

**РЕКРЕАЦИОННО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОБЕРЕЖИЙ
БАЙКАЛА И ХУБСУГУЛА КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ**

Кобылкин Д.В.¹, Мядзелец А.В.^{1,2}, Хадбаатар С.³.

¹*Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН*

²*ФГБУ Заповедное Подлеморье*

³*Монгольский государственный университет образования*

Озера Байкал и Хубсугул являются уникальными природными объектами, обладающими высоким рекреационным потенциалом. Побережья этих озер подходят для развития всевозможных видов туризма и активно осваиваются в этом направлении. В работе рассматривается рекреационно-геоморфологический потенциал с точки зрения использования рельефа как рекреационного ресурса. Выполнена балльная оценка потенциала и проведено ранжирование типов рельефа, подходящих для стационарных и активных видов туризма. Результаты представлены в картографическом виде.

Ключевые слова: Байкал, Хубсугул, геоморфологическое строение, рекреация

**RECREATIONAL-GEOMORPHOLOGICAL POTENTIAL OF THE COASTS
OF BAIKAL AND KHUBSUGUL AS THE BASIS FOR THE DEVELOPMENT
OF NATIONAL PARKS**

Kobylkin D.V.¹, Myadzelets A.V.^{1,2}, Khadbaatar S.³

¹*V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS*

²*FSE Zapovednoe podlemorie*

³*Mongil State University of Education*

Lakes Baikal and Khubsugul are unique natural objects with high recreational potential. Their coasts are suitable for of all kinds of tourism. Now tourist activity is developed very quickly there. In the paper, we consider the recreational and geomorphological potential as a recreational resource of local relief. A scoring of the potential and a ranking of relief forms suitable for stationary and active touristic types were carried out. The result is presented as thematic maps of the recreational-geomorphological potential of the study area.

Keywords: Baikal, Khubsugul, geomorphological structure, recreation

Рельеф является не только одним из основных компонентов географической оболочки, но и рассматривается как составная часть природного потенциала территориального развития. При этом в геоморфологии развивается специальное рекреационное направление как один из современных трендов в планировании природопользования на территориях с особыми экологическими ограничениями. Развитие рекреационной геоморфологии привело к введению в научный оборот понятия о рекреационно-геоморфологическом потенциале (РГП).

Рекреационно-геоморфологический потенциал описывается в разных работах. Одно из основных определений дано А.В. Бредихиным: РГП – это величина, показывающая комплексную функциональную пригодность геоморфологического пространства для рекреационных целей. В данный комплекс помимо традиционных для геоморфологии описываемых свойств рельефа (морфология, генезис, возраст и т.д.) входят степень антропогенной измененности, эстетическая привлекательность (пейзажность), историко-культурная значимость, уникальность (Бредихин 2010).

В рамках исследования приводятся данные о РГП Прибайкальского, Забайкальского и Хубсугульского национальных парков. Эти особо охраняемые природные территории (ООПТ) характеризуются разнообразными формами рельефа, что обусловлено сложным геологическим строением и историей развития. В настоящее время здесь активно развиваются рекреационные направления в соответствии с основными задачами ООПТ, утвержденными в законодательных актах. В данной работе предлагается оценить РГП в зависимости от пригодности типа рельефа для определенных видов отдыха по ранее определенным критериям (Кобылкин, Мядзелец, 2020).

Итоговый РГП оценивался по балльной шкале в зависимости от потребностей рекреантов. Они учитывали виды туризма, освоенность территории, развитость рекреационной и сопутствующей инфраструктуры. Например, стационарные виды рекреационной деятельности тре-

буют наличия развитой сети дорог с покрытием, благоустроенных домов отдыха, экскурсионных, визитно-информационных центров и т.д. В свою очередь, для активных видов туризма достаточно наличия базовой инфраструктуры в виде основной дороги до места назначения и малообустроенных троп, мест для палаточного кемпинга, относительной близости любого пункта со средствами связи для оказания первой помощи. Эти характеристики дополняли матрицу соответствия особенностей рельефа активным и стационарным видам туризма. Баллы распределены от очень низкого (I) до очень высокого (V) (табл.).

Таблица

Оценка РГП побережий озер Байкал и Хубсугул

Тип рельефа	Активные виды рекреации (пеший и конный маршрутный туризм, спелеотуризм, автотуризм, круизный, пеший, велосипедный, познавательный, экологический туризм, зимние виды отдыха с подледным ловом рыбы)	Стационарные виды рекреации (лечебно-оздоровительный отдых, лечебно-оздоровительный отдых, пляжно-купальный отдых, палаточный отдых у воды, деловой туризм)
Горы высокие с альпинотипным рельефом	V	I
Горы средние	V	I
Горы низкие пологие	III	V
горы низкие крутые	V	I
наклонные делювиально-пролювиальные равнины	I	V
Аллювиальные равнины	III	IV
Крупные речные долины	II	IV
Горные участки речных долин	V	I
Типы берегов		
Высокие ровные, сложенные кристаллическими породами	VI	I
Высокие мелкорасчлененные, сложенные кристаллическими породами	VI	I
Высокие глубокорасчлененные, сложенные кристаллическими породами	V	I
Низкие расчлененные сложенные глинами и песчано-галечными отложениями	III	V
Низкие расчлененные	II	IV
Берега, созданные волновыми и речными процессами	I	V

Примечание: римские цифры в таблице соответствуют значению РГП: I – очень низкий, II – низкий, III – средний, IV – высокий, V – очень высокий.

Например, в соответствии с таблицей оценка значимости рельефа для рекреационных целей показывает, что наиболее благоприятным для развития активных видов рекреации являются территории с резкорасчлененной, с большими перепадами высот поверхностью. Контрастность рельефа при этом не зависит от абсолютной высоты – это уникальная особенность озер, связанная с активным рифтогенезом. Наличие больших по протяженности обрывистых и скалистых берегов и останцов создают широкие возможности для развития альпинизма.

На рисунке приведены результаты оценки РГП в картографическом виде для Прихубсугулья, частью которого является Хубсугульский национальный парк. В основу выделения форм рельефа, оценки и картографирования РГП положена геоморфологическая карта (Выркин и др. 2013).

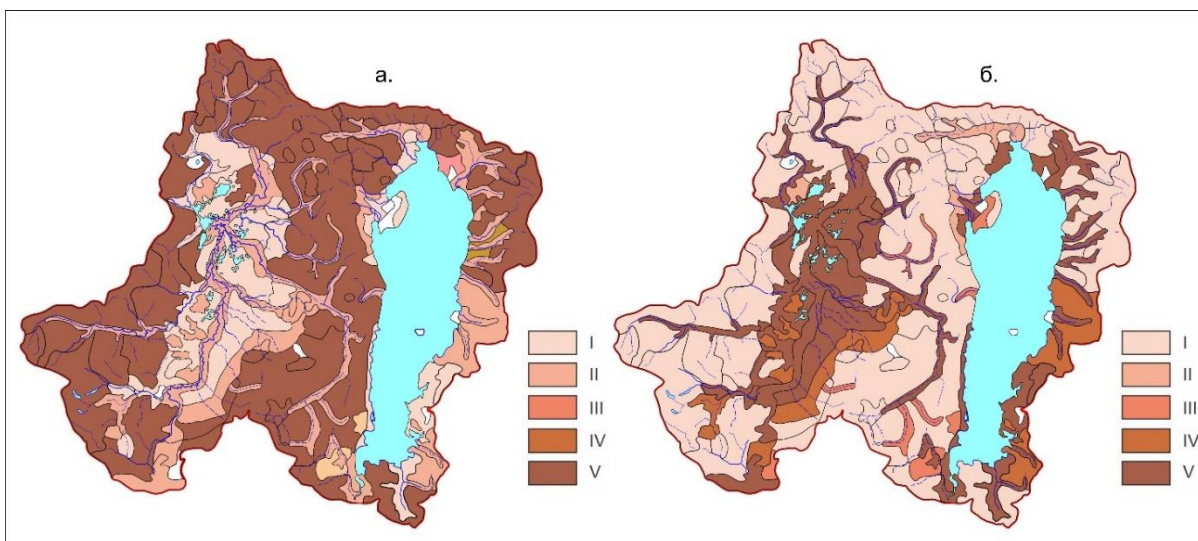


Рис. Рекреационно-геоморфологический потенциал Прихубсугулья: а – для активных видов туризма, б – для стационарных. Номера в легенде соответствуют значениям баллов РГП, представленным в таблице.

Следует отметить, что число туристов постоянно растет. К 2012 г. Хубсугульский аймак посетили 6-7 тыс. иностранных туристов и более 20 тыс. монгольских (Выркин и др. 2012), а в 2021 г. национальный парк посетили 18475 иностранных и 107915 монгольских туристов. Число туристических баз на побережье озера составило 98 (данные управления природопользования и туризма Хувсгел аймака). В целом рост посещаемости данной территории туристами продолжается и будет увеличиваться. Неуклонный рост потока посетителей приводит к прессингу на естественные природные экосистемы, в связи с этим озеро Хубсугул включено во всемирную сеть биосферных заповедников ЮНЕСКО. Кроме того, для перераспределения потока туристов согласно утвержденному генеральному плану развития сомона (поселения) Ханх на берегу озера Хубсугул предусмотрено развитие специальной зоны экотуризма у монголо-российской границы.

Литература

1. Бредихин А.В. Рекреационно-геоморфологические системы. – Смоленск: Ойкумена, 2010. – 324 с.
2. Кобылкин Д.В., Мяззлец А.В. Рекреационно-геоморфологический потенциал западного Побережья озера Байкал // География и природные ресурсы. – 2020. – № 5. – С. 79-84. DOI: 10.21782/GIPR0206-1619-2020-5(79-84)
3. Экологический атлас бассейна оз. Байкал. – Иркутск: изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2015. – 145 с.
4. Выркин В.Б., Белозерцева И.А., Энхтайван Д. Ландшафты Прихубсугулья: современное состояние и рациональное использование. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. – 2013. – 107 с.

УДК 911.3:338(571.63)

ВНЕШНЕОРИЕНТИРОВАННОСТЬ ЮЖНЫХ ПРИГРАНИЧНЫХ РЕГИОНОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

Корниенко О.С.

Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, г. Владивосток

Аннотация. В работе оценивается степень ориентированности производств регионов на внешние рынки. Рассматривается сложившаяся структура хозяйств и специализация производств семи регионов южной части Дальнего Востока, которая сопоставляется с структурой экспорта. Исследование показало, что наиболее сильно на внешние рынки ориентированы лесное хозяйство, добыча полезных ископаемых и рыболовство, частично ориентировано растениеводство, а животноводство и обрабатывающие производства в основном ориентированы на внутреннего потребителя. Среди рассматриваемых регионов производство на внешние рынки наиболее ориентировано в Хабаровском и Приморском крае.