

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»



Национальный
исследовательский
**Томский
государственный
университет**



**Геолого-
географический
факультет**

Томского
государственного
университета

ДИНАМИКА И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЕОСФЕР ЗЕМЛИ

Материалы Всероссийской конференции с международным участием,
посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете
специалистов в области наук о Земле

8-12 ноября 2021 года

ТОМ III

Томск 2021

- повышение уровня государственной поддержки и активного участия местных властей в развитии инфраструктуры сельского туризма;

- совершенствование нормативно-правовой базы по регулированию данного вида деятельности;

- развитие кластерного и сетевого взаимодействия;

- решение проблемы транспортной доступности;

- изучение инвестиционной привлекательности отрасли для частного и государственного капитала.

Решение вышеперечисленных проблем будет способствовать развитию сельского туризма в регионе, поднятию экономики села на новый уровень, развитию деловой активности в сельской местности, увеличению занятости и самозанятости населения. Кроме того, развитие сельского туризма в Ульяновской области послужит основным направлением охраны и воссоздания сельских территорий, сохранения старых усадеб и парков, имеющих высокую культурную и историческую значимость, окажет дополнительный доход фермерскому населению.

Сельский туризм имеет высокий коммерческий потенциал не только в Ульяновской области, но и во многих регионах России, но на данный момент недостаточно развит, и многие сельскохозяйственные ресурсы, включая климатические, природные и культурные, используются не в полном объеме.

Данное направление может стать важным фактором экономического, культурного и социального развития сельских территорий нашей страны.

Таким образом, развитие сельского туризма может стать одним из ключевых экономических инструментов и перспективных направлений развития сельских поселений.

Литература

1. Большая российская энциклопедия : [в 35 т.] / гл. ред. Ю. С. Осипов. М.: Большая российская энциклопедия, 2004–2017.
2. Бородин А.Н. Формирование механизма управления сельской туристской дестинацией: дисс. канд. экон.наук. Сочи, 2013. 162 с.
3. Оборин М.С. Системное развитие сельского туризма как фактор социально-экономического развития сельских территорий России // Сервис в России и за рубежом. 2020. Т. 14. № 1 (88). С. 117–126.
4. Павлов А.Ю., Рассадин В.В. Повышение эффективности использования трудового потенциала как фактор сохранения сельских территорий // Фундаментальные исследования. 2015. № 2-2. С. 362–365; [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=36818> (дата обращения: 26.08.2021).
5. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ульяновской области: Статистический ежегодник 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://uln.gks.ru/storage/mediabank/0103_2020.pdf (дата обращения: 27.08.21)
6. Тучина И.В., Федоров В.Н. К вопросу об изучении потенциала сельского туризма // Сборник материалов V Всероссийской научно-практической конференции «Максаковские чтения» с международным участием. М., 2020. С. 312–316.

УДК 910

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ТОМСКА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

А.А. Фалькова

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия

Научный руководитель – ст. преподаватель Л.П. Льготина,

В работе рассмотрены памятники природы Томска и его окрестностей (радиус 30км). Выявлено, что природные памятники представлены ботаническими, гидрологическими, геологическими, зоологическими и комплексными объектами.

Ключевые слова: Томск, памятники природы, объекты природы, туризм, экскурсии.

The article deals with the natural monuments of Tomsk and its environs (radius 30 km). It was revealed that natural monuments are represented by botanical, hydrological, geological, zoological and complex objects.

Keywords: Tomsk, natural monuments, natural objects, tourism, excursions.

Памятники природы – это уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного про-

исхождения. Все меньше и меньше остается на Земле уголков природы, нетронутых человеком. Необходимо изучать и сохранять эти природные объекты. Поэтому данная тема актуальна.

При существующих ныне различных видах ООПТ памятники природы отличаются, как правило, небольшими размерами (до нескольких га) и выполняют роль своеобразных «выставочных залов», основная задача которых – сохранение природных комплексов и объектов в их естественном состоянии. В настоящее время памятники природы превратились в объекты путешествий (Адам, Ревушкина, Нехорошев, Бабенко, 2001). Многотысячный поток экскурсантов и туристов ежегодно устремляется к подобным памятникам, чтобы обогатиться новыми впечатлениями, получить заряд бодрости и здоровья. Еще И.П. Павлов (1936) показал великую силу влияния окружающей среды на психику и эмоциональное состояние человека. Красота и очарование пейзажа наилучшим образом влияют на состояние нервной системы, исцеляюще действуют на организм.

Природным памятником может выступать и отдельно стоящее дерево или скала, и целый лесной массив. В настоящее время принято выделять гидрологические, геологические, ботанические, зоологические и комплексные памятники природы. Нами были рассмотрены памятники природы в пределах города Томска и его окрестностей (радиус 30 км).

Памятники природы Томска и его окрестностей представлены в основном ботаническими объектами – припоселковыми кедровниками, но особой популярностью у туристов пользуются Университетская роща и Сибирский ботанический сад. Университетская роща – одна из главных достопримечательностей города. Это не только памятник природы, но составная часть старинного университетского историко-архитектурного комплекса. Ее заложили в 1885 году во время строительства Императорского университета. На территории рощи расположено несколько учебных корпусов двух томских вузов (ТГУ и медуниверситета), Научная библиотека ТГУ, Сибирский ботанический сад. Гуляя по роще можно встретить много различных памятников: памятник студентам и сотрудникам университета, погибшим во время Великой Отечественной войны, Памятник Потанину, Памятник Крылову и др. А Сибирский ботанический сад Томского государственного университета в настоящее время – это крупное ботаническое научно-исследовательское учреждение. Городская территория ботанического сада (10 га) включает Заповедный парк, теплично-оранжерейный комплекс и приоранжерейную территорию, представляющие единый ландшафтно-архитектурный ансамбль. В Сибирском ботаническом саду Томского государственного университета созданы уникальные для северных регионов планеты растительные фонды: свыше 7000 видов, форм и сортов, из них 2500 тропических и субтропических, декоративных древесных и кустарниковых открытого грунта – 796, декоративных травянистых – 1200, лекарственных – 535, плодово-ягодных – 235, кормовых – 514, овощных – 421, редких

и исчезающих из флоры Томской области – 551 вид и видеобразец.

Среди гидрологических популярны Белое и Песчанное озера. Белое озеро на Воскресенской горе в Томске расположено в старейшей исторической зоне города. На берегу озера установлен памятник томскому космонавту, дважды герою Советского Союза Николаю Рукавишникову. Также в окрестностях озера Белого озера находятся достаточно интересные исторические здания, например, водонапорная башня и деревянный старообрядческий храм, построенный в 1910–1913 годах и практически не закрывавшийся при советской власти. Все это говорит о том, что для томичей в разные времена озеро играло важную роль. Озеро Песчанное расположено рядом с селом Тимирязевское, в сосновом бору к юго-западу от него. Памятник природы, популярное место купания местных жителей и томичей. В окрестностях памятника природы имеется ещё ряд озёр, но большая часть из них превратилась в болото, в которых образуется и накапливается торф. Особо охраняемая территория является местообитанием животных и растений, занесенных в Красную книгу Томской области (филин, бородачатая неясыть, таёжный сверчок; кубышка малая, лапчатка четырёхлепестная, гроздовник многораздельный).

Яркими примерами геологических памятников природы в Томске и его окрестностях являются: Голубые скалы и Классические геологические обнажения под Лагерным садом. Голубые скалы – геологическое обнажение в Томском районе, расположенное на правом берегу реки Томи в 2-х километрах вверх по течению от устья реки Басандайка. Данный природный объект входит в состав особо охраняемой природной территории «Береговой склон реки Томи между городом Томском, селом Коларово и автодорогой Томск-Коларово». Другие названия обнажения – «Чёртов палец» или «Аникинский Синий Утес». Глинистый сланец, если смотреть на него издали, дает голубовато-серый цвет, который и послужил названием утёса. Оттеняемые изумрудными кедрами скалы представляют собой величественное и прекрасное зрелище. Классические геологические обнажения под Лагерным садом – это геологический памятник, имеет большое научное, учебное, историческое и рекреационное значение. Это единственное во всей России место, где в одном обнажении видно принципиальное строение таких глобальных геологических структур, как платформы. На территории памятника природы происходят активные современные геологические процессы, формирующие рельеф – деятельность реки, поверхностных текучих вод (оплывины, оползни, обвалы, оврагообразование), выветривание, суффозия.

Зоологические объекты природы представлены Токовищем глухарей, а комплексные – Коларовскими водно-болотными угодьями.

Памятники природы широко используются в обзорных и тематических экскурсиях. Среди тематиче-

ских экскурсий нужно выделить экологические, так как памятники природы широко представлены именно в этом виде экскурсий, что делает их интересными и познавательными, благодаря экологическим экскурсиям у людей можно способствовать воспитанию чувства любви к родному краю и бережного отношения к природе, а также расширению естественнонаучных знаний и формированию эстетического вкуса (Пысин, 1982).

Природные памятники – это то, чем дорожит природа. Человек нашел им применение в туристических целях. Но главное – это невыгода. И мало просто дорожить. Значимость памятников природы огромна. Благодаря им мы можем изучать состояние окружающей природной среды, природных экосистем и их компонентов. Природные объекты имеют эколого-просветительское значение: к ним проводят учебно-позна-

вательные экскурсии, создаются и обустраиваются экологические учебные тропы, снимаются познавательные фильмы. Все это реализуется для нас. Чтобы мы знали о том, какие существуют сокровища природы, по возможности могли увидеть их воочию. А главное, чтобы мы берегли это наследие. Основной целью объявления природных объектов и комплексов памятниками природы является сохранение их в естественном состоянии, но все зависит от нас самих. Берегите природу, и она обязательно ответит взаимностью!

Литература

1. Адам А.М., Ревушкина Т.В., Нехорошев О.Г., Бабенко А.С. Особоохраняемые природные территории. Изд-во НТЛ, Томск. 2001.
2. Пысин К.Г. О памятниках природы России. М.: Сов. Россия, 1982. 176 с.

УДК 910

АНАЛИЗ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ ЗАПОВЕДНОГО ПРИБАЙКАЛЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

А. И. Храмова, И. С. Марков

*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия,
hramova.2001@bk.ru, ivan.markov.01@bk.ru*

Научный руководитель – к.г.н., доцент, А.В. Пучкин

В статье представлено общее описание участка Прибайкальского национального парка, дано ботаническое описание данной территории. Были произведены расчеты рекреационной нагрузки на данную территорию как экспериментальным путем (с помощью контролируемого вытаптывания), так и расчетными методами. На основании рассчитанной рекреационной нагрузки на территорию, были выбраны места для построения туристской инфраструктуры, проанализированы факторы, ограничивающие развитие экологического туризма в тех или иных местах. В заключительной части даны рекомендации по допустимой рекреационной нагрузке в Прибайкальском национальном парке, сезонности мест и благоустройству для увеличения допустимых рекреационных нагрузок и развития туризма.

Ключевые слова: Прибайкальский национальный парк, рекреационная нагрузка, экологический туризм, ботаническое описание, туристская инфраструктура.

The article provides a general description of the site of the Pribaikalsky National Park, a botanical description of this territory is given. The calculations of the recreational load on this territory were made both experimentally (using controlled trampling) and by calculation methods. Based on the calculated recreational load on the territory, places were selected for building tourist infrastructure, factors limiting the development of ecological tourism in certain places were analyzed. In the final part, recommendations are given on the permissible recreational load in the Pribaikalsky National Park, the seasonality of places and landscaping to increase the permissible recreational load and the development of tourism.

Keywords: Pribaikalsky National Park, recreational load, ecological tourism, botanical description, tourist infrastructure.

Прибайкальский национальный парк на 470 км протянулся вдоль западного побережья Байкала. Парк охватывает южную часть Олхинского плато, восточные склоны Приморского хребта, заходит на Приольхонское плато (в Тажеранскую степь) и включает в себя остров Ольхон — самый крупный остров Байкала.

Ландшафты парка разнообразны и живописны: это горные каменистые степи Приольхонья, насе-

ленные растениями-реликатами, песчаные дюны, соленые тажеранские озера, темнохвойные кедрово-пихтовые леса, тундра и галечные пляжи на побережьях (Прибайкальский национальный парк. Trekkingmania..., 2021). Прибайкальский национальный парк сохраняет уникальный растительный и животный мир, крупнейшее в Иркутской области собрание редких и исчезающих видов флоры и фауны.