

УДК 913 (470.57)

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕКРЕАЦИОННЫХ И ТУРИСТСКИХ ОБЪЕКТОВ ЗАПАДНОГО ПРИУРАЛЬЯ (В ПРЕДЕЛАХ БАШКОРТОСТАНА)

© 2007 Е.Н. Сайфуллина, Р.А. Фаткуллин

Башкирский государственный педагогический университет, г. Уфа

На основе анализа и оценки рекреационных карт (геологических, геоморфологических, гидрологических, биологических, архитектурных, антропогенных, туристских объектов), климатических условий и экологической обстановки, дается заключение, что наиболее комфортной зоной для рекреации туризма является восточная зона Западного Приуралья - зона сочленения равнинной и горной территории исследования, отличающаяся богатством и разнообразием природных объектов. Поэтому становится актуальным вопрос о резервировании рекреационных территорий, требующих особых режимов охраны, путем регулирования нагрузок и потоков отдыхающих с целью сохранения качества природных комплексов для дальнейшего их использования.

Введение

Развитие рекреационной сферы деятельности, формирующиеся проблемы рационального использования и сохранности природных объектов определяет актуальность географического исследования мест отдыха рассматриваемой территории.

Географический анализ рекреационного потенциала Западного Приуралья, качественная его оценка, перспективы их использования создает геоинформационную основу развития туризма и рекреации [2].

Методология и методы

Методологической основой исследования послужили труды в области рекреационной географии, геоэкологии ведущих отечественных географов: И.П. Герасимова, Ю.А. Веденина, В.С. Преображенского, Н.С. Мироненко, И.Т. Твердохлебова, Д.В. Николаенко, А.А. Минца, Н.П. Шеломова, А.Г. Исаченко, А.А. Чибилева, Е.И. Кадильниковой, И.П. Кадильникова, Е.В. Кучерова, И.К. Кудряшова, Ф.А. Максютюва, А.М. Гареева, Р.Ф. Абдрахманова, Б.М. Миркина, Л.Г. Наумовой, И.М. Япарова, М.Х. Валеева, Р.А. Фаткуллина и других, в которых раскрываются единство природной и социальной материи, особенности взаимодействия между природой и обществом.

Анализируя особенности взаимодействия между обществом и природой, можно видеть,

что движущей силой в этом процессе является общество. Обмен веществ между ними осуществляется в ходе производства, а противоречия между ограниченностью природных ресурсов и безграничностью стремления человека в развитии производства, является причиной его развития. Диалектико-материалистическая методология, дополняется анализом исторического опыта использования природных ресурсов, выявляет отличительные особенности в способах производства и природопользования в современных условиях, способных вызвать изменения в природной среде, является научной основой познания взаимодействия общества и природы, охраны и рационального использования ресурсов.

При использовании природных ресурсов человек часто сталкивается с множеством противоположных факторов, что требует принятия решений на основе системного подхода к оптимизации природопользования.

При совпадении интересов различных потребителей (воздуха, вод, растительности, энергии ветра и т.д.) выдвигается на первое место комплексность использования, которая с учетом запасов и хозяйственной значимости ресурсов может заменяться критерием предпочтительного использования отдельных видов ресурсов.

Организация рекреационной деятельности носит комплексный характер, так как в

любой рекреационной системе во взаимодействие вступают: сами рекреанты, природные комплексы, инфраструктура, сфера обслуживания, производственная сфера, трудовые ресурсы, система расселения и т.д. [6].

Для выявления комфортности выделенных четырех рекреационных зон использовались материалы полевых исследований 2000-2006 гг., анализ крупномасштабных топографических карт, справочников, данных метеорологической службы, результаты дешифрирования космических снимков.

Интерес к Западному Приуралью вызван двумя обстоятельствами. Первое - это то, что данная территория расположена в центральной части республики и вытянута в субмеридиональном направлении на 350 и 120 км в субширотном (42 тыс. км² - это 25% от площади республики), имеет высокую плотность населения (более 70 человек на 1 км²) - это в 3 раза выше чем в среднем по Башкортостану. Объясняется это нахождением здесь близко друг к другу большого количества населенных пунктов: Уфа, Стерлитамак, Салават, Ишимбай, Мелеуз, Кумертау, Благовещенск. Здесь проживает около 2,5 млн. человек (54% населения Башкортостана) [1].

Второе обстоятельство – это пейзажная привлекательность природных комплексов, большое их разнообразие и количество, что связано со сложным геологическим строением территории. Находясь в переходной тектонической зоне – от Русской платформы к складчатому Уралу в Предуральском прогибе, рассматриваемая площадь претерпела своеобразную историю геологического развития. Это проявилось и в осадконакоплении в условиях морского режима в среднем и позднем палеозое (западная часть) и метаморфизме в позднем протерозое (восточная часть), что получило отражение в большом разнообразии горных пород: осадочного генезиса (известняки, доломиты, песчаники, гипсы, ангидриты, соли, сланцы и др.) девонского, каменноугольного и пермского возрастов; метаморфического происхождения (кристаллические сланцы, кварциты, мраморизованные известняки) позднего протерозоя.

Обсуждение результатов

Благодаря различной амплитуде новейших тектонических движений (2-3 мм поднятий в год платформенной части и 5-7 мм/год - в складчатой зоне) и разнообразию горных пород в рельефе образованы: экзотичные гряды, хребты, неповторимые горы-одиночки, сказочные геологические обнажения высотой до 120 м, длиной до 10 км, скалы-замки, загадочные пещеры, колодцы, воронки, визуально привлекательные лога, овраги, равнины и другие, которые в сочетании с реками, озерами, родниками, водохранилищами, прудами, водопадами, лесными массивами создают контрастный пейзажно-эстетический ландшафт. Этот факт и определил территориальную дифференциацию редких, уникальных геоконплексов, образуя большой научно-познавательный, рекреационно-туристский потенциал территории, способный удовлетворить комфортную рекреационную потребность населения. Весьма удобным является и то, что природные геоконплексы располагаются в 0,5-1,5 часах от крупных населенных пунктов и благодаря хорошо развитой густой сети авто- и железнодорожного транспорта, соединяющих север с югом, запад с востоком (Уфа-Оренбург, Уфа-Белорецк, Уфа-Челябинск), они относительно легко доступны для туристов и отдыхающих различного возраста и различной физической подготовки.

Всего на исследуемой территории выявлено более 2000 рекреационных и туристских объектов, которые нами разделены на 6 групп [3, 4, 8, 10, 11]:

- 1) геологические, число которых 140, из них 96 пещер (Куэшта, Карламанская, Охлебининская и др.), 44 геологических обнажения по берегам рек Белой, Уфы, Инзера, Сима, Зилима и других (Кутлугузинские, Никитинские и др.);
- 2) геоморфологические - 197, это отдельные горы - 87 (Тратау, Юрактау, Змеиная и др.), хребты - 17 (Улу-Тау, Малый Накас и др.), овраги - 20 (Ушкатлы, Ромадановский, Пыхановский и др.), скалы, останцы, карстовый мост (скала Большой Колпак, останец Айтагаламташ, Куперлинский карстовый мост и др.);

- 3) гидрологические - 479, из них реки - 79 (Белая, Уфа, Дема, Сим, Уршак, Зилим, Ашкардар, Инзер и др.), озера - 194 (Белое, Долгое, Киешки или Аксаковское и др.), водопады - 3 (Ассинский, Куккараук и др.), минеральные источники - 30 (Красноусольские, Якутовские, Уфимские и др.);
- 4) биологические - 150, из них ботанические - 148, это - урочища - 133 (Селтебри-урташ, Кутук и др.), именованные леса - 13 (Толпаровские ельники, лес Ушановский и др.), луговая растительность - 2 (заросли пиона уклоняющегося, популяция лука косого) и зоологические - 2 (резерваты форели на реках Б. и М. Иняк, Сувякты);
- 5) археологические - 41, из них объекты каменного века - 6 (пещера им. 30-летия Победы, Большая Лабиринтовая, Сумган с рисунками древнего человека и др.), бронзового века - 13 (Султанмуратовское, Исмагиловское, Юлдыбаевское поселения и др.), железного века - 11 (Абзаковское городище, Охлебининский могильник, Карламанский курган и др.), раннего средневековья - 11 (Табынское селище, Юрмашское городище, Челкацкий могильник и др.);
- 6) антропогенные - 469, среди них архитектурные - 303 [примечательные здания, дома - 10 (дом-усадьба П.А. Алексеева, 1878 г., дом А. Начарова и др.)], музеи - 40 (Национальный музей Республики Башкортостан, музей археологии и этнографии РБ и др.), дворцы и дома культуры - 66 (Дворец культуры химиков, Дом Актера и др.), театры и кинотеатры - 28 (Башкирский государственный театр оперы и балета, кинокомплекс «Искра» и др.), библиотеки - 87 (Национальная библиотека им. А.З. Валиди, Центральная городская библиотека и др.), гостиницы - 29 («Агидель», «Башкортостан» и др.), памятники, мемориалы, обелиски - 43 (Героям Советского Союза А. Матросову и М. Губайдуллину, дважды Герою Советского Союза М. Гарееву, национальному герою Салавату Юлаеву и др.), духовно-религиозные учреждения - 87 [церкви - 66 (Свято-Сергеевский кафедральный собор, Успенская церковь и др.)], мечети - 19 («Ляля-Тюльпан», «Хакимовская и др.» и др.); лечебно-

оздоровительные - 62 [санатории и курорты - 7 (курорт «Красноусольский», санаторий «Зеленая Роща» и др.)]; турбазы и дома отдыха - 25 («Автомобилист», «Восход» и др.); спортивно-оздоровительные комплексы (СОК), стадионы, горнолыжные центры - 30 (СОК «Нефтяник», и др.); городские парки и сады - 17 (Центральный парк культуры и отдыха им. М. Гафури, сад культуры и отдыха им. С. Аксакова и др.).

Среди 2000 рекреационных, туристских объектов имеются уникальные, имеющие мировое научное значение.

Одними из самых привлекательных, как с научно-познавательной, так и с рекреационной и туристской точек зрения, являются горы - останцы, их более 60, все они расположены в Предуральском прогибе, единственные на земном шаре геолого-геоморфологические образования, которые сложены меловыми массивными органогенными известняками с многочисленными остатками фауны и флоры пермского периода. Здесь выявлено большое разнообразие морских обитателей древних рифов: известковых водорослей - 35 видов, фораминифер - более 100, кораллов - более 30, мшанок - более 80, брахиопод - более 150 и проч., множество эндемичных и реликтовых растений. Стерлитамакские горы-шиханы Юрак-Тау, Тратау включены во Всемирный список геологических наследий ЮНЕСКО. В 1937 г. сюда приезжали на экскурсию участники XVII, а в 1984 г. участники XXVII Международных геологических конгрессов, проходивших в Москве.

Наличие карстующихся пород, их трещиноватость и значительное количество осадков (около 600 мм), способствуют интенсивному развитию форм поверхностного и подземного карста, образуя уникальные геологические объекты - пещеры, образованные - часть в гипсах и ангидритах кунгурского яруса нижней перми (Куэшта, Карламанская и др.), а большинство - в известняках девона и карбона (Победа, Мурадымовская, Хлебодаровская и др.). Из 130 пещер Башкортостана, имеющих длину более 100 м, 98 находятся в Западном Приуралье, 28 из них являются па-

мятниками природы (Победа, Охлебининская, Карламанская и др.).

Найденные во многих пещерах орудия труда и предметы быта каменного, бронзового и железного веков свидетельствуют о том, что доисторический человек очень долго пользовался пещерами. Карстовые пещеры образовались в результате длительного многовекового растворения карбонатов, сульфатных и галогенных пород водами, циркулирующими по трещинам, которые создают такую морфологическую особенность - чередование относительно узких и низких проходов с широкими, высокими гротами-залами. Рекреационная привлекательность пещер объясняется тем, что они доступны в любое время года (с условием строжайшего соблюдения правил и техники безопасности), являясь объектами экскурсий и туризма. Рекреанты и туристы в ходе посещения пещер имеют возможность любоваться их причудливыми натечными каменными и ледяными образованиями (сталактиты, сталагмиты), длина которых достигает 5-6 м, а количество их в разное время различно.

Геоморфологические рекреационные и туристские объекты представлены уникальными формами рельефа (горы, хребты, овраги, скалы и т.д.), которые сформировались в результате воздействия как эндогенных, так и экзогенных сил, многие из которых являются комплексными, так как они интересны с точки зрения геологии, геоморфологии, гидрогеологии, археологии, биологии и других наук (например, «Мурадымовское ущелье» в Кугарчинском районе).

На исследуемой территории выделены более 400 водных рекреационных и туристских объектов, используемых для организации отдыха и туризма. Привлекательность и массовая посещаемость водных рекреационных и туристских объектов, объясняется разнообразием видов отдыха как в летний так и в зимний периоды (купание, рыбная ловля, сплавы, катание на лодках, буерах, водных лыжах, прием солнечных ванн, эстетическое восприятие, спортивный, экологический туризм и т.д.). Такие реки, как Белая (в среднем течении), Уфа, Зилим, Инзер, Сим, Нугуш с

падением русла 3-4 м/км) широко используются для сплава. Водопады Куккараук, Ассинский, Абзановский всегда посещаемы отдыхающими и туристами в любое время года. Водохранилища являются крупными рекреационными узлами, на берегах которых большое количество турбаз и домов отдыха, спортивных лагерей, баз труда и отдыха, профилакториев, где распространен организованный вид отдыха, экскурсии и экологический туризм (Нугушское водохранилище в Мелеузовском районе, Павловское – в Нуримановском, где расположено более 60 турбаз, баз отдыха, профилакториев, домов отдыха и т.д.; построен горнолыжный центр, рекреационная емкость которого составляет примерно 5000 чел. в день летом и до 3000 чел. в день зимой [2]).

Разнообразие биологических рекреационных и туристских объектов зависит от воздействия различных природных факторов (рельеф, климат, почвенный покров и т.д.), которые определяют многообразие видового состава растительных сообществ Западного Приуралья. Главным биологическим рекреационным объектом выделяется лес, которому всегда и везде отдают предпочтения, как более благоприятному повышающему эмоционально-эстетическое начало и укрепляющему здоровье практически всех возрастных категорий отдыхающих. Площадь лесного фонда исследуемой территории составляет более 1,5 млн. га.

Западное Приуралье отличается благоприятным географическим положением, рельефом, климатическими условиями, обеспеченностью водными, биологическими объектами и другими природными факторами, которые способствовали заселению древних людей в разные эпохи. Каждая эпоха жизнедеятельности человека отражалась в местах его обитания и характере поселений (стоянки, селища, городища, мавзолеи, курганы, могильники и др.), а также в используемых им орудиях труда, одежды, домашней утвари, украшениях и т.п. На исследуемой территории выявлено свыше 40 археологических, рекреационных и туристских объектов, представляющих все периоды древней и средне-

вековой истории человека. Наибольший интерес для рекреации представляют археологические памятники в сочетании с природными (геологическими, геоморфологическими, гидрологическими, биологическими) объектами, посещение или ознакомление с которыми позволяет видеть неразрывность человека и природы с момента появления жизни, развитие человечества во времени (район сёл Охлебинино, Карламан, Нугуш и др.) [11].

Большое богатство рекреационных и туристских объектов сочетается с благоприятными климатическими условиями (среднегодовая температура воздуха - 2,0-2,8°C, среднегодовое количество осадков - 500-600 мм, количество солнечных дней - 240-260, количество дней для купания - 80-100, продолжительность залегания снежного покрова - 6 месяцев, продолжительность безморозного периода - 120-150 дней и т.д.), которые в отличие от остальных природных компонентов в большей степени являются лимитирующими факторами для отдыха [12].

Рассмотрим экологическое состояние рекреационных и туристских объектов и основных их загрязнителей. Актуальность оценки экологического состояния территории объясняется мощной антропогенной нагрузкой на основные элементы географической оболочки: атмосферу, гидросферу, литосферу, биосферу, что приводит к загрязнению природной среды в целом.

Отрицательное воздействие хозяйственной деятельности человека на живую природу привело к возникновению ряда острых экологических проблем, игнорирование которых может привести к полнейшей деградации природной среды.

Экологическая ситуация на любой территории определяется:

- 1) количеством и составом поступающих в окружающую среду загрязнителей;
- 2) площадью территорий, где сконцентрированы генераторы загрязняющих веществ;
- 3) особенностями природных условий данного района;
- 4) его географическим положением.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха осуществляется государственным учреждением «Башкирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Башкирское УГМС) на 21 посту в 5 городах: Благовещенске, Ишимбае, Кумертау, Салавате, Стерлитамаке, Уфе. За 2005 г. было выполнено более 120 тыс. определений, анализы проводились по 25 ингредиентам.

Оценка уровня загрязнения вредными веществами атмосферного воздуха определяется долей выбросов, производимыми стационарными источниками (промышленные предприятия, топливно-энергетический комплекс) и автотранспортом.

Объем выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в 2005 г. на исследуемой территории составил 517,2 тыс. т (12,3 т на 1 км²). Выбросы от стационарных источников за последние 10 лет снизились в 1,5 раза (с 394,2 до 280,1 тыс. т), что связано прежде всего с падением объема производства, уменьшением использования топлива в котельных ТЭЦ, увеличением доли газа в топливном балансе ТЭЦ, проведением природоохранных мероприятий и т.д. Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников повысились в 1,4 раза (с 166 по 237,1 тыс. т).

По данным постов наблюдений БашУГМС, располагающихся в городах по регулярным наблюдениям за состоянием атмосферы определяется уровень загрязнения воздуха по индексу загрязнения атмосферы (ИЗА), который в норме равен 5, а также по концентрациям различных химических соединений, таких как бенз(а)пирен, формальдегид, диоксид азота и примесей (табл. 1).

Таблица 1. Уровень загрязнения атмосферного воздуха в городах в 2005 г.

Город	Показатель ИЗА	Уровень загрязнения
1. Уфа	10,1	высокий
2. Стерлитамак	11,2	высокий
3. Салават	11,6	высокий
4. Ишимбай	6,3	повышенный
5. Благовещенск	6,1	повышенный
6. Кумертау	8,8	повышенный

Наибольший вклад в загрязнение воздушного бассейна исследуемой территории вносят предприятия топливно-энергетического комплекса, который включает в себя такие крупные отрасли промышленности, как нефтедобывающую, нефтеперерабатывающую, химическую и электроэнергетическую (табл. 2).

Объем валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников за 2005 г. на исследуемой территории составляет 280,1 тыс. т. Основная доля их в атмосферный воздух приходится на такие города, как Уфа, Стерлитамак, Салават, значительный вклад в загрязнение воздушного бассейна которых вносят предприятия нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Валовой объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от этих предприятий в 2005 г. составил 148,934 тыс. т.

Таблица 2. Основные предприятия-загрязнители воздушного бассейна Западного Приуралья

№№ п/п	Название города	Предприятия
1.	Уфа	ОАО "УНПЗ", ОАО "НУНПЗ", ОАО "Уфаоргсинтез", ОАО "Башкирэнерго", ОАО "Башнефтехим", ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3, ТЭЦ-4
2.	Стерлитамак	ОАО "Сода", ЗАО "Каустик", ОАО "Каучук", Стерлитамакская и Ново-Стерлитамакская ТЭЦ
3.	Салават	ОАО "Салаватнефтеоргсинтез", Салаватская и Ново-Салаватская ТЭЦ
4.	Ишимбай	НГДУ "Ишимбайнефть"
5.	Мелеуз	АООТ "Минудобрения", ОАО "Мелеузовский сахарный завод"
6.	Благовещенск	Приуфимская ТЭЦ
7.	Кумертау	Кумертауская ТЭЦ

Поверхностные водные объекты изучаемой территории являются основными источниками водоснабжения всех отраслей экономики и населения. Развитие водоемких отраслей промышленности обуславливает высокую степень использования поверхностных водных объектов как для забора воды, так и для сброса сточных вод. Качество поверхностных водных объектов как по Республике Башкортостан, так и на изучаемой территории, контролируется Башкирским территори-

альным управлением по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Башкирское УГМС). Анализ данных Башкирского УГМС показал, что в 2005 г. водные объекты территории были по-прежнему загрязнены нефтепродуктами, органическими веществами (по ХПК и БПК₅), азотом аммонийным, азотом нитритным, фенолами, железом общим, марганцем, никелем, цинком, также обнаружены следы гексахлорана. Наиболее крупными источниками антропогенного воздействия на окружающую среду по массе сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты являются ОАО «Сода» (75,11% от массы сброса загрязняющих веществ по республике), ЗАО «Каустик» (8,5%), МУП «Уфаводоканал» (3,8%). Наибольшую нагрузку на поверхностные водные объекты оказывают промышленные и коммунальные предприятия городов Уфы, Стерлитамака и Салавата, на долю которых приходится 77,1% объема стоков, отводимых в поверхностные водные объекты, и 96% массы сбрасываемых с ними загрязняющих веществ по республике.

Выводы

Анализ и оценка рекреационных карт (геологических, геоморфологических, гидрологических, биологических, архитектурных, антропогенных, туристских объектов), климатических условий и экологической обстановки, дает возможность сделать заключение, что наиболее комфортной зоной для рекреации туризма является восточная зона – зона сочленения равнинной и горной территории исследования, отличающаяся богатством и разнообразием природных объектов.

Заключение

Рекреационная деятельность непрерывно связана с охраной природы. Следовательно, главной задачей рекреации и туризма должно стать совмещение двух противоестественных функций: сочетать функции сохранения природных объектов с функциями отдыха. Поэтому становится актуальным вопрос о резервировании рекреационных территорий, т.е. создание так называемых буферных зон,

требующих особых режимов охраны, путем регулирования нагрузок и потоков отдыхающих к тем или иным рекреационным и туристским объектам с целью сохранения качества природных комплексов для дальнейшего их использования.

Вопросы оптимизации рационального природопользования представлены в реко-

мендациях авторов по созданию природного парка «Охлебининский» в Иглинском районе и учебно-методического полигона в долине р. Аургазы Аургазинского района «Аургазинский бедленд», а также разработано 200 туристских маршрутов для жителей городов Благовещенск, Уфа, Стерлитамак, Салават, Ишимбай, Мелеуз, Кумертау.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Административно-территориальное устройство Республики Башкортостан. Уфа, 1999.
2. Веденин Ю.А. Динамика территориальных рекреационных систем. М: Наука, 1982.
3. Гареев А.М. Реки и озера Башкортостана. Уфа, 2001.
4. Гареев Э.З. Геологические памятники природы. Уфа, 1997.
5. Государственный доклад о состоянии окружающей среды Башкортостана. Уфа, 2006.
6. Исаченко А.Г. Методология научного познания в географии: особенности эволюции на западе и в России - СССР // Изв. РГО. 2003. Вып. 4.
7. Рекреационные ресурсы и методы их изучения / Под ред. Б.Н. Лиханова. М.: МФГО СССР, 1981.
8. Сайфуллина Е.Н. Рекреационные географические объекты Западного Приуралья Башкортостана // Материалы Межвуз. науч.-
9. Сайфуллина Е.Н., Фаткуллин Р.А. Геоэкологическая оценка водных рекреационных объектов Башкирского Приуралья // Материалы Второй всерос. науч.-практ. конф. «Проблемы геоэкологии Южного Урала». Ч. I. Оренбург, 2005.
10. Сайфуллина Е.Н., Фаткуллин Р.А. Геологические и геоморфологические рекреационные объекты Западного Приуралья // Материалы II межрегион. науч.-практ. конф. «Проблемы географии Урала и сопредельных территорий». Челябинск, 2006.
11. Фаткуллин Р.А., Сайфуллина Е.Н. Археологические рекреационные объекты Западного Приуралья // Материалы Всерос. науч.-практ. конф. (к 75-летию профессора кафедры экономической географии БГПУ М.Ф. Хисматова). Уфа, 2006.
12. Фаткуллин Р.А. Природные условия Башкортостана. Уфа, 1994.

THE GEOECOLOGIC CHARACTERISTIC MATE OF RECREATION AND TOURISTY OBJECTOF WEST PRIURAL'E (AT COUTUREOF BASHKORTOSTAN)

© 2007 E.N. Sayfullina, R.A. Fatkullin
Bashkortostan state pedagogical university, Ufa

On the basis of analysis and mating of recreation maps (geological, geomorphologic, hydrological, biological, architecture, antropogenious, touristy objects), climate condition and ecological place mates, are given primary, that more comfortable zone for recreation of tourism is oust zone of West Priural'e – zone of contacting landscape and mountain territory of researching, which differenced rich and more species of natural objects. So it will be actuality question about reservation of recreation territories, which needed specialty conditions of careering, by way of regulation speeches of tourist with base of careering quality of natural complexes for their future researching.