнуть, что в Сибири не было феодализма в европейском понимании, не было крестовых походов и религиозной вражды. И колонизация шла не путем завоевания или истребления туземных народов, как это делали другие, а постепенным расселением и хозяйственным освоением пригодных для занятия сельским хозяйством земель, не занятых коренным населением. Этапом русского освоения Сибири считается позднее средневековье. Это подтверждается и появлением русской топонимики: названия неизвестных рек (Тунгуски), гор (Саяны, Енисейский кряж), острогов (Енисейск, Красноярск) и др.



Освоение Приенисейского края русскими в XVII—XVIII вв.

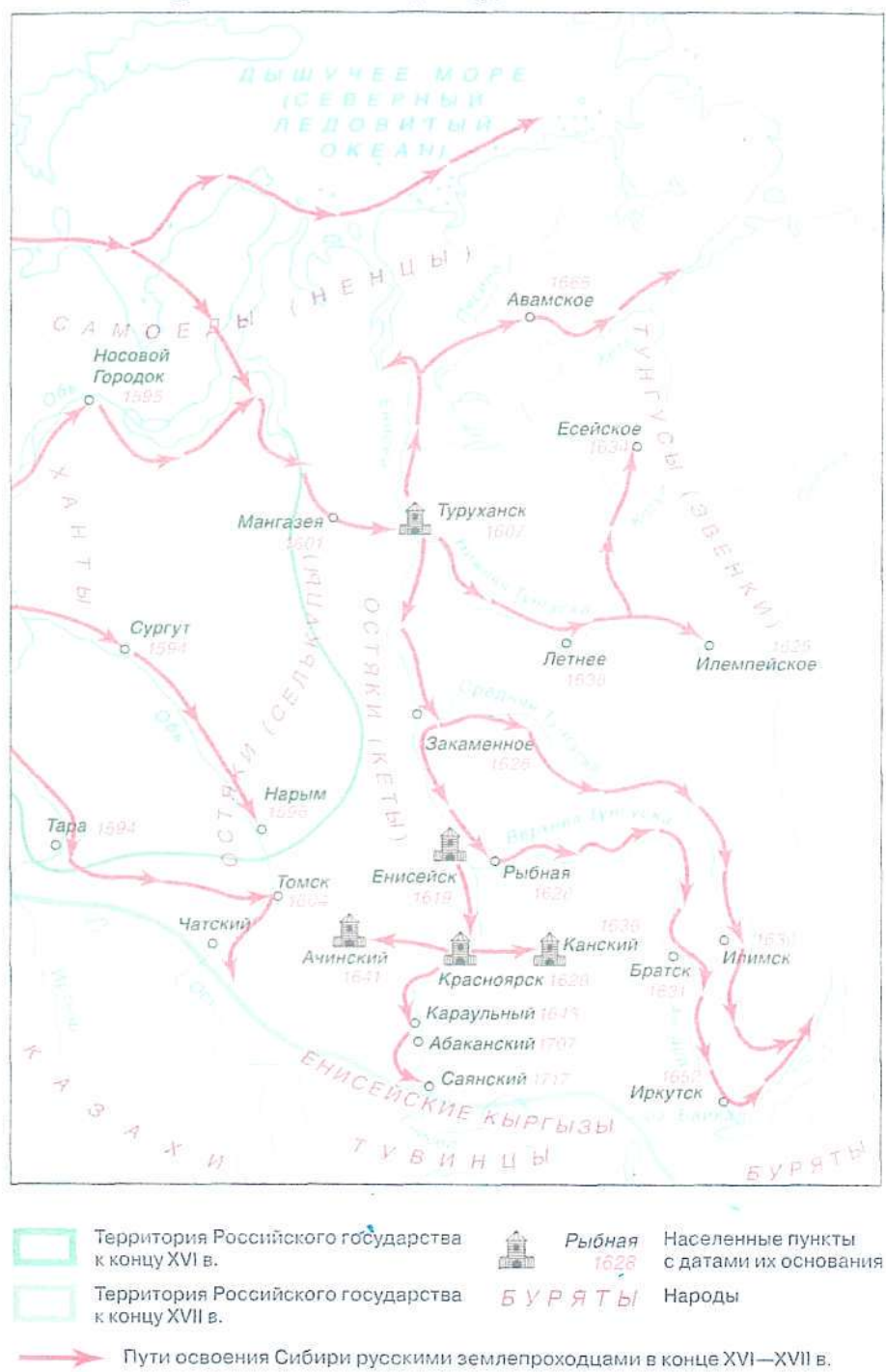


Рис. 2. Освоение Приенисейской Сибири русскими в XVII – XVIII в.  
 [Национальный атлас России, 2008]

## **Основные выводы.**

1. Сохранение географических названий на долгое время способствует установлению границ былого проживания разных этнических групп населения и путей их миграции. Использование их в историко-географических исследованиях помогает восстанавливать места проживания и пути миграции древних и современных народов Сибири.

Анализ литературных источников и материалов словарей показал, что предмет нашего исследования – оронимы – имеют небольшой ареал распространения. Из 15 – 20 названий в словарях лишь 2-3 объекта рельефа. Остальные – реки и озера. Причем, часто названия форм рельефа, в том числе, - гор повторяют названия рек. Например, в Хакасии река Абакан дала название горному хребту – Абаканский, с которого стекает, и Абакан – столица республики. В отличие от древних названий, которые просто повторяют термина: гора, перевал и т.д., появляются названия, связанные с деятельностью человека: Хой-арт – «овечий перевал», Палан тас – «каменный лось». Понятно, что решать вопросы истории заселения и хозяйственного освоения территорий только на анализе орографических топонимов недостаточно. Поэтому приходится опираться на гидронимы и другие топонимы.

2. Особенности строения рельефа региона таковы, что южная и правобережная части территории горные и плоскогорные, а поэтому сложнее для освоения и хозяйственного использования. С другой стороны, юг края расположен в более благоприятных климатических условиях, где сосредоточена большая часть населения, и где проходили главные миграционные потоки населения Евразии. С этими обстоятельствами связана сложность этнического состава населения, принимавшего участие в этих миграциях. В результате одни топонимы накладывались на другие, какие-то исчезали и забывались, какие-то оказывались далеко от мест своего возникновения. Так, кетские названия встречаются как в долине р. Чулым на

юге края, так и на территории Западно-Сибирской низменности, в низовьях Оби. В то же время, эвенкийские топонимы есть в Прибайкалье, в отрогах Восточного Саяна и на севере Средне-Сибирского плоскогорья. Именно такие примеры позволяют составить схему миграционных потоков разных групп населения в разные исторические этапы заселения Сибири.

3. Сложность и морфология рельефа оказали влияние и на миграционные потоки как древнего, так и современного населения. Где и как формировались эти потоки, каковы были пути миграции. Эти и другие вопросы помогают решить методы историко-географических исследований, в том числе – топонимики.

4. Освоение Приенисейской Сибири русскими шло с севера. Ведь сами они были северянами – жителями Европейского Севера России. Они несли с собой опыт хозяйствования, обычаи, культуру и, конечно, говоры. С началом освоения территории русскими появились многочисленные славянские термины: голец, грива, камень и т.д. Отсюда – Восточно-Саянские Белогорья: Канское, Манское и др. Иногда появившиеся русские названия преобразуются коренным населением на «свой лад». Например, названная русскими река Курейка на языке кетов «Кулей-сес» (сес – река), Ермаково – «Ермак-сес» (Ермак – речка).

Исследования показали также, что освоение Приенисейской Сибири русскими не уничтожили самобытность коренных народов, их язык, традиционные виды хозяйствования и национальную память. Самый лучший пример этого – миграции эвенков, до сих пор сохранившие свою идентичность, и территориальную целостность в виде Эвенкийского национального округа в составе Красноярского края. Грандиозные стройки в Сибири, в том числе – за Полярным кругом – не мешают им заниматься традиционным оленеводством, охотой, промыслами.