

УДК 502 + 504.06

А.В. Винобер

*Фонд поддержки развития биосферного хозяйства и аграрного сектора
«Сибирский земельный конгресс», Иркутск, Россия*

ОСТРОВ ОЛЬХОН – ПАРК-ЗАПОВЕДНИК БИОСФЕРНОГО ХОЗЯЙСТВА (ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ)

В статье рассмотрены некоторые аспекты экологических проблем острова: стихийная застройка побережья, неконтролируемый туристический поток, отсутствие охраны природных комплексов. В предложенной автором форме ООП, сочетание «парк-заповедник биосферного хозяйства» означает наличие двух режимов охраны природного комплекса: 1) режима ограниченной, контролируемой и экологически обоснованной рекреационно-хозяйственной деятельности и 2) режима заповедной и научно-исследовательской деятельности с целью поддержания оптимального биосферного баланса природной территории. Также рассмотрены некоторые аспекты и состояние археологических и природных памятников острова.

Ключевые слова: остров Ольхон, озеро Байкал, Прибайкальский национальный парк, заповедник, археологические памятники, стихийная застройка побережья, реликтовый ельник, мустанги Ольхона, сохранение природных систем, экологический туризм.

Остров Ольхон – единственный остров на Байкале, издревле заселенный человеком. Хозяйство и быт коренного населения острова в конце 19 века подробно описаны П.Е. Кулаковым [20].

Ольхон – одно из самых удивительных мест на Байкале. Площадь острова 730 кв.км., длина – 73 км, ширина – 10-14 км.

Приблизительно половину острова занимают сухие степи, вторую половину – тайга. Рельеф гористый. Берег, обращенный к Малому морю, в основном, пологий и низкий. К Большому морю – высокий и обрывистый.

Само происхождение острова Ольхон, его геологическая история, несмотря на долгое и многостороннее внимание геологов не одного поколения (начиная с посещения И.Д. Черского и первого геолога Иркутской губернии В.А. Обручева в конце XIX века) по-прежнему является загадкой. [29, 30, 31]

Остров Ольхон образован ассиметричным полого наклонным горстом, ограниченным с Байкальской стороны уступом высотой до 800 м. О молодых

поднятиях по зоне Приольхонского сброса свидетельствуют локальные озерные террасы на юго-восточном побережье острова, а на северо-западном сохранились реликты малых неогенных впадин. [12]

Кайнозойские глины и пески Сарайской бухты, Будунской губы, Нюрганской бухты – в каких условиях они формировались и есть ли им аналог (соответствие на материке). Если нет, то тогда «отрыв-откол» острова достаточно древний, более 70 млн. лет. [17]

Имеются и другие гипотезы, говорящие о более позднем отторжении острова от материковой суши, но все гипотезы не обладают достаточно убедительной реконструкцией историко-геологического процесса возникновения острова и тех причин, тех геологических сил, что создали этот удивительный памятник – музей геологической истории под открытым небом.

«По археологическим данным, человек здесь (Ольхонский район) жил с 10-12-го тысячелетия до н.э. В XVII начинается присоединение Сибири к Русскому государству. Первым из русских, кто побывал здесь, был казачий пятидесятник Курбат Иванов. В 1643 году он из Верхоленского острога во главе отряда из 74 служилых людей вышел к Байкалу, переправился на остров Ольхон и после небольшой стычки заставил ольхонских бурят платить ясак. ... Описание острова Ольхон и природы Байкала мы находим у Н. Спафария, русского посла, государственного деятеля, ученого в его книге «Путешествие через Сибирь от Тобольска до Нерчинска и границ Китая русского посланника Н. Спафария в 1675 г.». В 1772-1773 гг. академик И.Г. Георги, участник экспедиции П.С. Палласа, посетил остров Ольхон, дал описание тюленя, изучал омуля. В 1874 г. А.Л. Чекановский, польский ссыльный, исследователь Сибири, осуществил обследование материковой части района. В 1879-1880 гг. неоднократно бывал на Ольхоне И.Д. Черский, польский ссыльный, геолог, палеонтолог, географ, исследователь Сибири. В 1881-1883 гг. в Ольхонском ведомстве побывали Н.Н. Агапитов, археолог, этнограф, натуралист, и М.Н.Хангалов, бурятский ученый, этнограф. В 1889-

1890 гг. на территории ведомства работал академик В.А. Обручев, геолог, географ. Изучал район и В.Ч. Дорогостайский, неутомимый исследователь фауны озера Байкал, профессор Иркутского университет (он обследовал озеро Нур на Ольхоне). [33]

На 1 января 1993 года 143 археологических объекта расположено на острове Ольхон (по данным Горюновой О.И. и Свирина В.В. [13]). К настоящему времени эта цифра, несомненно, увеличилась, но создается впечатление, что Ольхон стал менее привлекательным для археологов, чем это было в прошлом и позапрошлом столетии.

С 50-х годов XX века Приольхонье и остров Ольхон стали своеобразной «Меккой» ежегодных научных экспедиций, международных научных групп и тематических экскурсий. [17]

Число научных публикаций (геология, экология, археология и др.) по острову Ольхон насчитывает несколько сотен, включая научные статьи, сборники и монографии. Ежегодно появляются новые и новые - но нельзя сказать, что остров изучен хорошо – еще не мало «белых пятен» и открытий ожидает исследователей XXI века. [2, 11, 14, 15, 26, 27 и мн.др.]

Остров Ольхон входит в территорию Прибайкальского национального парка и имеет режим особо охраняемой природной территории. До создания Прибайкальского парка на острове существовал республиканский заказник «Ольхонский», который занимал значительную часть острова и также имел режим охраняемой природной территории. [19, 32]

Самый большой поселок на острове – Хужир (около 1400 жителей). В остальных (Елга, Малый Хужир, Харанцы, Халгай, Усык, Узуры) - проживает едва ли более 300 жителей. В советское время основной хозяйственной деятельностью для местных жителей являлись рыболовство и сельское хозяйство (доминировало овцеводство). За двадцать пять лет развития капитализма население и хозяйство острова сильно изменились. Рыбозавод закрыт. Колхоз прекратил свое существование едва ли не раньше.

Основной отраслью хозяйства для многих островитян стал туризм, имеющий ярко выраженный сезонный характер. [6]

Еще 20 лет назад, Иметхенов А.Б. с соавторами, в книге «Ольхон – край родной» писали: «Вакханалию сплошной застройки надо прекратить, так как туризм на Байкале (Ольхон и Приольхонье) не может быть преимущественно круглогодичным, а научно-познавательный маршрутно-экскурсионный потенциал серьезно подрывается всеми этими «захватами»-застройками». [17]

В конце 80-х – 90е годы совсем иной подход виделся в освоении туристско-рекреационного потенциала Ольхонского района, да и всего побережья Байкала, где сохранились малонарушенные природные системы, имеющие в своем составе реликтовые, эндемичные и редкие виды животных и растений. Этот подход назывался экологическим туризмом и предполагал бережное отношение к легкоранимой природе. [3, 37]

Прибайкальский государственный природный национальный парк, созданный в 1987 году, несмотря на усилия отдельных экологически-ориентированных сотрудников, в целом не оправдал возлагаемых на него надежд по контролю и управлению туристскими и рекреационными потоками, по установлению оптимального режима охраняемой территории и по успешному просвещению и взаимодействию с местным населением. Свою значительную лепту в вакханалию застройки побережья внесла администрация Ольхонского района, превратившая землеотвод участков на побережье в бизнес, и областные органы управления туризмом и осуществляющие правовой контроль процессов, происходящих с развитием туризма и стихийным освоением Ольхонского побережья. Вопрос сейчас не в том, чтобы искать стрелочников, а в том, чтобы вернуть ситуацию охраны природных комплексов Ольхона и Приольхонья в нормальное эколого-правовое и экологически научно-обоснованное направление. И в первую очередь – обуздать стихию землеотвода и строительства, а также неуправляемый рост туристического потока и его безудержное наступление

на еще сохранившиеся природные участки побережья и всего острова Ольхон. [7, 9]

Характерным примером утраты природных участков и уникальных природных памятников может послужить ситуация, сложившаяся с реликтовым ельником, произрастающим у подножия горы Жимы в северной части острова Ольхон. Наличие реликтового ельника в условиях сухого ольхонского климата – одна из интереснейших загадок природы на Байкале. Впервые о присутствии темнохвойных на острове Ольхон, имеющем сухой климат, писал в конце XIX века Я. Прейн: «По данным сообщениям Георги, Радде, Обручева и собранными мною сведениями, лесные породы здесь следующие: лиственница, пихта, кедр, растущие по главному кряжу острова, сосна, береза, тополь (*Populus Suaxeolens* Fisch) и осина...» [34]

В 50-е годы XX века В. Ламакин высказал идею о возможном наличии темнохвойных (влажный климат в сортанскую эпоху). [21, 22]

В 1965 году хужирский учитель-краевед Н.М. Ревякин со школьниками наткнулся на небольшой массив елового леса, площадью 340 гектар – реликтовый ельник, а в его чаще – мелкие кедры. Реликт почти полностью вымершей флоры ледникового периода. [5, 16, 21, 22]

Как пишет А.Б. Иметхенов: «Древние предки бурят, создав красочный миф о таинственных божествах Ижимея, объявив его священной и неприкосновенной горой, сохранили в столетиях реликтовую рощу. Но в последние 30 лет здесь были пожары, лесозаготовительные работы и рубили телефонную просеку – какую легенду придумать, чтобы сохранить уникальный уголок для будущих поколений?» [16]

Уже в начале XXI века в районе горы Жима, в 2003 и 2010 гг. прошли новые пожары (не без участия туристов), и когда автор приезжал в октябре 2006 и июле 2007 года на остров, то услышал от работников лесничества, что ельник весь выгорел. Очень грустная была новость. В августе 1993 года я имел редкое удовольствие пройти ельник двухдневной экскурсией – это был действительно сказочный лес: старые деревья, мхи и лишайники самого

экзотического вида и наличие нормального елового подроста – настоящая заповедная экосистема... Но вот в приезд в феврале 2011 года узнал от начальника островной службы МЧС Анатолия Антонцева, что ельник выгорел частично, что он еще может восстановиться.

Вообще, еловые леса в Байкальской впадине пока изучены слабо – утверждает эколог и геоботаник В.Н.Моложников, посетивший реликтовый ольхонский ельник в 1984 году. Ниже мы приводим его краткое геоботаническое описание. «Ельник голубиково-аулакомниевое-сфагновый. Остров Ольхон, подножие горы Жима, с южной стороны. Сообщество относится к реликтовым. Оно занимает участок древней речной долины, приподнятый над уровнем Байкала на 960 м. Микрорельеф бугристый со множеством западин и мочажин. Почвы болотные, торфянистые, глубоко промерзают. Древостой угнетенный, разреженный, его состав изменяется в пределах 3Л7Е-4Л6Е-6Л4Е. Бонитет IV – V – Va. Высота лиственницы 22-24 м, диаметр 36-40 см. Высота ели 17-20 м, диаметр 16-28 см. Следов пожара на растущих деревьях не видно (1984), хотя окрестные леса неоднократно пройдены низовыми пожарами. Вероятно, большая влажность почвы и подстилки препятствует проникновению сюда огня. Нижние и средние ветви деревьев обильно покрыты уснеей и другими эпифитными лишайниками. Подлесок редкий, из ивы. В подросте единичны ель и лиственница. Покрытие травяно-кустарникового яруса 0,7. Преобладает голубика. Небольшими пятнами растут багульник и шикша. Редкий, просвечивающий ярус образуют осока и мятлик. Моховой покров сплошной, мощностью 30-70 см. Преобладает сфагнум, на фоне которого выделяются пятна аулакомниума, дикранума и других мхов. Небольшими куртинками встречаются кладонии». [28]

В последнее время появились публикации на тему, что ельник был вовсе не реликтовый [18, 25]. Думаю, что на этот вопрос смогут ответить специалисты по реликтовой флоре, если еще успеют обследовать оставшиеся фрагменты уникальной и почти уже утерянной экосистемы.

Еще в 1982 году исследователь островной фауны, эколог и териолог Н.И. Литвинов писал в монографии «Фауна островов Байкала»: «Совершенно неконтролируемое и нерегулируемое использование острова в рекреационных целях. Поток отдыхающих растет. Вся неорганизованная масса ведет себя, не соблюдая элементарных норм природопользования» [24]. Что можно сказать о нашем времени, когда туристский поток на остров составляет уже более 100 000 человек в год? Особенно в последние годы, когда усилиями областного агентства по туризму (2013-2015 гг.) побережье Байкала и особенно остров Ольхон были превращены в Мекку для китайских туристов (сразу вспоминается песня нашей юности: «То ли еще будет!»). Благодаря туристской экспансии и «слабости» администрации Ольхонского района, при полном попустительстве областных властей, на острове Угунгой (Огой), напротив мыса Хоргой острова Ольхон в 2005 году появилась буддийская «ступа просветления». Ни в коем случае не хочу затронуть религиозные чувства правоверных буддистов, но эта акция совсем их не украшает, потому что направлена против экосистемы острова, и появилась вопреки протестам экологов, научной общественности, местного населения и местных шаманов.

По этому поводу, видимо предчувствуя подобные акции, Н.И. Литвинов писал: «Сравнительно бедные, простые и потому легко уязвимые биогеоценозы островов Байкала, требуют к себе очень бережного отношения. Любая деятельность на всех островах кроме Ольхона должна быть строжайше запрещена. Нельзя использовать их и в рекреационных целях». [23]

О проблемах сохранения животного мира острова Ольхон уже многие годы говорит и пишет эколог и орнитолог Виталий Рябцев [1, 35, 36]. Могут только подтвердить, что всё так и происходит. В качестве примера несколько слов об исчезновении ольхонской популяции мустангов – одичавших лошадей, живших в природе острова в 70-80-90-е годы XX века [4]. В феврале 1996 года в один из моих приездов я беседовал с Андреем

Мазаевичем Неновым, что проживал в улусе Усык на севере острова и занимался животноводством. Он рассказывал: «Дикие лошади держатся, в основном, от Хадая до Хужира. В 1994 году видели табун из 17 лошадей. Но обычно – жеребец и 2-3 кобылы. Многие погибают от рук браконьеров. Зимой – держатся в пади Идыба или возле озера Шара-Нур. Человека с трехлинейкой очень чутко видят и не подпускают. Браконьеры иногда охотятся с автоматами...».

В последние приезды на остров в 2011 и 2012 гг. в беседах с местными жителями часто говорилось о том, мустангов уже полностью истребили браконьеры. Но только некоторые жители утверждали, что несколько диких лошадей еще бродят по острову.

Иркутский исследователь, писатель и популяризатор озера Байкал и острова Ольхон, С.Волков пишет о загадочных археологических памятниках – каменных курыканских стенах на острове Ольхон. О том, что серьезных археологических изысканий никто не проводил. Но большая часть исследователей убеждена, что это крепости, где курыканские воины могли длительное время сдерживать натиск неприятеля. Есть также гипотеза о том, что каменные стены являлись сакральными территориями для проведения шаманских ритуалов.

Есть современные версии, что стены использовали как загоны для домашних животных и охраны их от медведей и волков. [10]

В течение 20 лет, с 1993 по 2012 гг. я неоднократно посещал и обследовал два таких археологических памятника: на мысе Хоргой и разобранный стену на мысе Семисосенный I. Нет никаких сомнений на счет того, что это военно-оборонительные укрепления. Более того, в том как они выглядят и как они создавались, чувствуется высокий уровень инженерно-технической подготовки одного и того же «главного инженера-архитектора» проектов – выбор места, ориентировка по местности, заготовка каменного материала и его укладка, подгонка, значительные по объему рвы перед стенами – все это может быть предметом отдельного серьезного

исследования. Но выполнить его смогут инженеры-исследователи, а не археологи. Задача археологов – более углубленное детальное обследование не только самих стен и городищ, но и более значительной площади, примыкающей к крепостной стене – тогда могут быть обнаружены новые артефакты, подтверждающие или отрицающие версию курыканских каменных оборонительных сооружений. И, безусловно, необходима точная датировка. Возможно это сделать с помощью радиоуглеродных и других методов на собранных образцах лишайников отдельных видов (либо какие-то другие варианты датировки).

В названии нашего очерка присутствует необычное сочетание «парк-заповедник биосферного хозяйства». Де-юре такой формы ООПТ в российской практике в настоящее время нет, но теоретически – она может появиться в ближайшие 10-15 лет [8], если в определенных властных кругах осознают необходимость сохранения такой уникальной природной территории, имеющей мировое, научное, биосферное и культурно-историческое значение как остров Ольхон.

Сочетание «парк-заповедник биосферного хозяйства» означает наличие двух режимов охраны природного комплекса: 1) режима ограниченной, контролируемой и экологически обоснованной рекреационно-хозяйственной деятельности и 2) режима заповедной и научно-исследовательской деятельности с целью поддержания оптимального биосферного баланса природной территории. Предполагается, что это будет модельное биосферное хозяйство, позволяющее долгосрочно сохранять биосферное равновесие островной экосистемы в сочетании с жестко контролируемой рекреационно-хозяйственной нагрузкой на строго ограниченной территории, называемой рекреационно-хозяйственной зоной, занимаемой не более 10% площади острова (включая территорию населенных пунктов, инфраструктурные объекты рекреации и туризма, а также маршруты и посещаемые объекты).

Первоначально кажется, что всё это похоже на исходный проект Прибайкальского национального парка со всеми его режимами функционального зонирования, с его сетью туристских маршрутов и отдельных заповедных участков. Но имеются принципиальные отличия, которые заключаются в следующем:

1. Прекращение и запрет землеотводов в 500 метровой зоне от побережья озера Байкал.
2. Проверка законности прежних землеотводов в этой же 500 м зоне.
3. Принятие решения о целевом ограничении туристского потока на остров Ольхон.
4. Разработка модели ограниченного экологического и экскурсионного туризма с обоснованием рекреационной нагрузки, определением численности и распределения туристского потока.
5. Туризм на Ольхоне может быть только организованным и туристско-рекреационный поток - только контролируемым.
6. Разработка социальных программ научно-исследовательского экспедиционного туризма на Ольхоне с созданием многопрофильного научного стационара в п. Хужир.
7. Создание на острове Ольхон государственного парка-заповедника биосферного хозяйства с максимальным привлечением к работе местных жителей.

Справка: С 1993 по 2012 гг. автор совершил 23 поездки на остров Ольхон, продолжительностью от 3 дней до 1,5 месяцев. Организовал 4 волонтерских международных лагеря (1995-1998 гг.), несколько экспедиций школьников и студентов и несколько проектов экологического туризма.

После июня 2012 года – на остров уже не езжу. Только слежу за публикациями в интернет. Не езжу потому, что не хочется видеть то безобразие, что происходит на острове, которое называют развитием туризма.

Строительство новой шоссейной дороги с асфальтовым покрытием до поселка Хужир и дальше – это смертельный приговор природе острова.

ЛИТЕРАТУРА

1. Абраменок П.П. Мониторинг наземных экосистем национального парка «Прибайкальский» / П.П. Абраменок, Н.И. Новицкая, В.В. Рябцев // Труды Санкт-Петербургского НИИ лесного хозяйства. – СПб., 2000. – Вып. 3(4). Национальные парки. – С. 96-102
2. Бекман М.Ю. Озеро Загли-Нур (о. Ольхон на Байкале) // Труды Байкальской Лимнологической станции. 1959. Вып.17. – С. 520-530
3. Бережных В. Туризм в Байкальском регионе: попытка независимого анализа. Приложение к журналу «Открытый мир», лето 2004. – Иркутск, 2004. – 20 с.
4. Брянский В. Мустанги на Ольхоне. Дикие лошади о. Ольхон в числе охраняемых животных Прибайкальского национального парка // Турист.новости, 1992. – 13-26 окт. (№21). – С. 4
5. Брянский В. Реликты острова Ольхон: о памятнике природы – реликтовом ельнике с кедрами на грей Ижимей // Восточно-Сибирская правда. 1983. 16 янв.
6. Винобер А.В. Волки на острове Ольхон: психология восприятия проблемы / А.В. Винобер // Гуманитарные аспекты охоты и охотничьего хозяйства: сб. материалов Междунар. научн.-прак. конф. 4-7 апреля 2014 г. Иркутск. – Иркутск: ИрГСХА, 2014. – С. 77-82
7. Винобер А.В. Экосистема озера Байкал. Социально-экологический анализ и прогноз / А.В. Винобер // Третий Открытый заочный Форум устойчивого развития сельских территорий и поселений Сибири и Дальнего Востока «Сибирский земельный конгресс»: сб. материалов (Иркутск 10-13 ноября 2015). – Иркутск: Оттиск, 2015. - С. 54-65
8. Винобер А.В. Особо охраняемые природные территории – каркас биосферного хозяйства: поиск новых конфигураций / А.В. Винобер // Биосферное хозяйство: теория и практика. 2017. – 2. – С. 14-19
9. Волков Н. Хужир во мгле. Проблемы землепользования на о. Ольхон и акционирование Маломорского рыбзавода // Восточно-Сибирская правда. 1993. 14 янв.
10. Волков С. Легенды и предания острова Ольхон. – Иркутск, 2010. – 168 с.
11. Галазий Г.И., Моложников В.Н. История ботанических исследований на Байкале (итоги и перспективы эколого-ботанических работ). – Новосибирск: Наука, 1982. – 153 с.
12. Геологические памятники Байкала / ред. Грудинин, М.И. - Издательство: Новосибирск: Наука, 1993. - 160 с.
13. Горюнова, О.И.; Свинин, В.В. Ольхонский район: материалы к своду памятников истории и культуры Иркутской области. Иркутск: Арком, 1995. 142 с.

- 14.Иванова М.М., Семенова Т.П. Астрагал ольхонский – эндемик острова Ольхон // Бюл. Гл. Бот. сад АН СССР. Вып. 151. - 1989. – С. 44-47
- 15.Иваньев Л.Н. О необходимости сохранения палеолитических памятников Восточной Сибири // Охрана и природа Сибири. – Иркутск. 1959. – С. 164-166
- 16.Иметхенов А.Б. Памятники природы Байкала. – Новосибирск: Наука, 1991. – 159 с.
- 17.Иметхенов А.Б., Долгонова Э.З., Елбаскин П.Н. Ольхон – край родной. – Улан-Удэ, Изд. Бурю гос. ун-та, 1997. – 352 с.
- 18.Калихман А.Д., Калихман Т.П. Проектирование особо охраняемых природных территорий Иркутской области. Иркутск: Издательство Института географии им. И.Б. Сочавы СО РАН, 2015. 226 с.
- 19.Колесников Ю. Возвращение оленя: Расселение изюбрей и косуль на о. Ольхон // Воздушный транспорт, 1987. 7 апр.
- 20.Кулаков П.Е. Ольхон. Хозяйство и быт бурят Еланцинского и Кутульского ведомств Верхоленского округа Иркутской губернии. Спб, 1898. - 245с.
- 21.Ламакин В.В. Пыльца темнохвойных деревьев в четвертичных отложениях Ольхона на озере Байкал // Докл. АН СССР. – 1959. – Т.126, №5. – С. 1090-1093
- 22.Ламакин В.В. Реликтовый ельник на Ольхоне // Бюл. Комис. по изучению четвертичного периода (АН СССР). – 1967. - №34. – С. 132-134
- 23.Литвинов Н.И. Сравнительная характеристика и происхождение фауны наземных позвоночных островов Байкала // Фауна и ресурсы позвоночных озера Байкал: сб. статей Улан-Удэ. БФ СО АН СССР, 1980. - С. 67-70
- 24.Литвинов Н.И. Фауна островов Байкала (наземные позвоночные животные). – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1982. – 132 с
- 25.Матина П.Н. Морфологическая структура ландшафтов острова Ольхон / П.Н. Матина, И.В. Козлова // Географические проблемы сбалансированного развития староосвоенных регионов Материалы IV Международной заочной научно-практической конференции. Редактор Л.М. Ахромеев. 2017. С. 147-151.
- 26.Матяшенко Г.В. Охрана растительного покрова острова Ольхон на Байкале // Охрана растительных сообществ редких и находящихся под угрозой исчезновения экосистем. – М., 1982. – С. 47-49
- 27.Мельхеев М.Н. По берегам Байкала (географические условия побережья. – Иркутск: Восточно-Сибирское изд-во, 1977. – 166 с.
- 28.Моложников В.Н. Растительные сообщества Прибайкалья. – Новосибирск: Наука, 1986. 272 с.
- 29.Обручев В.А. Заметки сибирского геолога // Очерки по истории геологических знаний. – М. 1953. – Вып.2 – С. 5-19

30. Обручев В.А. Орогелогические наблюдения на острове Ольхон и в Западном Прибайкалье // Горный журнал. – 1890. – Т.4, №12. – С. 429-458
 31. Обручев В.А. Поездка на остров Ольхон через Онотский и Приморский хребты / В.А. Обручев. Избранные работы по географии Азии. Т 2. – М.: Географгиз, 1951. – С. 341-352
 32. Пановик В. Новый день Ольхона (Об открытии гос. респ. зоол. заказника «Ольхонский» на острове Ольхон) // Восточно-Сибирская правда. 1984. 30 июня.
 33. Попова Р.В. Ольхонский район // Памятники истории и культуры Приангарья. Сборник очерков. – Иркутск: Восточно-Сибирское книжное издательство, 1990. - С. 150-161
 34. Прейн Я. Материалы к флоре острова Ольхон на Байкале // Изв. РСОРГО, 1894. – Т.25, №1. – С. 29-53
 35. Рябцев В.В. Как надо себя вести, отдыхая на Ольхоне. – Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2010. – 44 с.
 36. Рябцев В.В. Орлы Байкала. – Иркутск, 2000.
 37. Экологический туризм: Байкал. Байкальский регион / Г.И. Широкова, А.Д. Калихман, Н.В. Комиссарова, Т.П. Савенкова. – Иркутск: Изд-во «Отгиск», 2002. – 192 с.
-

A.V. Vinober

«Siberia Land Congress» Biosphere and Agriculture Economies Support and Development Fund, Irkutsk, Russia

OLKHON ISLAND – PARK- RESERVE BIOSPHERE ECONOMY (PAST, PRESENT, FUTURE)

The article discusses some aspects of environmental problems of the island: unregulated construction of the coast, uncontrolled tourist flow, the lack of protection of natural complexes. Proposed by the author in the form of the protected areas, a combination of "park- reserve biosphere economy" shall mean the existence of two regimes of protection of natural complexes: 1) the regime of limited, controlled and environmentally sound recreational and economic activities, and 2) conservation and research activities with the aim of maintaining an optimal biosphere balance of the natural territory. It also discusses some aspects and status of archeological and natural monuments of Olkhon island.

Keywords: Olkhon island, lake Baikal, Pribaikalsky National Park, nature reserve, archaeological monument, unregulated construction of the coast, a relict spruce forest, the mustangs of the island, the preservation of natural systems, ecological tourism.

Поступила в редакцию 25 января 2018