

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет
имени В.М. Шукшина»
(АГГПУ им. В.М. Шукшина)

Естественно-географический факультет
Кафедра естественнонаучных дисциплин, безопасности жизнедеятельности и туризма

География туристских районов юга Западной Сибири

Выпускная квалификационная работа

Допустить к защите
Зав. кафедрой В.М. Важов

(подпись)
« ____ » _____ 2017 г.

Выполнил: студент
Г-ЗТ 121 группы
Рузавин
фамилия
Алексей Олегович
имя, отчество

Научный руководитель:
канд. биол. наук, доцент
ученая степень, звание
Бахтин Роман Фёдорович
фамилия, имя, отчество

(подпись)
Оценка _____

« ____ » _____ 2017 г.

Председатель ГЭК:

(подпись)

Оглавление

Введение	3
Глава 1.	Географическая характеристика юга Западной Сибири.....	5
1.1.	Климат.....	5
1.2.	Рельеф.....	8
1.3.	Воды.....	10
1.4.	Почвы, растительность и животный мир.....	15
1.5.	Природные ресурсы.....	18
Глава 2.	Туризм на юге Западной Сибири.....	25
2.1.	Характеристика рекреационной зоны – Юг Западной Сибири.....	25
2.2.	Южно-Сибирский(горный) регион.....	30
2.3.	Проблемы и перспективы развития туризма в Сибири.....	32
2.4.	Основные направления туризма и отдыха в Сибири.....	36
	Заключение.....	40
	Библиографический список (список информационных источников).....	46

Введение

Туризм считается одним из наиболее доходных бизнесов в мире. По имеющимся данным, в туристической индустрии задействовано около 7% мирового капитала. По темпам роста реализация туристических услуг занимает третье место. По оценкам экспертов, уровень инвестиций в эту отрасль экономики достигает свыше 30%. Россия в этом виде деятельности все еще показывает скромные показатели. На долю нашей страны приходится лишь 1% всеобщего мирового потока путешественников.

Федеральным законом от 24.11.96 №132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» туризм отнесен к приоритетным направлениям развития экономики страны, а основным сектором отрасли назван туризм въездной и внутренний.

Территория Сибири владеет неповторимыми природными ресурсами и культурно-историческими памятниками, позволяющими региону занять достойное место на российском и международном туристских рынках.

В последние годы туризм становится заметным элементом экономики Сибири, выступая своеобразным катализатором социально-экономического развития территории, положительно влияющим на рост занятости населения, стимулирующим развитие смежных отраслей экономики, развивающим инфраструктуру и коммуникации в регионах.

В связи с намеченной стратегией развития туризма в странах Северо-Восточной Азии у регионов Сибири открываются широкие перспективы развития трансграничных обменов, что послужит развитию въездного туризма в регион и Российскую Федерацию, в целом [1].

Все вышеперечисленное обосновывает актуальность данной темы.

Цель работы: изучить и охарактеризовать перспективы развития туризма юга Западной Сибири.

Объект исследования - рекреационная зона - Юго-Западной Сибири.

Предмет - характеристика рекреационной зоны - Юго-Западной Сибири.

Целью данной работы является рассмотреть каждый природный ресурс в целом и дать четкий анализ, как и каким образом, эти ресурсы могут быть использованы в хозяйственной деятельности. Как эффективно может быть использован природно-ресурсный потенциал в сфере туризма.

Для достижения поставленной цели были поставлены следующие задачи:

1. Дать характеристику природному ресурсу региона.
2. Изучить и проанализировать факторы, влияющие на развитие рекреационного туризма в этом регионе.
3. Проанализировать региональные проблемы использования рекреационных ресурсов.

Методологической основой написания работы явились: труды отечественных и зарубежных специалистов в области рекреационного районирования (В.И. Преловский, Косолапов А.Б, Богатов В.В., Равнянская Н.К. и другие), так же специалисты, практикующие в туристской сфере (А.Ю. Александрова, В.А. Квартальнов, А.Д. Чудновский, В.С. Кабанов, В.С. Сенин и другие).

Методы исследования курсовой работы:

Анализ и обобщение литературных источников.

Сбор и обработка практического материала.

Глава 1. Географическая характеристика юга Западной Сибири

1.1. Климат

Климат Западной Сибири - континентальный, достаточно суровый. Он более суров, чем климат Русской равнины, но мягче, чем остальной территории Сибири. Континентальность возрастает к югу, по мере удаления от побережья Северного Ледовитого океана. Крупная протяженность обуславливает значительные различия в количестве солнечной радиации между севером и югом равнины. Географическое положение обуславливает преобладание западного переноса воздушных масс, но значительная удаленность равнины от Атлантического океана способствует ослаблению влияния атлантических воздушных масс на формирование ее климата.

Равнинность территории, ее открытость с севера и юга обеспечивают свободный меридиональный перенос, что выравнивает температурные и погодные различия.

Важное воздействие на важные климатические характеристики оказывает также характер подстилающей поверхности: большая заболоченность, заозеренность и залесенность равнины [2].

В холодный период климат на юге Западной Сибири создается под воздействием простирающегося над южной частью равнины отрога Азиатского максимума и расположенной над Карским морем и полуостровами ложбины пониженного давления. Постепенное падение давления от южных окраин равнины к северным содействует выносу холодного континентального воздуха умеренных широт и заполнению им всей территории. Доминируют ветры южных румбов. Зима характеризуется

устойчивой отрицательной температурой. Абсолютные минимумы достигают на юге - 45... - 50°.

Более теплым является юго-запад равнины. В южной и центральной частях наблюдается снижение температуры с юго-запада на северо-восток от - 17 до - 28 °С. Это приблизительно на 10° холоднее, чем на русской равнине, но на 7 - 10° теплее, чем в Средней Сибири.

Активная циклоническая деятельность по линии арктического фронта и проникновение с юго-запада циклонов полярного фронта нарушают устойчивость антициклональной погоды и формируют большие барические градиенты. В результате этого появляются мощные ветры с вьюгами и снежными бурями (пургой), в южных малолесных и безлесных Районах (до 15 - 20 м/с).

На холодный период приходится в южных районах 20% от годовой суммы осадков. С ноября по март вся территория Западной Сибири покрыта снегом. К югу длительность залегания снежного покрова сокращается до 150 - 160 дней. В лесной зоне мощность снежного покрова превышает 50 - 60 см. В тундре она уменьшается до 40-50 см, а в степной зоне - до 25 - 30 см. Переходные сезоны в Западной Сибири короткие (1 - 1,5 мес.).

В теплый период над Западной Сибирью давление постепенно понижается к юго-востоку. С этим связано преобладание ветров с северной составляющей. Усиливается и роль западного переноса, так как над материком формируется обширная Азиатская депрессия. Однако барический градиент невелик, поэтому скорости ветра по сравнению с зимой уменьшаются [3].

Холодный сухой арктический воздух, поступая на поверхность суши, быстро прогревается, поэтому температурный градиент в северной части равнины высок. Южнее нарастание температур происходит медленнее. На крайнем юге средняя температура июля составляет + 21 - 22 °С. Абсолютный максимум на севере +23 - 28°С, а на юге +45°С.

На теплый период (с апреля по октябрь) в Западной Сибири приходится 70 - 80% годовой суммы осадков. Наиболее обильны они в июле и августе, что связано с циклогенезом на арктическом и полярном фронтах.

В теплый период в южных районах Западной Сибири в отдельные годы возможны месяцы, когда совсем нет осадков. Летние осадки часто имеют ливневый характер, но суточное их количество изредка превосходит 10 мм.

Распределение осадков по территории имеет зональный характер. Наибольшее количество их (550 - 650 мм) выпадает в полосе, протянувшейся от Урала до Енисея через среднее течение Оби (лесная зона). В пределах этой полосы наблюдается некоторое увеличение осадков к востоку, обусловленное барьерной ролью Среднесибирского плоскогорья и повышением влажности воздуха при прохождении над заболоченной поверхностью равнины. К северу и к югу от полосы наибольших осадков количество их постепенно уменьшается до 350 мм. К северу это происходит из-за возрастания повторяемости арктического воздуха с малым влагосодержанием, а к югу из-за ослабления циклонической деятельности и повышения температур [4].

Для равнины, в особенности для ее южной части, характерны значительные колебания количества осадков от года к году. В лесостепной и степной зонах осадки влажного года могут превышать сумму осадков сухого года в 3 - 3,5 раза, в южной части тайги в 2 - 2,5 раза. Климат на большей части территории Западной Сибири способствует широкому развитию многолетней (вечной) мерзлоты, в распространении которой отчетливо прослеживается зональность.

На полуостровах мерзлота встречается повсеместно. Ее мощность 300 - 600 м. Южнее, приблизительно до Сибирских Увалов, распространена мерзлота с островами таликов. Монолитная мерзлая толща здесь меняется двухслойной: верхний слой современной мерзлоты мощностью от 50 - 100 м на севере до 10 - 50 м на юге разделен слоем талых пород от нижнего,

реликтового слоя, начинающегося на глубине 80 - 140 м и имеющего мощность до 200 - 250 м.

Отдельные острова современной мерзлоты встречаются до широты устья р.Демьянки (правого притока Иртыша) - Несколько южнее (до субширотного отрезка Иртыша) распространена реликтовая мерзта (нет ее лишь на поймах крупных рек), залегающая на глубине 100 - 120 до 250 м и имеющая мощность от 150 до 250 м. В направлении с запада на восток наблюдается повышение мощности и снижение температуры мерзлых грунтов.

1.2. Рельеф

Рельеф Западной Сибири один из самых однородных в мире. Занимая площадь в 2,6 млн км², Западно-Сибирская равнина протянулась с запада на восток, от Урала до Енисея, на 1900 км, севера на юг, от Северного Ледовитого океана до Алтайских гор, - на 2400 км. Только на крайнем юге вершины превосходят 200 м; наибольшая часть равнины имеет высоту менее 100 м над уровнем моря. Такие соответствующие для Западной Сибири черты рельефа, как обширные поймы и огромные болота, особенно распространены в северной части равнины; рельеф к северу от широтного участка реки Обь сформирован под влиянием воздействием моря и ледников.

Современная Западно-Сибирская равнина различается в целом плоской поверхностью. Однако она не может рассматриваться в качестве однообразной низменности, как это еще недавно считалось. В целом территория Западной Сибири имеет вогнутую форму. Наиболее пониженные ее участки (50-100 м) размещаются преимущественно в центральной и северной частях. Вдоль западной, южной и восточной окраин протягиваются невысокие (до 200-250 м) возвышенности. Отчетливо выраженную полосу возвышенностей образуют во внутренней части равнины Сибирские Увалы

(средняя высота - 140-150 м), простирающиеся с запада от Оби на восток до Енисея, и параллельная им Васюганская равнина [5].

Главные элементы рельефа Западно-Сибирской равнины - широкие плоские междуречья и речные долины. Благодаря тому, что на долю междуречных пространств приходится большая часть площади, именно они определяют общий облик рельефа равнины. Во многих местах уклоны их поверхности незначительны, сток выпадающих атмосферных осадков, в особенности в лесоболотной зоне, весьма затруднен и междуречья сильно заболочены. Большие территории занимают болота севернее линии Сибирской железной дороги, на междуречьях Оби и Иртыша, в Васюганье и Барабинской лесостепи.

Местами рельеф междуречий приобретает характер волнистой или холмистой равнины. Такие участки особенно типичны для некоторых северных провинций равнины, подвергавшихся четвертичным оледенениям. На юге - в Барабе, на Ишимской и Кулундинской равнинах - поверхность часто осложнена много численными низкими гривами, протягивающимися с северо-востока на юго-запад [6].

Другой важный элемент рельефа - речные долины. Все они создавались в условиях небольших уклонов поверхности, медленного и спокойного течения рек. Благодаря различиям в интенсивности и характере эрозии облик речных долин Западной Сибири очень разнообразен. Имеется здесь и отлично разработанные глубокие (до 50-80 м) долины крупных рек - Оби, Иртыша и Енисея - с крутым правым берегом и системой низких террас в левобережье. Местами ширина их составляет несколько десятков километров, а долина Оби в низовьях достигает даже 100-120 км. Долины же большинства малых рек представляют собой часто только глубокие канавы с плохо выраженными склонами; во время весеннего половодья вода целиком заполняет их и заливают даже окрестные придолинные участки.

В настоящее время на юге Западной Сибири происходит медлительное смещение границ географических зон к югу. Леса во многих местах наступают на лесостепь, лесостепные элементы проникают в степную зону, а тундры медленно вытесняют древесную растительность вблизи северного предела редкостойных лесов. На юге в естественный ход этого процесса вмешивается человек: вырубая леса, он не только приостанавливает их естественное наступление на степь, но и способствует смещению южной границы лесов к северу [7].

1.3. Воды

Западная Сибирь характеризуется большим скоплением поверхностных и подземных вод, заключенных во многих тысячах больших и маленьких озер, обширных болотных массивах, медленно текущих полноводных реках, обильных грунтовых водах и крупных артезианских бассейнах.

Реки. Поверхность равнины дренируется многими тысячами рек, общая длина которых превышает 250 тыс. км. Наибольшая часть рек относится к бассейну Карского моря. Практически вся равнина входит в бассейн Оби. Только реки северной части равнины несут свои воды непосредственно в Карское море или его заливы (Таз, Пур и Надым). Некоторые районы Кулундинской, Барабинской и Ишимской равнин относятся к области внутреннего (замкнутого) стока. Реки здесь впадают в бессточные озера, а в засушливые годы совершенно пересыхают. Густота речной сети в разных частях равнины разнообразная. Наибольшей величины она достигает в Приуральской части лесоболотной зоны (0,35 - 0,30) [8].

В связи с равнинностью территории и слабым наклоном поверхности реки Западной Сибири, в том числе и самые большие Обь, Иртыш, Енисей, различаются малыми продольными уклонами, медленным плавным течением и преобладанием боковой эрозии. Продольные уклоны Оби в среднем и

нижнем течении составляют всего 1,5 - 3,0 см/км. Это в 3 - 4 раза меньше уклонов Северной Двины и в 10 - 12 раз меньше, чем у Амударьи. Наклон Енисея в 1,5 - 2 раза более, чем Оби. При малом падении реки сильно меандрируют, блуждая по широкой пойме, достигающей на крупных реках ширины 15 - 20 км, образуя многочисленные рукава, протоки и извилины. Коэффициент извилистости многих рек составляет 2,5 - 3

В питании рек принимают роль талые снеговые, дождевые и болотно-грунтовые воды. На первое место у всех рек выходит снеговое питание. Доля его возрастает в направлении с севера на юг. С таянием снегов связано весеннее половодье на реках, пик которого в северной части смещается на начало лета. Пик половодья на Оби достигает 7-12 м, а в низовьях Енисея даже 18 м

Для западносибирских рек характерно чрезмерно распластанное (затяжное) половодье. Только реки южных районов отличаются бурным кратковременным половодьем и скорым спадом вод. На остальной местности половодье растягивается на 2 - 3 летних месяца. Подъем воды идет чрезвычайно быстро, а высокий уровень держится долго и спадает очень медленно. Это связано с особенностями рельефа, замедляющими сток, а также с тем, что основные водные артерии Западной Сибири Обь, Иртыш и Енисей текут с юга, где раньше начинается половодье. В итоге эти многоводные реки вызывают подпоры на притоках их среднего и нижнего течения. Долгое весенне-летнее половодье сильно ослабляет дренирующую роль рек и даже превращает их из фактора дренажа в фактор застоя и временного накопления вод [9].

Ледостав на реках южной части Западной Сибири длится 5 месяцев в году, а на северных - до 7 - 8 месяцев. В период весеннего ледохода на больших реках появляются мощные ледяные заторы, так как вскрытие начинается в верховьях, постепенно распространяясь к северу. Длительность ледохода в низовьях Оби и Енисея около месяца.

Крупные реки Западной Сибири судоходны. Енисей, Обь и Иртыш судоходны практически на всем их протяжении в пределах равнины. В низовья Енисея (до Дудинки) заходят и морские суда, так как глубины здесь достигают 50 м.

Обь - одна из величайших рек мира - главная река равнины. Площадь ее бассейна составляет около 3 млн. км², длина от истоков Иртыша - 5410 км. Если считать длину Оби от истока Катуня, то она достигает 4345 км, а от слияния Бии и Катуня - 3676 км. Годовой сток Оби около 400 км³, а средний годовой расход 12 400 м³/с. По водоносности Обь занимает в России третье место, уступая только Енисею и Лене. Впадает река в Обскую губу, представляющую собой типичный эстуарий. Подводная долина прослеживается и далее, при выходе из Обской губы, в прилегающей части моря.

Слева Обь принимает свой крупнейший приток Иртыш, бассейн которого занимает половину Обского бассейна, а длина от истоков Черного Иртыша достигает 4248 км. Сток Иртыша составляет треть стока Оби. Притоки Иртыша - Ишим, Тобол и Конда, а также притоки Оби - Чулым, Кеть и Васюган имеют длину более 1000 км. Обь и Иртыш с их притоками в пределах Западной Сибири - типичные равнинные реки с малыми уклонами и спокойным течением.

Площадь бассейна Енисея немногим более 2,5 млн. км². На территории Западной Сибири располагается лишь небольшая левобережная часть бассейна, по которой протекают короткие немного-водные притоки. Начинается Енисей в горах Тувы и впадает в Енисейский залив Карского моря. В верхнем течении - это бурная горная река с большим продольным уклоном. В среднем течении, где река прижата к уступу Среднесибирского плоскогорья, в ее русле встречаются большие пороги, а течение имеет большую скорость. Только в низовьях Енисей приобретает спокойное течение. Длина реки 4092 км, годовой сток около 625 км³, а среднегодовой расход 19800 м³/с. Это - самая многоводная река страны [10].

Озера. На Западно-Сибирской равнине имеется около 1 млн. озер с общей площадью более 100 тыс. км². Озерность изменяется от 1 - 1,5% - на юге до 2 - 3% - на севере. В ряде районов она достигает 15 - 20% (Сургутская низина). Большое количество озер обусловлено равнинностью и слабой тренированностью территории. Озера расположены как на водораздельных равнинах, так и в долинах рек. Вода многих озер южной части равнины соленая и солоноватая. Самым крупным озером Западной Сибири является озеро Чаны. Это бессточный неглубокий водоем. В начале прошлого столетия площадь его зеркала составляла более 8 тыс. км², а в настоящее время - около 2 тыс. км². Максимальная глубина - менее 10м.

Подземные воды. По гидрогеологическим условиям равнина представляет собой огромный Западно-Сибирский артезианский бассейн, который состоит из ряда бассейнов второго порядка: Обского, Тобольского, Иртышского, Чулымского, Барабинско-Кулундинского и др. Воды лежат на разных глубинах в мезокайнозойских отложениях. В краевых частях равнины вскрыты подземные воды, сосредоточенные в трещинах плотных пород фундамента. С большой мощностью чехла рыхлых отложений, состоящих из чередования водопроницаемых и водоупорных пород, связано наличие многочисленных водоносных горизонтов. Они отличаются различным химизмом, режимом и качеством вод. Воды глубоких горизонтов обычно минерализованы сильнее, чем находящиеся ближе к поверхности. В южных районах нередко сильно засолены и воды верхних горизонтов. Это связано с высокой испаряемостью, слабой тренированностью поверхности и медленной циркуляцией вод. В некоторых водоносных горизонтах на глубинах от 800 до 3000 м вскрыты воды с температурой 25-120 °С. Обычно это сильно минерализованные воды, которые могут использоваться для отопления и лечебных целей. Общие запасы подземных вод Западной Сибири составляют около 13% общероссийских [11].

Болота. Колоссальнымместилищем воды являются болота Западной Сибири. Средняя заболоченность равнины около 30%, в торфоболотной зоне

около 50%, а в отдельных районах (Сургутское Полесье, Васюганье, Кондинская низина) достигает 70-80%. Крупнейшим в мире является Васюганское болото с общей площадью 53 тыс. км². Широкому развитию болотообразования способствует сочетание многих факторов, главные из которых -равнинность территории и её тектонический режим с устойчивой тенденцией к опусканию в северных и центральных районах, слабая дренажированность территории, избыточное увлажнение, продолжительное весенне-летнее половодье на реках в сочетании с образованием подпоров для притоков и повышением уровня Оби, Иртыша и Енисея, наличие многолетней мерзлоты.

По данным торфяного фонда, общая площадь торфяных болот в Западной Сибири 400 тыс. км², а с кочетом всех других типов заболоченности - от 780 тыс. до 1 млн. км². Общие запасы торфа оцениваются в 90 млрд. т в воздушно-сухом состоянии. Известно, что в торфе болот содержится 94% воды. Следовательно, вся масса торфа Западной Сибири содержит не менее 1000 км³ воды. Это равно 2,5-летнему стоку Оби.

Влагооборот

Среди географических проблем Западной Сибири важное место занимает изучение ее влагооборота, выяснения его влияния на природные особенности и условия освоения территории, а также рассмотрение возможных путей его преобразования. Изучение водного баланса Западной Сибири или отдельных ее частей помогает оценить разные источники водных ресурсов, позволяет наметить возможные пути оптимизации влагооборота. Для изучения влагооборота на территории Западной Сибири необходимо проследить пространственное изменение составляющих водного баланса: осадков (о чем уже сказано выше) и испарения. Испаряемость возрастает вслед за увеличением температур от 150 мм близ северных границ равнины до 650 - 700 мм в степной зоне [12].

У южной границы лесной зоны количество осадков и испаряемость по почти равны между собой (около 500 мм), здесь испарение наибольшее (350 -

400 мм), а коэффициент увлажнения равен единице. (Кроме коэффициента увлажнения, это соотношение в климатологии характеризуют разностью осадков и испаряемости. В северной части равнины она положительна (до 200-250 мм), а в южной - отрицательна (до 300-350 мм))

К северу и к югу от этой границы структура водного баланса неоднородна.

Южная часть Западной Сибири относится к области недостаточного и неустойчивого увлажнения; коэффициент увлажнения здесь меньше 1. Испарение лимитируется количеством осадков и уменьшается к югу. В этом же направлении нарастает дефицит влаги за счет уменьшения осадков и одновременного быстрого нарастания испаряемости. На испарение расходуется от 85 до 98% годовой суммы осадков; слой стока в лесостепи не превышает 10 - 15 мм, а на крайнем юге - 5 - 10 мм. Коэффициент стока снижается к югу от 0,1 до 0,02. Начинающиеся здесь реки маловодны. Транзитные реки почти не принимают притоков. Многие реки питаются снеговыми водами. Весной на них образуется высокое и непродолжительное половодье, но уже в середине лета реки пересыхают [13].

Поверхностный сток в области недостаточного и неустойчивого увлажнения ведет к потере влаги, поэтому является неблагоприятным элементом водного баланса. Поверхность остается без влаги большую часть вегетационного периода, так как выпадающие летом осадки очень быстро испаряются и в почву почти не поступают.

В годы, когда осадков выпадает меньше нормы, в южной части страны бывают засухи, снижающие урожаи. Засухи повторяются в среднем через 3 - 4 года и случаются чаще всего в мае - июне. Как и на Русской равнине, обычно они связаны с вторжением арктического воздуха. Иногда причиной засухи оказывается поступление сильно прогретых и сухих воздушных масс из Средней Азии и Казахстана. При сильных ветрах летом возникают пыльные бури. Число дней с пыльными бурями составляет 10 - 15. В засушливые годы оно возрастает в 2 раза. Возникновению пыльных бурь

способствуют наличие легких супесчаных и легкосуглинистых грунтов, карбонатных почв, распахиваемых без специальных противодефляционных мер, малая лесистость на севере и безлесье - на юге [14].

Ограниченность водных ресурсов требует дополнительного увлажнения сельскохозяйственных земель, заставляет прибегать к мерам по накоплению и сбережению влаги (снегозадержание, создание кулис и т. д.), в местах и к орошению земельных массивов.

1.4. Почвы, растительность и животный мир

Равнинный рельеф Западной Сибири способствует ярко выраженной зональности в распределении почв и растительного покрова. В пределах страны располагаются постепенно сменяющие одна другую тундровая, лесотундровая, лесоболотная, лесостепная и степная зоны. Географическая зональность напоминает, таким образом, в общих чертах систему зональности Русской равнины. Однако зоны Западно-Сибирской равнины обладают и рядом местных специфических особенностей, заметно отличающих их от аналогичных зон Восточной Европы. Типичные зональные ландшафты располагаются здесь на расчлененных и лучше дренируемых плакорных и приречных участках. На слабодренированных междуречных пространствах, сток с которых затруднен, а почвы обычно сильно увлажнены, в северных провинциях преобладают болотные ландшафты, а на юге - ландшафты, формирующиеся под влиянием засоленных грунтовых вод. Таким образом, здесь значительно большую, чем на Русской равнине, роль в распределении почв и растительного покрова играют характер и густота расчленения рельефа, обуславливающие существенные различия в режиме увлажнения почв [15].

Поэтому в стране существуют как бы две самостоятельные системы широтной зональности: зональность дренированных участков и зональность недренированных междуречий. Наиболее отчетливо эти различия проявляются в характере почв. Так, на дренированных участках

лесоболотной зоны формируются главным образом сильно оподзоленные почвы под хвойной тайгой и дерново-подзолистые под березовыми лесами, а на соседних недренированных местах - мощные подзолы, болотные и лугово-болотные почвы. Дренированные пространства лесостепной зоны заняты чаще всего выщелоченными и деградированными черноземами или темно-серыми оподзоленными почвами под березовыми колками; на недренированных же участках они сменяются болотными, солончаковатыми или лугово-черноземными почвами. На плакорных участках степной зоны преобладают или обыкновенные черноземы, отличающиеся повышенной тучностью, небольшой мощностью и языковатостью (неоднородностью) почвенных горизонтов, или каштановые почвы; на плохо дренированных участках среди них обычны пятна солодей и осолоделых солонцов или солонцеватых лугово-степных почв.

Есть и некоторые другие особенности, отличающие зоны Западной Сибири от зон Русской равнины. В тундровой зоне, простирающейся значительно севернее, чем на Русской равнине, большие площади заняты арктическими тундрами, которые отсутствуют в материковых районах Европейской части Союза. Древесная растительность лесотундры представлена главным образом сибирской лиственницей, а не елью, как в районах, лежащих западнее Урала [16].

В лесоболотной зоне, 60% площади которой занято болотами и слабодренированными заболоченными лесами, преобладают массивы сосновых боров, занимающие 24,5% лесопокрытой площади, и березняки (22,6%), главным образом вторичные. Меньшие площади покрыты влажной темнохвойной тайгой из кедра, пихты и ели. Широколиственные породы (за исключением липы, изредка встречающейся в южных районах) в лесах Западной Сибири отсутствуют, в связи, с чем здесь нет зоны широколиственных лесов.

Увеличение континентальности климата обуславливает относительно резкий по сравнению с Русской равниной переход от лесоболотных

ландшафтов к сухим степным пространствам южных районов Западно-Сибирской равнины. Поэтому ширина лесостепной зоны в Западной Сибири намного меньше, чем на Русской равнине, а из древесных пород в ней встречаются главным образом береза и осина.

Западно-Сибирская равнина целиком входит в состав переходной Евросибирской зоогеографической подобласти Палеарктики. Здесь известно 478 видов позвоночных, из них 80 видов млекопитающих. Фауна страны молода и по своему составу мало отличается от фауны Русской равнины. Лишь в восточной половине страны встречаются некоторые восточные, заенисейские формы: джунгарский хомячок (*Phodopus sungorus*), бурундук (*Eutamias sibiricus*) и др. В последние годы фауна Западной Сибири обогатилась акклиматизированными здесь ондатрой (*Ondatra zibethica*), зайцем-русаком (*Lepus europaeus*), американской норкой (*Lutreola vison*), белкой-телеуткой (*Sciurus vulgaris exalbidus*), а в ее водоемы завезены сазан (*Cyprinus carpio*) и лещ (*Abramis brama*) [17].

1.5. Природные ресурсы

Естественные богатства Западной Сибири издавна служат основой развития различных отраслей хозяйства. Здесь имеются десятки миллионов гектаров хороших пахотнопригодных земель. Особенно большую ценность представляют земельные угодья степной и лесе степной зон с их благоприятным для сельского хозяйства климатом и высокоплодородными черноземами, серыми лесными и несолонцеватыми каштановыми почвами, которые занимают более 10% площади страны. Благодаря равнинности рельефа освоение земель южной части Западной Сибири не требует больших капитальных затрат. По этой причине они были одними из первоочередных районов освоения целинных и залежных земель; за последние годы здесь вовлечено в севооборот более 15 млн. га новых земель, увеличилось производство зерна и технических культур (сахарной свеклы, подсолнечника и т. д.). Земли, расположенные севернее, даже в южнотаежной полосе,

используются еще недостаточно и являются хорошим резервом для освоения в ближайшие годы. Однако для этого потребуются уже значительно большие затраты труда и средств на осушение, раскорчевку и расчистку земель от кустарников [18].

Высокую хозяйственную ценность представляют пастбища лесоболотной, лесостепной и степной зон, особенно заливные луга по долинам Оби, Иртыша, Енисея и их крупных притоков. Обилие естественных лугов создает здесь прочную базу для дальнейшего развития животноводства и значительного повышения его продуктивности. Важное значение для развития оленеводства имеют ягельные пастбища тундры и лесотундры, занимающие в Западной Сибири более 20 млн. га; на них выпасается более полумиллиона домашних оленей.

Значительная часть равнины занята лесами - березовыми, сосновыми, кедровыми, пихтовыми, еловыми и лиственничными. Общая лесопокрытая площадь превышает в Западной Сибири 80 млн. га; запас древесины около 10 млрд. м³, а ежегодный ее прирост - свыше 10 млн. м³. Здесь располагаются ценнейшие лесные массивы, которые дают древесину для различных отраслей народного хозяйства. Наиболее широко используются в настоящее время леса вдоль долин Оби, низовьев Иртыша и некоторых их судоходных или сплавных Притоков. Но многие леса, в том числе особенно ценные массивы кондовой сосны, находящиеся между Уралом и Обью, освоены еще слабо [19].

Десятки крупных рек Западной Сибири и сотни их притоков служат важными судоходными магистралями, связывающими южные районы с крайним севером. Общая длина судоходных рек превышает 25 тыс. км. Примерно такова же и протяженность рек, по которым осуществляется сплав древесины. Полноводные реки страны (Енисей, Обь, Иртыш, Томь и др.) обладают большими энергетическими ресурсами; при полном использовании они могли бы обеспечить получение более 200 млрд. кВт·ч электроэнергии в год. Первая крупная Новосибирская ГЭС на реке Оби мощностью 400

тыс. кВт вступила в строй в 1959 г.; выше ее создано водохранилище площадью 1070 км². В дальнейшем предполагается сооружение ГЭС на Енисее (Осиновской, Игарской), в верховьях Оби (Каменской, Батуриной), на Томи (Томской).

Воды больших западносибирских рек могут быть использованы также для орошения и обводнения полупустынных и пустынных областей Казахстана и Средней Азии, уже сейчас испытывающих значительный недостаток водных ресурсов. В настоящее время проектные организации разрабатывают основные положения, и технико-экономическое обоснование переброски части стока сибирских рек в бассейн Аральского моря. Согласно предварительным изысканиям, осуществление первой очереди этого проекта должно обеспечить ежегодную переброску 25 км³ воды из Западной Сибири в Среднюю Азию. С этой целью на Иртыше, вблизи Тобольска, намечается создать крупное водохранилище. От него на юг вдоль долины Тобола и по Тургайскому понижению в бассейн Сырдарьи к создаваемым там водохранилищам пойдет Обь-Каспийский канал длиной более 1500 км. Подъем воды на Тоболо-Аральский водораздел предполагается осуществлять системой мощных насосных станций [20].

На следующих этапах осуществления проекта объем ежегодно перебрасываемой воды может быть доведен до 60-80 км³. Поскольку вод Иртыша и Тобола для этого будет уже недостаточно, работы второй очереди предусматривают сооружение плотин и водохранилищ на верхней Оби, а возможно, на Чулыме и Енисее.

Естественно, что изъятие из Оби и Иртыша десятков кубических километров воды должно сказаться на режиме этих рек в их среднем и нижнем течении, а также на изменениях ландшафтов территорий, прилегающих к проектируемым водохранилищам и каналам переброски. Прогнозирование характера этих изменений занимает сейчас видное место в научных исследованиях сибирских географов [21].

Еще совсем недавно многие геологи, основываясь на представлении об однообразии слагающих равнину мощных толщ рыхлых отложений и казавшейся простоте ее тектонической структуры, весьма осторожно оценивали возможность открытия в ее недрах каких-либо ценных полезных ископаемых. Однако проведенные в последние десятилетия геологические и геофизические исследования, сопровождавшиеся бурением глубоких скважин, показали ошибочность прежних представлений о бедности страны полезными ископаемыми и позволили совершенно по-новому представить перспективы использования ее минерально-сырьевых ресурсов.

В результате этих исследований в толщах мезозойских (главным образом юрских и нижнемеловых) отложений центральных районов Западной Сибири открыто уже более 120 месторождений нефти. Основные нефтеносные площади располагаются в Среднем Приобье-в Нижневартовском (в том числе Самотлорское месторождение, на котором можно добывать нефти до 100-120 млн. т/год), Сургутском (Усть-Балыкское, Западно-Сургутское и др.) и Южно-Балыкском (Мамонтовское, Правдинское и др.) районах. Кроме того имеются месторождения в Шаимском районе, в приуральской части равнины [22].

В последние годы на севере Западной Сибири - в низовьях Оби, Таза и на Ямале - открыты также крупнейшие месторождения природного газа. Потенциальные запасы некоторых из них (Уренгойского, Медвежьего, Заполярного) составляют несколько триллионов кубометров; добыча газа на каждом может достигать 75-100 млрд. м³ в год. В целом же прогнозные запасы газа в недрах Западной Сибири оцениваются в 40-50 трлн. м³, в том числе по категориям А+В+С1 - более 10 трлн. м³.

Открытие как месторождений нефти, так и газа имеет большое значение для развития хозяйства Западной Сибири и соседних экономических районов. Тюменская и Томская области превращаются в важные районы нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей и химической промышленности. Уже в 1975 г. здесь добывалось более 145 млн. т нефти и

десятки миллиардов кубометров газа. Для доставки нефти к районам потребления и переработки построены нефтепроводы Усть-Балык - Омск (965 км), Шаим- Тюмень (436 км), Саяно-Усть-Балык - Курган - Уфа - Альметьевск, по которому нефть получила выход в Европейскую часть СССР - к местам ее наибольшего потребления. С этой же целью построены железная дорога Тюмень - Сургут и газопроводы, по которым природный газ западносибирских месторождений идет на Урал, а также в центральные и северо-западные районы Европейской части Советского Союза. В прошлой пятилетке закончено сооружение гигантского супергазопровода Сибирь - Москва (его протяженность более 3000 км), по которому газ месторождения Медвежьего поступает в Москву. В дальнейшем газ Западной Сибири пойдет по трубопроводам и в страны Западной Европы [23].

Стали известны также месторождения бурых углей, приуроченные к мезозойским и неогеновым отложениям окраинных районов равнины (Северо-Сосьвинский, Енисейско-Чулымский и Обь-Иртышский бассейны). Западная Сибирь обладает и колоссальными запасами торфа. В ее торфяниках, общая площадь которых превышает 36,5 млн. га, заключено немногим меньше 90 млрд. т воздушно-сухого торфа. Это почти 60% всех торфяных ресурсов СССР.

Геологические исследования привели к открытию месторождения и других полезных ископаемых. На юго-востоке, в верхнемеловых и палеогеновых песчаниках окрестностей Колпашева и Бакчара, открыты крупные месторождения оолитовых железных руд. Они залегают сравнительно неглубоко (150-400 м), содержание железа в них - до 36-45%, а прогнозные геологические запасы Западно-Сибирского железорудного бассейна оцениваются в 300-350 млрд. т, в том числе в одном Бакчарском месторождении - 40 млрд. т. В многочисленных соленых озерах на юге Западной Сибири сосредоточены сотни миллионов тонн поваренной и глауберовой соли, а также десятки миллионов тонн соды. Кроме того, Западная Сибирь обладает громадными запасами сырья для производства

строительных материалов (песка, глин, мергелей); по ее западной и южной окраинам встречаются месторождения известняков, гранитов, диабазов [24].

Западная Сибирь - один из важнейших экономико-географических районов СССР. На ее территории живет около 14 млн. человек (средняя плотность населения - 5 человек на 1 км²) (1976 г.). В городах и рабочих поселках есть машиностроительные, нефтеперерабатывающие и химические заводы, предприятия лесной, легкой и пищевой промышленности. Большое значение в экономике Западной Сибири имеют различные отрасли сельского хозяйства. Здесь производится около 20% товарного зерна СССР, значительное количество различных технических культур, много масла, мяса и шерсти [25].

Решениями XXV съезда КПСС намечен дальнейший гигантский рост хозяйства Западной Сибири и существенное повышение ее значения в экономике нашей страны. В ближайшие годы в ее пределах предполагается создать новые энергетические базы на основе использования месторождений дешевых углей и гидроэнергетических ресурсов Енисея и Оби, развить нефтегазовую промышленность, создать новые центры машиностроения и химии.

Основные направления развития народного хозяйства намечают продолжить формирование Западно-Сибирского территориально-производственного комплекса, превратить Западную Сибирь в главную базу СССР по добыче нефти и газа. В 1980 г. здесь будет добываться 300-310 млн. т нефти и до 125-155 млрд. м³ природного газа (около 30% добычи газа в нашей стране).

Намечается продолжить строительство Томского нефтехимического комплекса, ввести в действие первую очередь Ачинского нефтеперерабатывающего завода, развернуть строительство Тобольского нефтехимического комплекса, построить заводы по переработке нефтяного газа, систему мощных трубопроводов для транспортировки нефти и газа из северо-западных районов Западной Сибири в Европейскую часть СССР и к

нефтеперерабатывающим заводам восточных районов страны, а также железную дорогу Сургут-Нижневартовск и начать строительство железной дороги Сургут-Уренгой. Заданиями пятилетнего плана предусматривается ускорить разведку месторождений нефти, природного газа и конденсата в Среднем Приобье и на севере Тюменской области. Существенно возрастет также заготовка древесины, производство зерна и продуктов животноводства. В южных районах страны намечается осуществить ряд крупных мелиоративных мероприятий - оросить и обводнить большие массивы земель Кулунды и Прииртышья, начать строительство второй очереди Алейской системы и Чарышского группового водопровода, соорудить осушительные системы в Барабе [26].

Глава 2. Туризм на юге Западной Сибири.

2.1. Характеристика рекреационной зоны - Юг Западной Сибири.

Рекреационные ресурсы - это природные и антропогенные геосистемы, тела и явления природы, артефакты, которые обладают комфортными свойствами и потребительской стоимостью для рекреационной деятельности и могут быть использованы для организации отдыха и оздоровления определенного контингента людей в фиксированное время с помощью существующей технологии и имеющихся материальных возможностей.

На территории Российской Федерации существует огромное количество различных курортно-рекреационных ресурсов [27].

Наиболее удаленный туристический район с богатым рекреационным потенциалом находится в Сибири. Возможна организация делового, познавательного туризма, лечения, охоты и рыбной ловли, отдых без активного передвижения, самодеятельный туризм.

Огромная территория Сибири слабо заселена и отличается суровыми климатическими условиями зимнего периода, что создает ограничения для рекреационного развития. Наибольшей освоенностью отличаются южные районы, где сосредоточено основное население Сибири. Эти же территории характеризуются и наиболее высоким рекреационным потенциалом.

По югу Сибири проходит цепь горных систем Алтая, Саян, Предбайкалья и Забайкалья, Сихотэ-Алиня. С этих гор берут начало многочисленные реки Сибири. Здесь много пресных и соленых озер. Южная Сибирь лежит в таежной, лесостепной и степной зонах, отличается богатством растительного покрова и животного мира [28].

Территория обеспечена минеральными водами и лечебными грязями. Климатические условия Южной Сибири более легкие, особенно зимнего периода. Все это создает предпосылки для развития лечебного и

оздоровительного отдыха и спортивного туризма. На этой территории можно заниматься водным, пешеходным, горным (особенно скалолазанием) туризмом, альпинизмом и горнолыжным спортом.

Инфраструктура региона относительно невысока. Транспортные связи обеспечиваются Транссибирской магистралью, БАМом и несколькими автодорогами федерального и местного значения. Водные речные пути проходят по Оби, Енисею. Все центры связаны авиалиниями. Учитывая огромные размеры территории, транспортная обеспеченность недостаточная. В большинстве центров имеются гостиницы, рестораны [29].

Характеристика современного состояния Сибирского потенциала. Что Сибирь обладает высоким природно-ресурсным потенциалом и встает проблема его рационального использования в хозяйственной деятельности.

В конце второго тысячелетия, когда туризм превратился в крупнейшую отрасль обслуживания, рекреационно-ресурсное районирование территорий стало необходимостью. Без сетки регионов и районов нельзя понять особенности, проблемы и определить перспективы развития туризма как в целом в стране, так и в отдельном регионе. Это наиболее важно для России, чрезвычайно контрастной по природе, культуре и особенностям развития экономики и систем расселения. Поэтому В.И. Преловским в 1997-1999 гг. было проведено двухуровневое (двухэтапное) районирование территории Российской Федерации результаты которого позволили отметить существование рекреационно-туристских регионов и районов (в границах Юго-Западной Сибири) с различной степенью комфортности природных условий и привлекательности природных и культурно-исторических объектов экскурсионного показа. Так, на первом территориальном уровне было выделено 11 рекреационно-туристских регионов: Центральный, Северо-Западный, Северный, Южно-Уральский, Северо-Кавказский, Поволжский (Нижне-Волжский), Западно-Сибирский, Средне-Сибирский, Южно-Сибирский (горный), Восточно-Сибирский и Дальневосточный [30].

Рассмотрим далее рекреационно-туристские регионы Юго-Западной Сибири.

Западно-Сибирский регион.

За Уральскими горами, в глубине России расположен Западно-Сибирский регион. В природном отношении регион делится на две части. Южная часть включает юг Тюменской, Томскую, Омскую, Новосибирскую и Кемеровскую области и Алтайский край без Республики Алтай. В северной части региона находятся Ямало-Ненецкий и Ханты-Мансийский автономные округа. Территория - 2337 тыс. км², что составляет 13,6% от общероссийской. Население региона насчитывает 14940 тыс. человек. Регион отличается большим разнообразием природных зон. Значительная часть его занята тайгой (более половины), остальная - тундрой, лесотундрой, смешанными (почти исключительно таежными) лесами, лесостепями, степями и зоной высотной поясности. Северная часть региона (Ямало-Ненецкий и Ханты-Мансийский автономные округа) по своим природно-климатическим условиям малоприспособлена для развития рекреации и туризма. Природа юга региона менее сурова и более разнообразна. Здесь четко выражена зональность. Более ½ территории занимает лесоболотная зона. Леса представлены еловыми, пихтовыми и кедровыми насаждениями. Причем леса из кедра сибирского доходят до полярного круга, до Обской губы, уступая в этом смысле только лиственнице [31].

В северной части обычны лиственничники, переходящие Северный полярный круг. На песках и щебнистых грунтах распространены сосновые леса. На юге протянулась неширокая полоса мелколиственных, преимущественно березовых лесов. Но есть и значительные липняки и реликты первой половины плейстоцена. Степная зона занимает крайнюю южную часть Западной Сибири, сменяясь в равнинном Алтайском крае ленточными борами, в предгорьях Алтая - сосновыми и кедровыми лесами.

Равнинной части региона свойственен континентальный климат. Зима холодная, малоснежная, продолжительная. Средние температуры января

низкие - минус 17-22°C. Часто случаются морозы до минус 30-40°C. На открытых равнинах нередки сильные ветры и бураны. Лето на равнине очень теплое и сухое. Средние температуры июля +18-20°C. Осадков выпадает немного, всего 350-500 мм в год. Летом господствует ясная устойчивая погода. На юго-востоке региона зима чуть мягче, с безветренной ясной погодой. Лето прохладное, с частыми кратковременными дождями. В предгорьях и горах выпадает осадков до 800-1000 мм в год.

В равнинной степной части много солёных и пресных озер, по берегам которых построены пансионаты, санатории и турбазы. Соленая вода и рапа (рассол из нее) используются для лечебных целей. Крупнейшие реки (Обь и Иртыш), а также водохранилища на них пригодны для теплоходных экскурсий и парусных прогулок [32].

В регионе немало культурно-исторических достопримечательностей, музейных комплексов, есть картинные галереи. В основном они сосредоточены в крупных городах, но встречаются и в сёлах, например, в с. Сростки к югу от г. Бийска Дом-музей Василия Макаровича Шукшина. А еще сохранившиеся памятники деревянного зодчества в одном из старейших и важнейших культурных центров Сибири бывшем губернском Томске. В этом плане с Томском мог бы соперничать старинный торговый город Бийск, но как раз в нем прекраснейшие рубленные из дерева кварталы снесены для типовых пятиэтажек. Перспективны для рекреации окрестности Томска, Омска, Новосибирска, где кедровые и сосновые боры ионизируют и озонируют воздух. Вот еще что - в Томске находятся старейшие в Сибири университет (основан в 1880 г.), Томский политехнический институт (открыт в 1896 г.). Основанный в 1604 г. Томск уже в 1910 г. имел почти нынешнюю численность населения и высочайший культурный статус. Памятники истории и культуры Омска связаны с Ф.М. Достоевским, последним русским правительством, у которого еще был шанс спасти нацию. Здесь стоит посмотреть собрания Областного историко-краеведческого музея (основан в 1878 г. как музей при Западно-Сибирском отделении Русского

географического общества; сейчас 160 тыс. единиц хранения), Омский музей городского быта (на основе коллекции В.И. Селюка образован в 1992 г., но уже имеет около 50 тыс. единиц хранения), существующий с 1924 г. Омский областной музей изобразительных искусств с 20 тыс. единиц хранения. Не забыть бы Новосибирскую картинную галерею с ее коллекцией картин Н.К. и Ю.Н. Рерихов и Новосибирский зоопарк. Видимо, кого-то привлечет и Новосибирский академгородок- памятник еще недавно великой русской и советской науки, где в институтах минералогического и геологического профиля выращиваются изумруды и даже алмазы, огранку которых при желании можно приобрести. А также Центральный Сибирский ботанический сад-институт с его тысячами видов растений и их сортов, коллективом ученых, а еще Институт цитологии и генетики с почти одомашненными генными вариантами песцов и чернобурых лисиц, Государственная публичная научная библиотека ГПНБ СО РАН. В собственно Новосибирске - филармония, музеи, галереи, антикварные лавки и (важный штрих, притягательный для рекреантов!) театральный Новосибирск с его оперным театром и театром драмы "Красный факел" [33].

Из источников минеральных вод особой известностью пользуются радоновые термальные воды Белокурихи. Оригинальным целебным средством издавна считается кумыс, повсеместно используемый для профилактики различных заболеваний. Горы Салаира с их черневыми южнотаежными лесами и предгорья Алтая с их сосняками хороши для стабильного стационарного отдыха и продолжительных пеших походов, в зимнее время - лыжных. В принципе это зона круглогодичной рекреации, близкая к климатическому курорту.

2.2. Южно-Сибирский (горный) регион

Высшей точкой является гора Белуха (Алтай). Она имеет две вершины: Восточную (4506 м) и Западную (4460 м). Вершины покрыты вечными снегами и ледниками.

Климат меняется от континентального до резко континентального. Средняя температура января колеблется от -20 до -27°C в горах и от -32 до -35°C в межгорных котловинах, а средние температуры июля в межгорных котловинах составляют $+17-21^{\circ}\text{C}$ и $+6-8^{\circ}\text{C}$ в высокогорьях. Рассмотрим как пример республику Алтай, на востоке которой - страна вечно прохладных зимы и лета, пасмурного неба зимой, глубочайших снегов, перемежающихся коротенькими дождями солнечных дней летом, среднегодовой температуры около $+4^{\circ}\text{C}$. Поэтому и вызревают яблоки в пос. Яйлю над Телецким озером. Совсем другое- Западный Алтай с его полными степных эндемов почти полупустынными котловинами и лиственничниками на склонах. Поэтому Восточный Алтай хорош для стационарного отдыха в любое время года, в том числе зимой, если Вас устроят лыжи и санки, жизнь в многовековом кедровнике с видом на альпийские пустыни в снегах. Западный Алтай для летних походов и рекреации в поясе неповторимых ландшафтов разноцветного альпийского луга, для ботаников и биологов, ищущих эдемы и экзоты в ближайших и дальних окрестностях знаменитого Чуйского тракта [34].

Летний благоприятный период длится до 60 дней. Особенность климата летом - контраст, особенно в горах. Так, пасмурная, прохладная погода, частые затяжные дожди сопровождают туристов и альпинистов на склонах Саян, а на юге Тывы - сухость и прохлада. Здесь отчетливо выражена высотная поясность распределения растительного покрова. В нижнем поясе раскинулись степи. Межгорные котловины также заняты степями и лесостепями. На самом юге встречаются даже полупустыни и фрагменты песчаных пустынь. Подобные экзотические ландшафты с

сохранившимися останками динозавров уникальны для России. Степи сменяются таежными лесами. В основном это лиственничные леса, переходящие в верхних частях склонов в лиственнично-кедровые. На наветренных, хорошо увлажненных хребтах Алтая и Саян и на обращенных к Байкалу склонах Хамар-Дабана в лесном поясе преобладают елово-пихтовые и осиново-пихтовые леса. Их сменяют кедровые леса. Выше распространены субальпийские и альпийские луга. Для высокогорий большей части территории типичны тундры [35].

На Алтае горные степи соседствуют с лиственничными и сосновыми, иногда кедровыми, лесами в долинах и на склонах гор. На высокогорных участках (выше 2000 м) яркие субальпийские и альпийские луга чередуются с мохово-лишайниковыми тундрами. Еще выше их сменяют горные вершины, покрытые вечными снегами и ледниками. Алтай - прекрасный район для оздоровительного и спортивного туризма.

Климат здесь резко континентальный. Летний благоприятный период продолжается до середины сентября. Однако реки непригодны для купания из-за быстрой и холодной воды. Снежный покров держится с середины ноября до середины апреля, а в высокогорье - с октября по май, что создает хорошие условия для спортивных лыжных походов. Алтай популярен среди туристов - пешеходов, лыжников, водников. Престижными считаются альпинистские восхождения на самую высокую вершину Алтая - гору Белуху (4506 м). В горной Шории (близ города Междуреченска) оборудованы горнолыжные трассы европейского уровня с подъемником и всем необходимым для катания на лыжах. Водниками освоены сложнейшие алтайские реки Катунь, Башкауз, Чуя, Чулымшан. Интересны археологические памятники, наскальные рисунки, этнографические объекты [36].

В горных районах Южно-Сибирского региона довольно много озер, но самыми замечательными являются Телецкое. Телецкое озеро находится на высоте 436 м над ур.м. Это самое крупное горное озеро тектонического

происхождения. Его длина - 78 км, ширина - до 5 км, глубина - 325 м. Это третье по глубине озеро России. Воды озера кристально чисты. Его обрывистые берега несут водопады, покрыты кедром, сосной, пихтой и лиственницей. Температура воды на поверхности на глубину 1,5 м не более чем +14-16°C. Озеро богато рыбой: здесь ловятся сиг, хариус, окунь, щука, налим.

2.3. Проблемы и перспективы развития туризма в Сибири

Туризм уже давно рассматривается как одна из наиболее доходных и интенсивно развивающихся отраслей мирового хозяйства. К началу третьего тысячелетия на долю международного туризма приходилось 8 процентов общего объема мирового экспорта и 30-35 процентов мировой торговли услугами. Общие расходы на внутренний и международный туризм составляют 12 процентов мирового валового национального продукта.

Развитие туризма играет важную роль в решении социальных проблем. Во многих странах мира именно за счет туризма создаются новые рабочие места, поддерживается высокий уровень жизни населения, создаются предпосылки для улучшения платежного баланса страны. Необходимость развития сферы туризма способствует повышению уровня образования, совершенствованию системы медицинского обслуживания населения, внедрению новых информационных технологий и т.д.

Туризм оказывает влияние на сохранение и развитие культурного потенциала, ведет к гармонизации отношений между различными странами и народами, заставляет правительства, общественные организации и коммерческие структуры активно участвовать в деле сохранения и оздоровления окружающей среды [37].

Исследования, проводимые в последние годы, позволяют утверждать, что в Сибири складывается совершенно новая модель развития туризма: из сферы социально-культурного обслуживания населения туризм становится

отраслью экономики. Анализ материалов Комитета государственной статистики и данных, полученных в результате анкетирования туристских администраций сибирских регионов, показал, что общее число туристов в год составляет около 2000 тыс. человек, в том числе:

- число иностранных посетителей около 200 тыс. чел;
- количество российских посетителей из других регионов свыше 1600 тыс. человек.

Более того, турбизнес является двигателем в развитии ряда других отраслей: транспорта, торговли, отдыха, образования и т.д. Это, несомненно, точка роста экономики Сибири.

На развитие туризма в Сибири существенное влияние оказывают такие объективные факторы, как:

- отсутствие Федеральной целевой программы по развитию туризма в субъектах Сибири;
- неразвитость инфраструктуры туризма и недостаток денежных средств на её развитие;
- удаленность от центральных регионов и, как следствие, высокая стоимость туристских перевозок;
- ярко выраженная сезонность туризма в регионе;
- значительная протяженность туристских маршрутов;
- удаленность уникальных объектов туристского показа от основных транспортных узлов.

Основные проблемы отрасли туризма сибирского региона:

- долгий информационный вакуум, обусловленный исторически сложившимися факторами;
- устойчивые стереотипы, связанные с ссылкой, суровостью, непригодными для туризма климатическими условиями;
- отсутствие четкого позиционирования сибирского региона в российском и международном информационном пространстве;
- инфраструктурные проблемы;

а) низкая конкурентоспособность старого фонда размещения, недостаток инвестиционных ресурсов для его обновления;

б) недостаточное количество транспортных средств различной вместимости для туристов, отсутствие автомобильных стоянок, низкий уровень состояния транспортной составляющей инфраструктуры;

в) отсутствие малой авиации;

г) отсутствие достаточного количества речных судов, в том числе международного уровня.

- проблемы сбыта и маркетинга:

а) неэффективность работы по укреплению положительного имиджа сибирских регионов, в том числе туристского, в России и за рубежом;

б) слабое решение вопросов обеспечения безопасности туристов;

в) довольно низкий уровень медицинского обслуживания по страховым полисам в случае заболевания в период турпоездки;

г) неконкурентоспособность сервиса по сравнению с его уровнем в туристически развитых странах.

Факторы, обуславливающие негативное влияние на развитие туризма:

а) разрушение системы руководства отраслью, что привело к потере координации деятельности субъектов отрасли, к разобщенности усилий по развитию внутреннего туризма, к нежеланию внедрения механизмов экономической кооперации и управления;

б) крайне медленный темп роста организации совместных и смешанных предприятий с участием зарубежных инвесторов;

в) перераспределение доходов в пользу теневой экономики;

г) удаленность от основных западноевропейских столиц. Поездки в сибирские регионы связаны с авиационным транспортом, что резко увеличивает их стоимость;

д) недостаток квалифицированных кадров высшего и среднего звена, способных работать в новых экономических условиях;

е) устойчивое общественное мнение о туризме, как об узкой сфере отдыха людей. Туризм не воспринимается как сектор экономики, открытый для частого инвестирования и имеющий большой спектр возможностей по реализации проектов в сфере услуг.

Кроме того, развитие туризма тормозят несколько устоявшихся мифов.

Во-первых, в Сибири холодно.

Во-вторых, она находится далеко от Европы.

В-третьих, в Сибири можно лишь охотиться и рыбачить.

В-четвертых, бизнес вести здесь рискованно и не интересно.

Современное состояние социальной сферы сибирских регионов характеризуется высокой затратностью отраслей, низкой эффективностью социальной инфраструктуры, снижением качества оказываемых услуг, поэтому развитие отрасли туризма служит инструментом улучшения состояния социальной сферы, открывает широкие возможности для получения доходов в таких отраслях, как культура, спорт, здравоохранение и др.

Несомненно, что залогом устойчивого экономического развития регионов Сибири посредством туризма, является проведение на федеральном и региональном уровнях единой государственной политики поддержки туризма, как одного из приоритетных направлений.

Тесное межрегиональное сотрудничество также способствует продвижению регионального туристского продукта на внутреннем и внешнем рынках туристских услуг под единым брендом и созданию современного туристского комплекса Сибири [38].

Регионы Сибири обладают уникальным комплексом ресурсов: природными, культурно-историческими памятниками, этнографическим разнообразием - способным обеспечить динамичное развитие туристской отрасли, надо лишь рационально этим воспользоваться и, следовательно, получить в ближайшее время большой социально-экономический эффект.

Для этого необходимо:

- совершенствование законодательства, обеспечивающего в новых условиях экономическую ответственность туроператоров перед потребителями туристских услуг, упрощению визового режима для граждан иностранных государств, не представляющих миграционной и террористической опасности, а также совершенствование механизма безвизового туристского обмена территориями Сибири и Дальнего Востока России с КНР;

- способствовать созданию привлекательного имиджа Сибири и, как одного из центров туризма Российской Федерации, а также увеличению вклада туризма в экономику региона и страны в целом.

Важным этапом работы на этом пути стало принятие «Концепции развития отрасли туризма Сибири на 2005-2010 гг.», где определена общая стратегия, нацеленная на преимущественное развитие въездного туризма.

Предполагается, что развитый въездной туризм будет способствовать созданию дополнительных рабочих мест, активному включению в экономический процесс депрессивных территорий, увеличению доходной части бюджетов всех уровней. Для этого необходимо налаживание эффективной системы управления этой отраслью: координация, планирование и контроль в сфере туризма, а также работа в области инвестиционной политики [39].

Следует учитывать и тот факт, что в условиях нарастающего терроризма туристские потоки в ближайшее будущее будут ориентироваться на более безопасные направления - Сибирь и Дальний Восток России в этом отношении являются одними из самых спокойных регионов мира.

2.4. Основные направления туризма и отдыха в Сибири

На мировом и российском рынке туризма и отдыха существует большая конкуренция, и отвоевать свою нишу здесь очень сложно.

Территория нашей страны богата уникальными природными ландшафтами и заповедными зонами. Увы, большинство интересных объектов такого рода расположено в далеких от европейской части России районах Сибири. Из-за своей труднодоступности, этот регион может похвастаться практически нетронутыми островками дикой природы, которые привлекают любителей природы, искателей приключений и фотографов со всего мира.

В настоящее время в России и в ее регионах прилагаются большие усилия по развитию сферы туризма. Более того, идет процесс интеграции разных сфер экономики для создания совместного туристского продукта, в котором могли бы наиболее полно быть реализованы туристские ресурсы.

Большое значение для туризма имеет активное включение в эту сферу деятельности администрации регионов Сибири, без их поддержки турфирмам не решить глобальных задач отрасли: увеличить поток туристов в свой край, достойно представить регион на выставках-ярмарках, развить инфраструктуру.

По потенциалу развития туризма юг Западной Сибири входит в лидирующую группу среди российских регионов. Одним из основных пунктов реализации концепции развития туризма является формирование имиджа края как региона, привлекательного для туристов.

Для увеличения потока туристов предполагается выработать генеральную идею, которая стала бы для них привлекательной, т.е. потенциальные туристы должны четко знать, ради чего стоит проделывать путь в тысячи километров в центр России. Поэтому, на увеличение потока туристов может повлиять некая целостная легенда, присущая лишь этому региону. Например, можно попробовать распространить сказку о рождении в Новосибирске внука Деда Мороза. К этой легенде необходимо «подтянуть» и другие проекты, так как продавать их по одному весьма сложно [40].

Развитие въездного туризма предполагает использование природных ресурсов, поэтому именно на них должен быть сделан упор при определении важнейших направлений региональной туристской политики.

Алтай в переводе с тюркского означает «золото», что соответствует и его туристическому значению. Значительный рекреационный потенциал в сочетании с благоприятным климатом юга Западной Сибири, хорошо сохранившееся историко-культурное наследие предоставляют возможность для быстрого развития туристско-рекреационного направления. А это означает не только отдых, но и приобщение к духовно-нравственным ценностям, к красоте алтайской природы. Наиболее активно сегодня осваиваются предгорные районы края.

Туристские маршруты начинаются от Бийска в живописные места Горного Алтая, на Телецкое и Каракольские озера.

Телецкое озеро традиционно считается одной из наиболее популярных туристских достопримечательностей Алтая. Телецкое озеро по многим параметрам можно сравнить с озером Байкал: подобно последнему, в него впадает около 300 рек и вытекает лишь одна, вода прозрачная (в зимнее время озеро покрывается толстым слоем льда, расчистив который от снега, можно увидеть дно) и очень холодная. Восточная часть Телецкого озера входит в границы Алтайского государственного заповедника, который является основным научным центром по изучению природы прителецкого района.

Алтай - это самая высокогорная область Сибири. Многие хребты поднимаются на высоту 3-4 тыс. метров. Гора Белуха (4506 м) - высочайшая точка всей Центральной Азии. Равноудаленная от трех океанов, Тихого, Атлантического и Индийского, Белуха - центрально-вершинный узел огромного Евразийского материка, своеобразная святыня алтайских гор. Известное всему миру таинственное «Беловодье» Н.К.Рериха лежит где-то здесь. Название горы, по-видимому, связано с ее обильным снежным покровом.

Этот край словно специально создан для активных видов отдыха. По мнению специалистов, именно турбизнес является ключом для развития республики, причем как экономического, так и культурно-этнического. Алтай, как любая горная страна, обособленная от окружающего мира, обладает неповторимой культурой и особым укладом жизни людей.

У туриста широкий выбор видов отдыха: от экстремальных спусков на лыжах по знаменитой «бутылке» Аккемской стены до сплавов по Катунь или неспешных конных походов, от автомобильных прогулок до спуска в пещеры, которых здесь более четырехсот. Наиболее интересными и красивыми считаются Туткушская и Музейная пещеры, самой глубокой - шахта Экологическая (345 м) [41].

Традиционно алтайскими и наиболее популярными туристскими маршрутами являются конные походы. Алтайские конные походы - самые старые из всех существующих в России. Например, по северо-восточной части региона с посещением многочисленных озер -Пожинских, Уймень и группы семи Каракольских озер, расположенных на ступенях огромной каровой лестницы на высотах 1800-2100 м.

Яркие эмоции у путешественников вызывает быстрая смена природных зон: от кедровой тайги до высокогорной тундры. Недавно весь мир узнал о плато Укок, благодаря открытиям новосибирских археологов, нашедших в линзах льда хорошо сохранившиеся тела людей, живших 2000 лет назад. В 1998 году ЮНЕСКО приняло решение о внесении плато Укок в Список объектов всемирного наследия человечества. На плато произрастают многие эндемичные виды растений, здесь находится ряд археологических памятников скифского периода. Несмотря на труднодоступность места, совершаются конные туры к его курганам [42].

Заключение

Таким образом, подводя итог работы, сделаем следующие выводы.

В сибирских регионах находятся 734 охраняемых природных территории, в том числе: национальных парков 21; заповедников 17; заказников 130; памятников природы 508; природных заказников (парков) 52; других туристских природных объектов 459.

Факторами, определяющими привлекательность сибирских регионов как объектов туризма, являются:

а) историческое и культурное наследие Сибири, неразрывно связанное с историей и культурой России;

б) выгодное географическое положение регионов как отправных точек туристских маршрутов по Сибири, городам Дальнего Востока, странам Азиатско-Тихоокеанского региона;

в) Сибирь - место проведения международных конгрессов, симпозиумов, семинаров, выставок, ярмарок, фестивалей, а также проведения международных соревнований по различным видам спорта, способствующее развитию делового и событийного туризма;

г) наличие уникальных природных ресурсов.

д) в рамках одного турпродукта за короткий срок возможно познакомить туристов с богатыми культурными традициями регионов Сибири.

Наиболее перспективными видами туризма и отдыха в Сибири считаются направления:

- экологический и эколого-этнографический туризм;

- конгрессный и деловой туризм;
- событийный и культурный туризм;
- спортивный и экстремальный туризм.
- туризм алтайский бурятия отдых красноярский

Результаты обобщенного анализа всех составляющих ресурсной базы отдельных регионов Западной Сибири позволяют впервые дать характеристику курортного потенциала в целом по зонам, выделенным по качеству климато-рекреационных условий. Таких зон четыре: Зоны с высоким курортно-рекреационным потенциалом, особо благоприятные.

К этой категории относятся юг Алтайского края и Горный Алтай (Кош-Агачский, Турочакский, Майминский, Усть-Канский, Шебалинский районы) и Белокурихинская курортная зона. Ландшафтные ресурсы представлены горно-таежными лесами, межгорными и предгорными долинами, лесостепями и степями.

Курортные местности располагают щадящими биоклиматическими условиями, обеспеченность световыми ресурсами составляет не менее 2000 часов в год, с режимом УФ-комфорта, УФ-дефицит отсутствует. Период оптимальной гелиотерапии с середины апреля до середины сентября, отмечается 250-270 дней с благоприятной погодой для летних и зимних форм климатолечения.

Что касается ресурсов минеральных вод, то в районе курорта Белокуриха используются термальные кремнистые, очень слабо радоновые воды. Их дебет (1200м³/сут) используется полностью. В Горном Алтае перспективными для внекурортного использования являются Кызыл-Озек, Аржан-Су и Манжерок для лечения по питьевому профилю водой слабой минерализации и повышенного содержания растворенных органических веществ.

Имеются перспективы выявления лечебных грязей в Кош-Агачском и Турочакском районах.

Потенциал загрязнения атмосферы низкий. Загрязнение воздушной среды происходит за счет выбросов от транспорта, а также возможен перенос загрязнителей из Казахстана.

Профиль курортов этой территории климатический, климатобальнеологический.

Необходимо проведение в этой зоне мероприятий по оздоровлению природной среды, соблюдению санитарно-охранных зон.

Зоны с достаточным бальнеоклиматическим потенциалом, благоприятные.

Сюда относятся Тюменская (юг), Новосибирская, Кемеровская, Омская (юг и центральная часть), Томская (юг) области, Алтайский край (северная и центральная части). Ландшафтные ресурсы достаточно велики: таежные и горно-таежные леса умеренной зоны, предгорья, лесостепи и степи. Территории располагают достаточными биоклиматическими условиями, период возможной гелиотерапии - около 6 месяцев (с апреля по сентябрь), оптимальный - 4 месяца. Отмечается 200-220 дней с благоприятными условиями для проведения различных форм климатотерапии. Безморозный период 80-120 дней, до 20-60 дней в году отличаются суровой погодой. Ресурсы минеральных вод достаточно велики. В Тюменской области: курорт Тараскуль, йодо-бромные воды Ялуторовского, Исетского, Ишимского, Заводоуковского и других месторождений, на базе которых функционируют бальнеолечебницы. В Омской области: воды «без специфических компонентов и свойств» Омского участка и йодо-бромные воды Красноярско-Чернолученской зоны и Тавреченского участка.

Новосибирская область обеспечена ресурсами слаборадоновых вод, используемых в санаториях «Заельцовский бор», «Бердский» и минеральных вод курорта «Карачи».

Лечебно-оздоровительная база Кемеровской области развита очень слабо. Здесь освоено лишь Борисовское месторождение минеральных вод (группа вод «без специфических компонентов и свойств»), кроме того, слабо

осваивается из-за трудностей доступа Терсинское месторождение углекислых вод.

В Алтайском крае подготовлено к освоению Заельцовское месторождение минеральных вод. Осваиваются минеральные воды лечебно-столового и столового назначения в санаториях «Рассветы над Бией», «Сосновый бор».

В курортной и внекурортной практике эксплуатируются месторождения сульфидных грязей озер Карачи и Островное в Новосибирской области; озера Ульджай и Эбейта в Омской области; месторождения сапропелей озер Тараскуль в Тюменской и Большой Берчикуль в Кемеровской областях.

В Тюменской и Томской областях эксплуатируются запасы торфов. Перспективны для освоения месторождения сульфидных грязей озера Горькое-Завьяловское в Алтайском крае.

Зоны с ограниченным курортно-рекреационным потенциалом, относительно благоприятные.

Относительно благоприятные для курортного освоения являются север Омской, север и центральная часть Томской, Тюменской областей, Ханты-Мансийский национальный округ.

На этой территории располагаются таежные, смешанные леса, а также болота северных широт.

Биоклиматический потенциал здесь ограниченный, низка комфортность климата, период возможной гелиотерапии 4-5 месяцев, из них 2-3 месяца - оптимальной гелиотерапии (с середины мая до середины августа), 140-180 дней в году с благоприятными условиями для климатотерапии в соответствии с сезонами года, период УФ-дефицита - от умеренного (2 месяца) до длительного (4 месяца).

Продолжительность комфортного периода от 13 до 25 дней; безморозный период составляет 60-80 дней в году.

Для бальнеологических целей используются термальные хлоридно-натриевые воды, обогащенные комплексом биологически активных компонентов с преобладанием йода и брома (г. Тобольск, Ханты-Мансийск, Сургут и др.). Для данных территорий характерно распространение сапропелей и торфов.

Потенциал загрязнения окружающей среды высокий. Это связано с работой центров химической промышленности, нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих комплексов. Антропогенные нагрузки промышленных предприятий и угольных разрезов Кузбасса обуславливают загрязнение основной водной артерии - реки Обь, а также рек Иртыш и Томь. В связи с этим главной проблемой становится охрана природы. Эта проблема становится все более острой с появлением новых газо- и нефтепроводов, буровых на севере Западной Сибири.

Учитывая все приведенные выше факторы, профиль курортов может быть бальнеоклиматическим, бальнеологическим, возможно сезонное климатолечение.

Перспективно развитие здесь сети лечебно-оздоровительных учреждений на базе термальных, йодо-бромных вод, пробуренных для поиска нефти и газа скважин.

Зоны с низким курортно-рекреационным потенциалом, мало пригодные для курортно-рекреационного освоения.

Это территории Крайнего севера Западной Сибири, Заполярье (Ямало-Ненецкий национальный округ) с зонами тундры, лесотундры, северного редколесья.

С точки зрения биоклиматических особенностей местность, оказывая раздражающее воздействие, имеет низкий климато-курортологический потенциал: наличие вечной мерзлоты, продолжительная и суровая зима с частыми бурями и низкими температурами воздуха, снежный покров в течение 220-240 дней, УФ-дефицит в течение 5-6 месяцев - все это обуславливает малую пригодность территории для курортно-рекреационного

освоения. И все же экзотичность природы (северное сияние, полярный день, белые ночи, снежные ледяные просторы) и колорит национальных традиций и быта местного населения создают предпосылки для организации здесь туризма.

В районах нефтегазодобывающей промышленности имеются лечебные хлоридные натриевые воды: йодо-бромные, железистые, кремнистые, борные различной минерализации. Повсеместно имеются сапропелевые и торфяные грязи с практически неограниченными запасами.

В связи с этим возможно развитие бальнео- и грязелечебниц для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата, нервной и сердечно-сосудистой систем, кожных болезней. В санаториях следует планировать строительство климатолечебниц закрытого типа с регулируемым микроклиматом, аэрофито-терапией, эстетическим озеленением (зимние сады).

Библиографический список
(список информационных источников)

1. География туризма [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 100200 (специальности 100201) "Туризм" / ред. А. Ю. Алова. - М. : КноРус, 2009. - 592 с.

2. Зацепина, И. А. Роль ознакомительного туризма для региональных турагентств Западной Сибири // Наука и молодежь : 3-я Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Барнаул, АлтГТУ, апрель, 2006г.)

3. Дунец, А. Н. География туризма России [Текст] : учебное пособие для вузов / А. Н. Дунец. - Барнаул : Алтайский гос. технический университет им. И. И. Ползунова, 2007. - 280 с. : карты.

4. Козин В.В. Районирование физико-географическое или ландшафтное чему отдать предпочтение? // Проблемы экологии и географии Западной Сибири. Тюмень, Изд. ТюмГУ, 1996в. -С.3-10.

5. Мильков Ф.Н. Человек и ландшафты: очерки антропогенного ландшафтоведения. М.: Мысль, 1973. - 224 с

6. Мильков Ф.Н. Ландшафтная география и вопросы практики. М.: Мысль, 1966.-256 с.

7. Корытный, Л.М. Классификация речных систем Сибири по их величине // География и природные ресурсы. 1985. № 4. - С. 32-36

8. Корытный, Л.М. Классификация речных систем Сибири по их величине // География и природные ресурсы. 1985. № 4. - С. 32-36.

9. Кузин П.С. Классификация рек и гидрологическое районирование СССР. Л.: Гидрометеиздат, 1960. -455 с.

10. Корятный, Л.М. Классификация речных систем Сибири по их величине // География и природные ресурсы. 1985. № 4. - С. 32-36.

11. Лапшина Е.Д. Флора болот юго-востока Западной Сибири. Томск: Изд-во ТГУ, 2003.-296 с.
12. Коротный, Л.М. Классификация речных систем Сибири по их величине // География и природные ресурсы. 1985. № 4. - С. 32-36
13. Кузин П.С. Классификация рек и гидрологическое районирование СССР. Л.: Гидрометеиздат, 1960. -455 с.
14. Коротный Л.М. Бассейновая концепция в природопользовании. Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2001. - 163 с.
15. Макунина А. А. Ландшафтоведение и региональная физическая география // Вестн. Моск. ун-та. Сер. геогр. № 6. - 1975.
16. Кузьменко Е.И. Ландшафтные методы исследования лесов Сибири // География и природные ресурсы, 2008. № 2. - С. 165-173.
17. Мильков Ф.Н. Человек и ландшафты: очерки антропогенного ландшафтоведения. М.: Мысль, 1973. - 224 с
18. Кузьменко Е.И. Ландшафтные методы исследования лесов Сибири // География и природные ресурсы, 2008. № 2. - С. 165-173.
19. Григор Г.Г., Земцов А.А. Природное районирование Западной Сибири // Вопросы географии. М., 1961. № 5. - С. 82-90.
20. . Коротный Л.М. Бассейновая концепция в природопользовании. Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2001. - 163 с.
21. . Коротный Л.М. Бассейновая концепция в природопользовании. Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2001. - 163 с.
22. Глазовская М.А. Методологические основы оценки эколого-геохимической устойчивости почв к техногенным воздействиям. М.: Изд-во МГУ, 1997. -102 с.
23. Гродзинский М.Д. Основы ландшафтной экологии (на укр. яз.). Учебник. -К.: Лебедь, 1993.-224 с.
24. Глазовская М.А. Ландшафтно-геохимические системы и их устойчивость к техногенезу// Биогеохимические циклы. М.: Наука, 1975. С. 22-27.

25. Тишков А.А. Биосферные функции природных экосистем России. М.: Наука, 2005.-309 с.
26. Шумилова Л.В. Ботаническая география Сибири. Томск: Изд-во Том. ун-та., 1962.-439 с.
27. Зацепина (Колупанова) И. А. Проблемы внутреннего и въездного туризма в Западно-Сибирском регионе // Наука и молодежь : 2-я Всерос. науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Барнаул, АлтГТУ, апрель, 2005г.)
28. Храбовченко, В.В. Экологический туризм [Текст] : учебно-методическое пособие / В. В. Храбовченко. - М. : Финансы и статистика, 2004. - 208 с.
29. Черновол, В. Справочник туриста / В. Черновол. - Ростов н/Д : Феникс, 2001. - 224 с.
30. Дунец, А. Н. География туризма России [Текст] : учебное пособие для вузов / А. Н. Дунец. - Барнаул : Алтайский гос. технический университет им. И. И. Ползунова, 2007. - 280 с.
31. Мордкович В.Г. Основы биогеографии. Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2005. - 236 с.
32. Дунец, А. Н. География туризма России [Текст] : учебное пособие для вузов / А. Н. Дунец. - Барнаул : Алтайский гос. технический университет им. И. И. Ползунова, 2007. - 280 с.
33. Ковалев, Д.А. Мировая индустрия владения отдыхом [Текст] : учебное пособие / Д. А. Ковалев. - М. : Университетская книга, 2003. - 608 с.
34. Лебедев, А. А. В горах Алтая : туристско-экскурсионные маршруты [Текст] / А. А. Лебедев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : И. В. Балабанов, 2006. - 240 с. : ил.
35. Самойленко, А. А. География туризма [Текст] : учебное пособие для вузов по специальностям 230500 "Социально-культурный сервис и туризм" и 061100 "Менеджмент организации" / А. А. Самойленко. - Ростов н/Д : Феникс, 2006. - 308 с.

36. *Седова, Н. А.* Культурно-просветительный туризм [Текст] : учебное пособие / Н. А. Седова. - М. : Советский спорт, 2003. - 96 с.

37. *Арефьев, В.Е.* Туризм на Алтае : предпосылки развития и проблемы полезности [Текст] / В. Е. Арефьев. - Барнаул : Алтайское кн. издательство, 1994. - 128 с.

38. Возможности развития туризма Сибирского региона и сопредельных территорий [Текст] : Материалы 4 междунар. научно-учебно-практич. конференции (Томск, 5-6 ноября 2002 г.). - Томск : Томский гос. университет, 2002. - 229 с.

39. *Арефьев, В.Е.* Туризм на Алтае : предпосылки развития и проблемы полезности [Текст] / В. Е. Арефьев. - Барнаул : Алтайское кн. издательство, 1994. - 128 с.

40. *Гуляев, В.Г.* Туризм : экономика и социальное развитие [Текст] / В. Г. Гуляев. - М. : Финансы и статистика, 2003. - 304 с.

41. *Кабушкин, Н. И.* Менеджмент туризма [Текст] : учебник для вузов / Н. И. Кабушкин. - 5-е изд., стер. - Минск : Новое знание, 2005. - 408 с.

42. *Арефьев, В.Е.* Туризм на Алтае : предпосылки развития и проблемы полезности [Текст] / В. Е. Арефьев. - Барнаул : Алтайское кн. издательство, 1994. - 128 с.