

На правах рукописи

Шарастепанов Баир Дашеевич

**ПРИРОДНЫЕ ЛАНДШАФТЫ ОКИНСКОГО
ПЛОСКОГОРЬЯ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
В ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫХ ЦЕЛЯХ**

25.00.23 – физическая география и биогеография,
география почв и геохимия ландшафтов

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата географических наук

Улан-Удэ - 2007

Работа выполнена в Бурятском государственном университете

Научный руководитель: доктор географических наук,
профессор
Иметхенов Анатолий Борисович

Официальные оппоненты: доктор географических наук,
профессор
Абалаков Александр Дмитриевич
кандидат географических наук
Доржиев Цыренжап Заятуевич

Ведущая организация: Иркутский государственный университет.

Защита диссертации состоится 30 мая 2007 г. в 14 часов
на заседании диссертационного совета Д-212.022.06 по присуждению
ученой степени доктора географических наук при Бурятском государ-
ственном университете по адресу:

670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а

Факс: (301-2) 21-05-88;

Е-mail: univer@bsu.ru

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Бурятского
государственного университета

Отзывы на автореферат (в двух экземплярах, заверенных печат-
ью) просим направить по указанному адресу ученому секретарю со-
вета.

Автореферат разослан ____ апреля 2007 г. и размещен на офици-
альном сайте БГУ: www.bsu.ru

Ученый секретарь диссертационного совета,
кандидат географических наук, доцент

Ц.Д. Гончиков

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы. В настоящее время наиболее экономически перспективными являются те регионы, которые располагают богатыми туристско-рекреационными ресурсами. В этом плане Восточный Саян, и, в частности, Окинское плоскогорье располагает значительными природными ресурсами, которые могли бы со временем поднять социально-экономическое развитие района. Окинский район Республики Бурятия до середины 90-х г. XX в., базируясь на свои богатые природные ресурсы (добыча рудного золота), развивался динамично не испытывая стрессовых ситуаций. Но, в связи с изменением налогового законодательства, когда каждый регион должен развиваться самостоятельно, Окинский район стал дотационным. Для поднятия экономики и улучшения социальной сферы необходимо использовать богатейшие туристско-рекреационные ресурсы. А значимость этой отрасли в Окинском плоскогорье имеют большие перспективы, и со временем будет постепенно возрастать.

Востребованность и необходимость развития туризма и рекреации определяется, прежде всего, разнообразием ландшафтных достопримечательностей и памятников природы и истории. Поэтому рассмотрение туристско-рекреационной индустрии как инструмента социально-экономического развития должно базироваться на региональной политике природопользования, и требует проведения организационных мероприятий по регулированию рекреационной нагрузки.

Цель работы. Выявление разнообразия ландшафтов Окинского плоскогорья Восточного Саяна как модельной территории устойчивого развития рекреационной деятельности.

Для достижения поставленной цели последовательно решались следующие задачи:

- выявить ландшафтные и ценные геолого-геоморфологические объекты рекреационного использования;
- определить направление развития лечебно-оздоровительной базы для достижения желаемого социально-экономического результата;
- составить критерии определения значимости памятников истории горнорудного производства;
- разработать практические рекомендации по созданию природного парка «Горная Ока»;
- выявить современное состояние рекреационного потенциала района с перспективой развития экологического туризма.

Объектом исследования явились горные и горно-долинные ландшафты и геологические объекты Окинского плоскогорья, занимающие значительные площади Восточного Саяна (рис.1). **Предметом исследования** выступают региональные туристско-рекреационные ресурсы и их состояние, использование и охрана.

Теоретической и методологической основой диссертационного исследования являются труды ведущих отечественных и зарубежных ученых и специалистов, посвященные проблемам развития туризма и рекреации и особенностям туристско-рекреационных ресурсов. Необходимая достоверность проведенных анализов, и доказательность основных выводов обеспечены применением таких методов и приемов научного исследования, как системного и сравнительного, статистического, ландшафтно-экологического, геоэкологического анализа. Информационную основу диссертационной работы составили фондовые и архивные материалы.

В работе использованы теоретические и методологические разработки ведущих советских и российских географов в области ландшафтоведения, учения о геосистемах, особо охраняемых природных территорий (В.Б. Соचाва, В.С. Преображенского, А.Г. Исаченко В.А. Снытко, В.С. Михеева, А.К. Тулохонова, Н.А. Солнцева, А.К. Черкашина, В.М. Плюсина, А.Б. Иметхенова и др).

Научная новизна исследований заключается в следующем:

1. Выделена дифференцированная оценка и ландшафтное разнообразие достопримечательностей и памятников природы Окинского плоскогорья по значимости, неповторимости и уникальности.
2. Показана своеобразность и легкоранимость природной среды Окинского плоскогорья, требующая рационального использования рекреационных ресурсов и регулирования туристского потока.
3. Предложена схема развития туризма и рекреации на примере Окинского плоскогорья Восточного Саяна, которая позволит оценить туристско-рекреационные ресурсы и их влияние на развитие турбизнеса в естественных условиях высокогорья.

Теоретическая и практическая значимость работы. Заключается в том, что полученные материалы позволили выявить богатство минеральных, рекреационных и других ресурсов и разработать рекомендации для рационального использования их в развитии туризма и рекреации на локальном (районном) уровне с учетом экологических факторов.

Результаты использованы в качестве теоретической основы и практического приложения при подготовке документов и обоснованных материалов по созданию природного парка «Горная Ока». Обобщающие материалы по туристско-рекреационным ресурсам Восточного Саяна, положены в основу концепции создания единой рекреационной зоны на южных районах Республики Бурятия и трансграничной особо охраняемой природной территории (Россия, Монголия). Отдельные положения работы в настоящее время применяются в школьной учебной программе при изучении дисциплин «Природоведение», «Биология», «География», «История».

Апробация результатов исследований. Результаты исследования использованы при разработке перспективного плана деятельности Окинского района на 1995-2000, 2000-2010 годы. Автор диссертации является соисполнителем «Комплексной программы политики землепользования для российской территории бассейна озера Байкал» (1993-1998 гг.),

Результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на: 1-ой Всероссийской научной конференции «Рекреационная география Азиатской России: современное состояние и перспективы развития» (Иркутск, 2000); Международной научно-практической конференции «Природно-ресурсный потенциал Азиатской России и сопредельных стран: пути совершенствования и использования» (Иркутск, 2002); Региональной конференции «Проблемы устойчивого развития региона» (Улан-Удэ, 1999); Международной конференции «Селенга- река без границ» (Улан-Удэ, 2002); Ежегодных научно-практических конференциях Бурятского государственного университета (Улан-Удэ, 2001, 2004, 2005).

Всего опубликовано по теме диссертации 10 научных работ, в том числе 6 статей, рекомендованных ВАК изданиях.

Структура работы. Диссертация состоит из введения, 4 глав, заключения, списка литературы (110 наименований) и изложена на 157 страницах. Работа содержит 26 рисунок и 4 таблиц.

Автор выражает глубокую признательность научному руководителю д.г.н., проф. А.Б. Иметхенову за оказанную помощь при проведении исследований и ценные консультации в процессе написания работы.

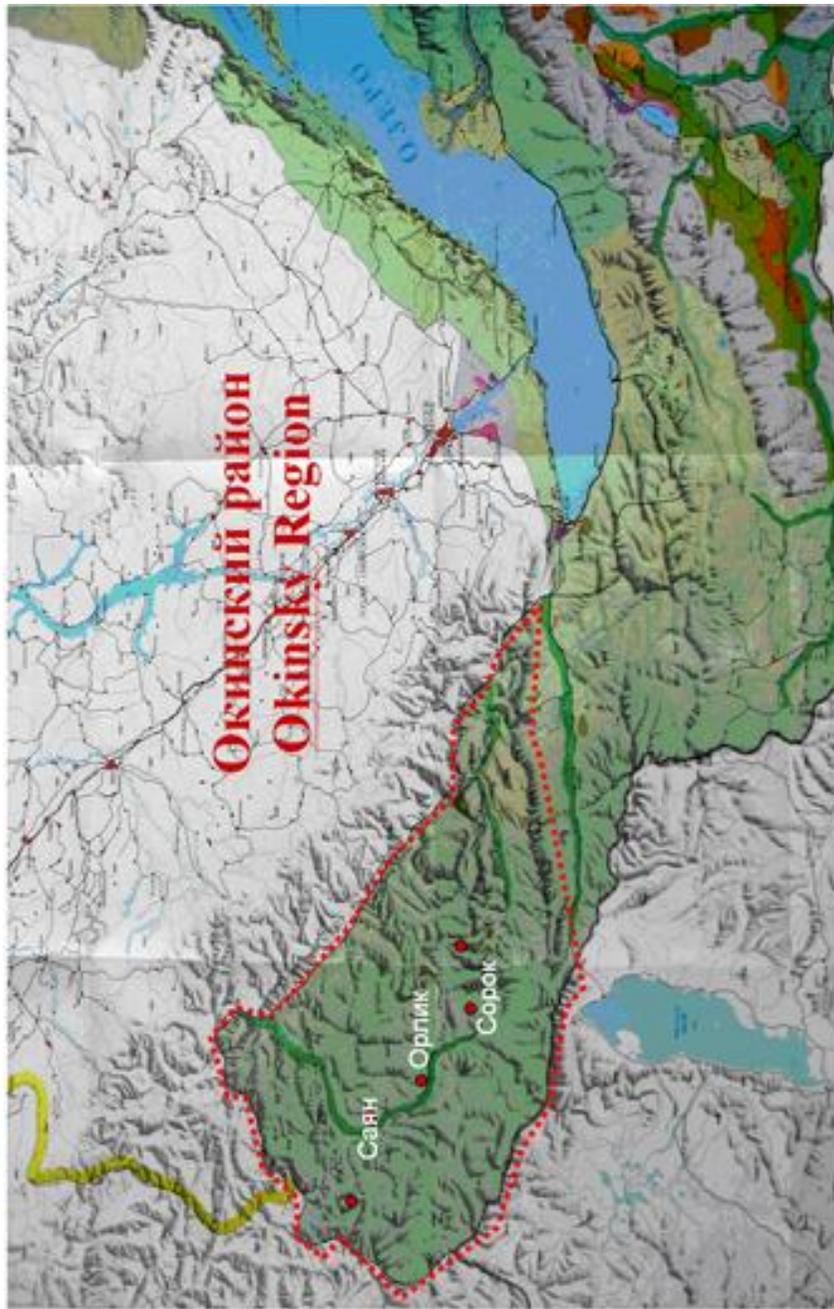


Рис. 1. Район дослідванні (Окинське плоскогор'є)

ЗАЩИЩАЕМЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Восточный Саян, обладающий своеобразными ландшафтными достопримечательностями и уникальными памятниками природы в силу своей исключительной значимости весьма привлекателен для широкого развития туризма и рекреации.

Структура ландшафтов Восточного Саяна характеризуется значительной сложностью, многообразием и зачастую – контрастностью на близко расположенных участках. Это обусловлено характером общей циркуляции атмосферы над Северной Азией и физико-географическими условиями территории – удаленностью от океанов, значительной приподнятостью большей части территории и сложностью орографии.

Восточный Саян представляет своеобразную горную систему, где на десятки и сотни километров раскинулись плоские безжизненные горные тундры, узкие лесистые ущелья, множество горных и неглубоких озер, которые привлекают туристов и рекреантов со всей России и ближнего зарубежья. Район, обладающий большим количеством ландшафтных достопримечательностей и памятников природы, интересной, во многом эндемичной флорой и фауной, является уникальным рекреационным районом.

Окинские вулканы. Наибольший интерес представляют геолого-геоморфологические объекты, представленные молодыми вулканами Кропоткина, Перетолчина, Старый и др. Здесь вулканическая деятельность началась в миоценовое время (20-2,5 млн. л.) и завершилась в начале голоцена (10 тыс. л.). Особый интерес представляет «троговая долина р. Жомболок, врезанная в вершинную поверхность Окинского нагорья (2500-2700 м) на глубину 700-800 м. Здесь яркую роль в морфологии вулканического рельефа играют шлаковые конусы, бескратерные шлаковые постройки и лавовые купола.

Окинские вулканы—наиболее изученная и чаще посещаемая туристами группа аппаратов центрального типа. Лавовый поток протягивается от истока р. Хи-Гол до впадения в р. Оку, на расстоянии более 70 км, шириной от 0,5 до 2 км и занят оливиновыми базальтовыми потоками. Мощность лав повсеместно составляет до 100-150 м.

Загадочные знаки-пиктографы. На скалах Восточного Саяна (утес Монголжон) имеются единственные в своем роде своеобразные петроглифы, не встречающиеся в других местах Сибири. Обнаружил их

впервые в 1858 г. П.А. Кропоткин. Они были нарисованы на карнизе скалы и представляли собой изображения типа ракетки. Верхний конец каждой из пяти «ракеток» неизменно пересекала поперечная полоса, внизу от которой всегда помещалась точка. Правая сторона рисунков была исчерчена короткими вертикальными черточками. С пиктографами Монголжона связаны различные бурятские предания. А известный исследователь Центральной Азии Г.Ц. Цыбиков в этих странных знаках увидел изображения родового «оберегающего» знака – «Цзендемуни-тамга», заимствованного из буддизма и связано с первым этапом распространения буддизма в Забайкалье.

Пещеры Восточного Саяна. Множество примечательных пещер находятся на территории Окинского плоскогорья Восточного Саяна. Одна из них, самая крупная расположена в верховье р. Забита. Она открыта автором в 2006 г. и названа «Горомын-Агы». Пещера представляет повышенный интерес для ученых и специалистов-спелеологов. Протяженность ее пока составляет 400 м. В ней найдено множество мумифицированных скелетных останков древних животных (хищников и копытных). Пещеру Горомын-Агы смело можно отнести к разряду одной из крупных в Восточной Сибири. В дальнейшем, роль восточносаянских пещер еще больше возрастет в связи с предполагаемым созданием природного парка «Горная Ока».

Жомболокский «сад камней». Расположен в местности Хухэ-Байса (Синяя скала) в долине р. Жомболок на высоте 1562 м. Здесь повсеместно встречаются огромные глыбы-навесы, камни-врата, расположенные в один ряд, подпираемые лавовыми потоками со стороны долины р. Жомболок. Образование «сада камней» мы связываем с сейсмическим воздействием, сопровождающимся подземными толчками. Наличие здесь богатой растительности придает местному ландшафту своеобразный колорит. Вокруг «сада» есть лавовые озера, водопады. Нами разработан комплексный маршрут с посещением всех этих достопримечательных мест.

Минеральные источники. По линиям мощных разломов расположен ряд минеральных источников, которые встречаются по долинам рек Сенцы, Тиссы, Хойто-Гола, Аржан-Хема и др. Они издавна пользуются большой популярностью у местного населения как места лечения и отдыха (табл. 1).

Таблица 1

Физико-химическая характеристика минеральных вод Окин-ского плоскогорья

Источники	Тип воды	Лечебный фактор	Показания к лечению заболевания
1	2	3	4
	<i>1. Гидрокарбонатные</i>		
Саган-Сайр	Магниево-кальциевый, горячий, радиоактивный	Ионы карбонатов магния, кальция, радон, щелочная реакция, температура	Органов опоры и движения, гинекологических, сердечно-сосудистой системы, щитовидной железы.
Даргал	Натриевый, кремнистый, горячий	Ионы карбонатов, натрия, температура, кремниевая кислота	Органов пищеварения, нервной и сердечно-сосудистой систем
Айнык	Магниево-кальциевый, углекислый	Ионы карбонатов, магния, кальция, CO ₂ .	Органов пищеварения, обмена веществ, нервной системы
	<i>2. Углекисло-гидрокарбонатные</i>		
Саригта	Магниево-кальциевый, железный, кремнистый	CO ₂ , ионы карбонатов кальция, магния, температура, железо, кремниевая кислота	Органов пищеварения, обмена веществ, нервной системы
Хойто-Гольские	Натриево-кальциевый	CO ₂ , ионы карбонатов, натрия, кальция	Органов движения и опоры (артриты, радикулиты, невриты и др.) сердечно-сосудистых и нервных систем, кожных, обмена веществ.
Дунда-Гол	Натриево-кальциевый	CO ₂ , ионы карбонатов, натрия, кальция	Желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой и нервной систем
Шутхулайские	Кальциево-натриевый, железистый	CO ₂ , ионы карбонатов, натрия, кальция, железа	Желудочно-кишечного тракта, нервной и сердечно-сосудистой систем, печени, обмена веществ

1	2	3	4
	<i>3. Горячие углекисло-карбонатные</i>		
Жойганские	Горячий, углекислый, гидрокарбонатный, кальциево-натриевый, радиоактивный, железистый, холодный	СО ₂ , ионы карбонатов, кальция, железа, радон, температура, медь, стронций, серебро	Органов движения и опоры, верхних дыхательных путей, гинекологических, проктологических, сердечно-сосудистых и нервных систем, кожных, обмена веществ, глаз.
Шумакские	Горячий, углекислый, гидрокарбонатный, магниевый, кальциевый, радоновый.	СО ₂ , ионы магния, кальция, стронций, медь.	Желудочно-кишечного тракта, печени, желчных путей, диабета, мочекишечного диатеза, функциональных расстройств нервной, сердечно-сосудистой систем, катаральных хронических заболеваний верхних дыхательных путей.

Из всех перечисленных источников наибольший интерес представляют Шумакские углекислые термы, которые расположены на северном склоне Тункинских гольцов, в долине р. Шумак (бассейн р. Китой). Эти источники по наличию в них биологически активных компонентов являются аналогами вод Пятигорска, Ямкуна и др. В 1985 г. на базе Шумакских минеральных источников был создан заказник «Шумакский», площадью 30 тыс.га, а в 2005 г. он утратил свой статус ООПТ. В настоящее время, по нашей рекомендации здесь предлагается создать здесь природный парк регионального значения.

Водопады Восточного Саяна. За последние 10 лет нами выделены на Окинском плоскогорье более 200 мелких и крупных водопадов. В результате проведенных работ, все водопады Восточного Саяна нами разделены на 2 типа (табл. 2):

Таблица 2

Классификация водопадов Окинского плоскогорья по генезису, видам использования и привлекательности

п / п	Название водопадов	Генезис, классификационные признаки	Высота, м	Виды использования (для туризма)	Привлекательность
		долинные			
1	Кынгарский (Тункиские гольцы) - многокаскадный (12)	Образуется на дне горных долин, развитых на крутых и очень крутых склонах гор.	От 2 до 8	пеший	образовательная познавательная
2	<u>Горомын-Агынский</u> (хр. Большой Саян) - многоступенчатый (8)	Заложен по тектоническим разломам	От 6 до 15	горный	спортивная, научная
3	<u>Хуха-Байсынский</u> (хр. Окинское плоскогорье) - многокаскадный (7)	Разработан самими притоками второго или более мелких порядков.	От 17 до 80	горный, пеший	спортивная, научная, эстетическая
		водораздельные			
4	<u>Дабатский</u> (Окинское плоскогорье)- двухступенчатый (2)	Формируется на отвесных уступах Окинского плоскогорья	20/80	конный, пеший	спортивная, научная, эстетическая
5	<u>Сайлагский</u> (долина р. Ока)	Водопад классического генеза, образованный при разрыве самых верхних слоев базальтовых пород	28	автомобильный	эстетическая, образовательная
6	<u>Жойганский</u> (хр. Большой Саян)- многоступенчатый (4)	Образуется в результате землетрясений и обвалов и подпруживания	От 22 до 40	пеший, конный, горный	научная, спортивная, эстетическая

Дабатский, Хухэ-Байсинский, Сайлакский и др. низвергаются с большой высоты (до 80 м), и являются весьма привлекательными объ-

ектами в системе экологического туризма. Они сосредоточены, прежде всего, в местах:

- частого проявления интенсивной вулканической деятельности, сопровождавшейся излиянием базальтовых лав (туфов и базальтов), (хр. Большой Саян, Кропоткина и др.);

- медленного поднятия древних поверхностей выравнивания (Окинское плоскогорье), где слоеный купол базальтовых покровов изборужден густой сетью концентрических разломов;

- проявления мощных, иногда катастрофических землетрясений, образующих крупные сейсмогравитационные оползни, которые перемещают скальные породы в монолитном или раздробленном состоянии и образуют столбы оседания (хр. Большой Саян).

Ботогольский гольц представляет собой научный и историко-познавательный интерес, как памятник истории горнорудного производства. Здесь на его вершине в середине XIX в. стали добывать графит. Наиболее яркие моменты истории освоения графита связаны с именем французского предпринимателя Ж.-П. Алибера. Он построил технически оснащенный рудник с богатой резиденцией, организовал ферму для яков и коров в долине горной р. Ботогол. Он интересовался не только графитом, но и золотом и нефритом. Часть коллекций нефрита он вывез в Западную Европу, которые стали достоянием многих музеев Европы. Прошли годы, но благородное творение Ж.-П. Алибера на Ботогольском гольце видно и через 160 лет. В результате проведенных здесь работ, нами подготовлен проект создания здесь природно-исторического парка «Рудник Алибера».

Ландшафтные достопримечательности и памятники природы этого удивительного края привлекательны для развития экологического туризма, и интересны как объекты для изучения и использования в научных, просветительской, лечебно-оздоровительной, спортивной целях.

Наиболее существенные результаты, полученные автором.

- Выделены наиболее значимые геоморфологические объекты, представляющие определенную ценность как объекты туристического интереса.
- Представлено развитие туризма в контексте взаимосвязи его с природной средой и выявлением его внутренних факторов и определенных функций, проявляемых только в рамках отдельного региона, каким является Восточный Саян.

- Проведена переоценка рекреационных объектов Восточного Саяна по современному состоянию, которая позволила бы шире их использовать как базу отдыха и туризма с учетом их комфортности, технологической и эстетической привлекательности.
- Составлена кадастровая оценка минеральных богатств района, которая поможет рационально использовать туристско-рекреационные ресурсы и отдельных параметров их качества и регулировать туристский поток.

2. Легкоранимая природная среда Восточного Саяна требует рационального использования рекреационных ресурсов и правильного регулирования туристского потока. Это связано с необходимостью разработки принципиальной модели и общей концепции развития туризма. Окинское плоскогорье становится своеобразной зоной притяжения и паломничества не только ученых, но и многочисленных инвесторов, рекреантов и отдыхающих. К сожалению, не все природные ресурсы рационально используются и поэтому требуют подробного изучения. В этом плане значительную роль играет экологический туризм, составляющий научную основу рационального природопользования и объединяющий многие научные направления.

Уникальность природы Восточного Саяна заключается:

- в обилии минеральных и термальных источников (Жойган, Хойто-Гол, Тисса, Шутхулай др.) и красивейших водопадов (Дабатский, Олон-Нурский, Сайларский и др.);
- в сосредоточении оригинальных и неповторимых ландшафтных объектов (Жомболокский «сад камней»);
- в наличии драгоценных творений природы и удивительных форм рельефа (скульптурные портреты (Монголжон и др.) и своеобразных пещер с многочисленными лабиринтами подземного царства («Горомын-Агы» и др.).
- в богатстве драгоценных, полудрагоценных, поделочных и редких минералов и горных пород (наличие разных тонов нефрита в верховье р. Урика) и др.
- в особом колорите местных ландшафтов (вулканы Кропоткина, Перетолчина);
- в грандиозных явлениях природы, связанные с лавовыми потоками Жомболока;

- в вещественных памятниках истории, представленные древними поселениями и загадочными пиктографами—«автографами» (местности Монголжон, Саяны и др.);

Туристско-рекреационный потенциал Окинского плоскогорья. Наличие разнообразных рекреационных ресурсов открывает широкие возможности для развития туристической деятельности на Восточном Саяне. Основными потенциалами составляют 50 минеральных источников с углекислыми водами и азотными гидротермами, а также месторождения сероводородных, холодных негазирующих сульфидных радоновых и железистых вод, которые могут быть использованы для бальнеолечения.

Рациональное использование туристско-рекреационных ресурсов Байкальского региона, прежде всего, видится в оценке их количественных и качественных показателей, которую можно представить в виде унифицированной классификационной схемы (рис.).

Согласно предложенной классификации, предложенной А.К. Тулохоновым (1996), основными типами рекреации являются санитарно-курортное лечение, туризм и массовый отдых..

Восточный Саян обладает значительными ресурсами для развития *познавательного туризма*. Объектами познавательного туризма в районе могут быть свыше 100 природных достопримечательностей, а также ряд археологических, исторических, памятников.

Весьма перспективен для Восточного Саяна и *научный туризм*, рассчитанный на небольшие группы исследователей. На территории региона выявлено свыше 50 геологических объектов, имеющих научно-познавательную ценность.

Культурно-историческое наследие представлены древними палеолитическими стоянками людей, местонахождениями эпохи неолита, могильниками, стоянками эпохи средневековья и культурой ранних бурят.

В регионе развиты почти все виды *спортивного туризма*. По нашим данным (на 1 января 2006 г.), преобладают: водный туризм 4-5 категории сложности (в среднем около 1500 чел. в год), пеший – 2-3 категории (свыше 30000 чел.), горный - 2 категории (до 8000 чел.) в течение года). Любители *водного туризма* отдадут предпочтение рекам Китой, Ока, Иркут, горного туризма — хребты Большой Саян, Бельский. Кропоткина, Обручева, а также Китойские и Тункинские гольцы.

Несмотря на очевидные выгоды, на протяжении многих лет туризм в Окинском районе не приносил никакого дохода, а наоборот наносил существенный вред природной среде. Здесь не осуществлялось регулирование и контроль потоков «диких» туристов. В результате этого природной среде Окинского плоскогорья нанесен непоправимый вред. Следовательно, необходимо вложить большие финансовые средства при непосредственной поддержке Правительства Российской Федерации и Республики Бурятия. В настоящее время, когда поток нерегулируемых туристов постоянно растет, необходимо ввести определенную плату за въезд на территорию района. Такой порядок регулирования и контроля въезжающих в район туристов и рекреантов поможет Окинскому району создать необходимые условия для благоприятного хозяйственного и инвестиционного климата. Все это поможет развитию туристического бизнеса и усилит материальную базу туризма. Одновременно, получают развитие такие важные элементы туристической инфраструктуры, как транспорт, связь, сеть предприятий питания, спортивные сооружения и др.

Гипотетическая модель развития регионального туризма и рекреации на Восточном Саяне. Широкое развитие регионального туризма и рекреации, а также правильная оценка природно-климатических ресурсов может оказать благоприятное влияние на формирование и увеличение туристического потока в регионе. Для этого необходимо:

- оценить туристско-рекреационные ресурсы района с учетом их дифференциации по видовым признакам;
- проводить опросный анализ приема туристов и рекреантов по возрастным (детские, взрослые), социальным, национальным (отечественных и иностранных) и видовым (самостоятельных и плановых) признакам;
- показать современное состояние природных достопримечательностей по отдельным участкам и на этой основе создать информационную базу исследования (рис.2);

Полученные нами показатели легли в основу гипотетической модели развития регионального туризма. Она состоит из трех этапов, которые каждый из них имеет свои задачи исследований, аналитические показатели с выходом на ожидаемые результаты. Цель поставленных задач – найти правильную точку отсчета с чего началось бы масштаб-

ное развитие туризма и рекреации в Окинском районе Республики Бурятия.

Первый этап	Второй этап
<p style="text-align: center;"><u>Задача:</u></p> <p>Выявить ландшафты со схожими естественными ресурсами</p> <p style="text-align: center;"><u>Аналитические показатели:</u></p> <p>Показать характеристику качества природных ресурсов по следующим параметрам:</p> <p>«ТП» - технологическая пригодность (эксплуатационная оценка);</p> <p>«КУ» - комфортность условий (климатические условия, наличие растительности);</p> <p>«ЭП» - эстетическая привлекательность (красивые горы, озера, водопады и другие природные достопримечательности);</p> <p>«РЗ» - религиозная значимость (сакральные местности и места духовные).</p> <p style="text-align: center;"><u>Используемый инструмент:</u></p> <p>кластерный анализ</p> <p>ожидаемый результат:</p> <p>1-й кластер – <u>живописный</u>, из всех 120 памятников природы – образует 72 участков с характеристиками; ТП-Н; КУ-П; ЭП-Х; РЗ-Х.</p> <p>2-й кластер – <u>познавательный</u> из 120 объектов образует 13 участков с характеристиками; ТП-П; КУ-П; ЭП-О; РЗ-Х.</p> <p>3-й кластер – <u>технологический</u> из 120 объектов образует 5 участков с характеристиками; ТП-П; КУ-Н; ЭП-Н; РЗ-П.</p> <p>4-й кластер – <u>низкокачественный</u> 30 участков с характеристиками; ТП-Х; КУ-Н; ЭП-О; РЗ-О</p>	<p style="text-align: center;"><u>Задача:</u></p> <p>Выявить наиболее существенные туристские ресурсы с целью выявления их пригодности</p> <p style="text-align: center;"><u>Анализирующие показатели:</u></p> <p>7 количественных (количество культурных, познавательных, развлекательных, спортивных объектов, протяженность дорог, места питания) и 3 качественных (численность работников на одно учреждение, доля номеров в гостиницах, количество экспонатов на один музей) показатели по создаваемым туристическим ресурсам.</p> <p style="text-align: center;"><u>Используемые инструменты:</u></p> <p>Факторный анализ</p> <p>Ожидаемый результат:</p> <p>А. Получение четырех основных ожидаемых показателей:</p> <p>1 – наличие в районе не видоизмененных ландшафтных достопримечательностей;</p> <p>2 – наличие в районе легкодоступных ландшафтных достопримечательностей;</p> <p>3 – уровень сохранности природных достопримечательностей;</p> <p>4 – востребованность в восстановлении нарушенных памятников природы и истории.</p> <p>Б. Получение и установление двух сопутствующих показателей:</p> <p>1 – наличие спортсооружений, организация питания, музеев и других объектов;</p> <p>2 – наличие средств размещения и транспортная инфраструктура и другое.</p>

Третий этап
<u>Задача:</u>
Оценить потенциальные возможности природно-климатических ресурсов на развитие регионального туризма в Окинском районе.
<u>Анализирующие показатели:</u>
10 количественных и качественных показателей по выявленным и создаваемым туристско-рекреационным ресурсам (видовые по 4 ожидаемым показателям из второго этапа. В качестве результативных – 3 уровень).
<u>Используемый инструмент:</u>
Корреляционно-регрессионный анализ (по каждому выделенному на первом этапе кластеру).
<u>Окончательный результат:</u>
<ol style="list-style-type: none"> 1. На ландшафтных участках (1 и 3 кластеры) на привлечение туристов большее внимание оказывают те ресурсы, которые помогают приспособить к туристско-рекреационной деятельности благоприятные условия района. 2. На ландшафтных участках (2 кластер) требуется привлечение дополнительных затрат, хотя природно-климатические условия благоприятствуют развитию туризма и рекреации в районе. 3. На ландшафтных участках (4 кластер) для привлечения туристов и рекреантов-памятников, необходимо создать дополнительные (особые) условия (обустройство площадок, строительство религиозно-обрядовых объектов и т.д.)

Примечание: ТП – технологическая пригодность; О – отличное качество;
 КУ – комфортность условий; Х – хорошее качество;
 ЭП – эстетическая привлекательность; Н – низкое качество;
 РЗ – религиозная значимость; П – плохое качество.

Рис. 2. Схема гипотетической модели развития регионального туризма на Восточном Саяне Окинского плоскогорья

Стратегия управления региональными туристско-рекреационными ресурсами Восточного Саяна. Мощному импульсу централизованного развития туризма и рекреации в этом регионе придаст создание туристско-рекреационных особых экономических зон на Байкале, согласно Федерального закона «Об особых экономических зонах» (2005 г.). Эти зоны будут располагаться в живописных участках побережья Байкала в местности Листвянка - бухта Песчаная (Иркутская область) и на восточном побережье Байкала в районе Хаима - Горячинск (Республика Бурятия). Основная цель создания этих зон - это развитие лечебно-оздоровительного, культурно-познавательного, экологического туризма и для ведения активных круглогодичных видов отдыха. Одновременно Правительством Республики Бурятия рассматривается вопрос о

создании туристско-рекреационной зоны в Окинском, Тункинском и Закаменском районах. Согласно, предполагаемого проекта в этих районах будет установлен особый административный режим для инвестиций на участках с богатым туристским потенциалом. В частности в нем предлагаются льготные ставки социального налога на имущество и земельный налог в 14 %, освобождение на первые пять лет от уплаты налога на имущество и земельный налог, и некоторые другие послабления в налогообложении.

Предпосылки создания природного парка «Горная Ока». Предложение о создании природного парка «Горная Ока» не случайно, поскольку здесь в нетронутом виде сохранились природные горные комплексы с «краснокнижными» видами (красный волк, снежный барс, архар, улар, тувинский бобр и др.). Всего на данной территории выявлены 27 видов животных и более 40 видов растений, занесенных в Красные книги МСОП, России и одновременно Окинское плоскогорье является особо ценным биологическим резерватом по отношению к соседним территориям. Следовательно, сохранение природных комплексов и создание на этой территории природного парка будет способствовать восстановлению видового разнообразия соседних регионов в будущем. Кроме того, эту территорию заселяют буряты и сойоты, сохранившие традиционные уклады жизни и хозяйствования (отгонное животноводство и охотничий промысел).

Наиболее существенные результаты, полученные автором.

- Обоснована и подтверждена результатами гипотетического (эмпирического) исследования возможность широкомасштабного развития туризма и оценка современного состояния туристско-рекреационного потенциала района.
- Подготовлен материал по созданию в Окинском плоскогорье природного парка «Горная Ока» для стабилизации социально-экономического роста местного населения, создания первого в Бурятии эколого-просветительного центра в Окинском районе (с. Орлик) и сохранения богатой духовно-культурной ценности региона и, в целом, Восточного Саяна.

Выводы

1. Территория Окинского плоскогорья богата множеством своеобразных памятников природы и ландшафтных достопримечательностей, среди которых выделяются окинские молодые вулканы, величественные - водопады, сложные лабиринты пещер, своеобразные древние писаницы - пиктографы, памятники горнорудного производства и другое. Они должны войти в состав предлагаемого нами ООПТ – природный парк «Горная Ока» регионального значения с обязательным выполнением функциональных требований.
2. Для правильной оценки туристско - рекреационных ресурсов, а также регулирования туристского потока предложена гипотетическая модель развития регионального туризма и рекреации, которая состоит из трех этапов:
 - а. выявление совокупности ландшафтов со схожими естественными ресурсами;
 - б. показ наиболее значимых туристско - рекреационных ресурсов с целью их рационального использования;
 - в. оценка потенциальных возможностей природно- климатических ресурсов на развитие регионального туризма в Окинском районе.
3. Большой интерес представляют старые горнорудные шахты и туннели как памятники истории. Среди них особое место занимает Ботогольский (Алиберовский) рудник по добыче графита, имеющий более чем 160-летнюю историю освоения. На базе этого рудника предлагается организовать природно-исторический парк «Рудник Алибера», объявив его ООПТ горнорудного искусства.
4. Создание и дальнейшее развитие природных парков «Горная Ока», «Рудник Алибера» и «Шумакский» определяются особенностями функционирования туристско - рекреационного типа освоения как наиболее перспективной отрасли ресурсно-хозяйственной специализации. Его ведущие позиции определяются приспособленностью к природным условиям Восточного Саяна, наличием значительных запасов минеральных источников, множеством привлекательных и живопис-

ных объектов природы, присутствием своеобразных памятников истории, а также развитием и сохранением уникальной культуры и исторического наследия коренных народов Восточного Саяна – сойотов и окинских бурят.

Список работ опубликованных по теме диссертации рекомендованном ВАК издании

1. Папаев А.П. О проекте создания природно-этнографического парка «Край Гэсэра» (Восточный Саян) / А.П. Папаев, А.Б. Иметхенов, **Б.Д. Шарастепанов** // Вестник Бурятского государственного университета. Стр. 3: География, экология. Вып. 3. – Улан-Удэ: Изд-во Бурятского государственного университета, 2004. С. 202-204.

2. Шарастепанов Б.Д. Окинские вулканы – геологические памятники Восточного Саяна Б.Д. /Б.Д. Шарастепанов // Вестник Бурятского государственного университета. Сер. 3: Биография, геология. Вып. 4. – Улан-Удэ: Изд. Бурятского государственного университета, 2005. – С.263-266.

3. Иметхенов А.Б. Ландшафты «Долины вулканов» (Восточный Саян) / А.Б. Иметхенов, С.А. Холбоева, **Б.Д. Шарастепанов** // Вестник Бурятского университета. Сер. 3: География, геология. Вып. 7. – Улан-Удэ: Изд-во Бурятского государственного университета, 2006. – С. 112-117.

4. Намсараев Б.Б. Минеральные источники Восточного Саяна / Б.Б. Намсараев, Д.Д. Бархутова, А.В. Данилова, **Б.Д. Шарастепанов** // Вестник Бурятского государственного университета. Спец. Выпуск: Химия, биология, география, геология. – Улан-Удэ: Изд-во Бурятского государственного университета, 2006. – С.110-115.

5. Шарастепанов Б.Д. О создании государственного природного национального парка «Горная Ока»/Б.Д. Шарастепанов // Вестник Бурятского государственного университета. Сер. 3: География, геология. Вып. 7. – Улан-Удэ: Изд-во Бурят. Университета, 2006. – С. 214-219.

6. Шарастепанов Б.Д. Водопады как объекты экологического туризма (Восточных Саян) / Б.Д. Шарастепанов, Иметхенов А.Б., Иметхенов О.А. и др. Вестник Бурятского государственного университета. Сер. 3: География, геология. Вып.7. – Улан-Удэ: Изд-во Бурятского Гос. Университета, 2006. С. 117-120.

в других изданиях

7. Иметхенов А.Б. Рудник Алибера – уникальный природно-исторический памятник /А.Б. Иметхенов, **Б.Д. Шарастепанов**, О.А. Иметхенов, Т.С. Шобогорова, А.Л. Шекунова // История и современность ООПТ Байкальского региона. – Улан-Удэ: Изд-во БГСХА, 2006а. – С. 195-198.

8. Иметхенов А.Б. Памятники природы Горной Оки / А.Б. Иметхенов, С.А. Холбоева, О.А. Иметхенов, **Б.Д. Шарастепанов** // Вестник ВСГТУ. Вып. 5. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ, 2006б. – С. 106-112.

9. Иметхенов А.Б. Об открытии новой пещеры на Восточном Саяне /А.Б. Иметхенов, **Б.Д. Шарастепанов**, О.Н. Морозов //Юбилейный сборник, посвященный 75-летию Бурятского госуниверситета. – Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 2007. – С.35-37.

10. Шарастепанов Б.Д. Прогнозная оценка воздействия рудника «Холбинский» на окружающую среду (Восточный Саян). – Вестник ВСГТУ. Вып. 5. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ, 2006б. – С. 74-79.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

ОКИНСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ

- 1.1. История изученности района исследований
- 1.2. Физико-географические особенности района
 - 1.2.1. Геологическое строение
 - 1.2.2. Основные черты геоморфологического строения
 - 1.2.3. Формирование современного облика рельефа
 - 1.2.4. Почвы и почвенный покров
 - 1.2.5. Климат
 - 1.2.6. Растительность и животный мир

Глава 2. ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ТУРИСТСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- 2.1. Общая характеристика уникальных геолого-геоморфологических объектов
- 2.2. Окинские вулканы – памятники природы Восточного Саяна
- 2.3. Ландшафты «Долины вулканов»
- 2.4. Новые пещеры Восточного Саяна
- 2.5. Жомболокский «Сад камней»

Глава 3. МИНЕРАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ И ВОДОПАДЫ ОКИНСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА

- 3.1. Кадастровая оценка минеральных источников
- 3.2. Современное экологическое состояние минеральных источников долины р. Шумак
- 3.3. Водопады Окинского плоскогорья и их использование в рекреационных целях

Глава 4. МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ОКИНСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ КАК ОБЪЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

- 4.1. Перечень основных месторождений полезных ископаемых
- 4.2. Ботогольское месторождение графита - природно-исторический памятник горнорудного производства
- 4.3. Зун-Холбинское месторождение золота: проблемы разработки, добычи и восстановления рудного золота в условиях высокогорья

Глава 5. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ОКИНСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ

- 5.1. Современное состояние туристско-рекреационного потенциала района исследований
 - 5.1.1. Природно-климатические ресурсы района исследований
 - 5.1.2. Туристско-рекреационный потенциал Окинского плоскогорья
 - 5.1.3. Гипотетическая модель развития регионального туризма и рекреации на Восточном Саяне
 - 5.1.4. Инновационная активность в сфере туристской деятельности
 - 5.1.5. Стратегия управления региональными туристско-рекреационными ресурсами Восточного Саяна
 - 5.1.6. Некоторые предложения по улучшению инновационного обеспечения устойчивого развития туризма на Восточном Саяне
- 5.2. Практические рекомендации по созданию в Окинском плоскогорье природного парка «Горная Ока»
 - 5.2.1. Предпосылки создания природного парка «Горная Ока»
 - 5.2.2. Основные задачи проектируемого природного парка

ВЫВОДЫ

ЛИТЕРАТУРА

Подписано в печать 25.04.2007. Формат 60x84/16

Усл.печ.л. 1,27 Тираж 100. Заказ №

Издательство Восточно-Сибирского технологического университета
670013, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 40 в.