

РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МАЛЫХ ОСТРОВОВ ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО

Добрин А.А., Бровко П.Ф., Волкова Д.И.,
Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

Аннотация. В последние годы на юге Тихоокеанской России и конкретно в заливе Петра Великого стала проявляться тенденция увеличения потока туристов – как местных, так и из западных регионов страны. Туризм носит круглогодичный характер, но пик приходится на летние месяцы. На всем побережье залива расположены десятки баз, предлагающих пляжный отдых. Между тем, большой интерес представляют и малые острова залива, освоение которых перспективно как для отдыха, так и экологического туризма. Представлены некоторые результаты исследований, проводимых в Институте Мирового океана ДВФУ по теме: «Рекреационный потенциал островов».

Ключевые слова: Залив Петра Великого, рекреационный потенциал, экологический туризм, остров Антипенко, остров Фуругельма

RECREATIONAL POTENTIAL OF THE SMALL ISLANDS OF PETER THE GREAT BAY

Dobrin A.A., Brovko P.F., Volkova D.I.?
Far East Federal University, Vladivostok, Russia

Abstract. In recent years, in the south of Pacific Russia and specifically in Peter the Great Bay, there has been a tendency to increase the flow of tourists, both local and from the western regions of the country. Tourism is year-round, but peaks in the summer months. There are dozens of bases offering beach holidays all along the gulf coast. Meanwhile, the small islands of the bay are also of great interest, the development of which is promising for both recreation and eco-tourism. Some results of research conducted at the FEFU Institute of the World Ocean on the project "Recreational potential of islands" are presented.

Keywords: Peter the Great Bay, recreational potential, ecological tourism, Antipenko Island, Furugelma Island.

Введение. Малые острова залива Петра Великого представляют большой интерес с точки зрения рекреации – они являются популярным местом летнего отдыха как жителей Приморского края, так и туристов, приезжающих из других регионов страны. Лидирующие позиции, разумеется, занимают жители Дальнего Востока, но также приезжает много гостей из Москвы, Санкт-Петербурга, западных регионов страны. Поездки в Приморский край очень востребованы, и как правило это отдых на море. После пандемии туристский поток растет ежегодно в 2-2,5 раза. Согласно имеющимся данным, в наступившем году прогнозируется также рекордный рост туристов по сравнению с предыдущим годом. Гости края привлекает красота природы, уникальный морской мир и многочисленные острова. И это вполне объяснимо – залив Петра Великого – самый большой и живописный залив Японского моря.

Он располагается в северо-западной части Японского моря между параллелями 42°17' и 43°20' с.ш. и меридианами 130°41' и 133°02' в.д. Площадь залива Петра Великого составляет около 6.000 км², а суммарная протяженность береговой линии, включая острова – около 1500 км [5]. Залив состоит из 4 менее значительных по размеру заливов: залив Посьет, Амурский залив, Уссурийский залив, залив Находка.

Согласно реестра Государственного каталога географических названий, в заливе насчитывается 71 остров. Самый крупный из них – остров Русский площадью 97,6 км². Самый

малый из островов залива до сих пор не определен. Многочисленны островки, камни, скалы, кекуры [1], что является перспективным направлением географических исследований.

Надо отметить, что на данный момент в географии до сих пор нет единого мнения – что считать островом, что островком, а что камнем в море – нет единой классификации и общепринятых квалифицирующих признаков, отделяющих одно понятие от другого [10].

В настоящей статье использовано выполненное А.Н. Ивановым деление островов морской акватории Дальнего Востока на 5 категорий, в том числе – малые острова, площадью от 1 до 10 км² [6]. По данной типологии в заливе Петра Великого к группе малых относятся такие острова, как Рейнеке, Рикорда, Большой Пелис, Фуругельма, Антипенко, Сибирякова.

Материалы и методы. В основу работы легли наблюдения, проводившиеся на малых островах залива Петра Великого в период 2021 – 2024 гг. Основными методами являлись геоморфологический и сравнительно-географический. Полевые методы дополнены анализом литературных источников, исторических и современных географических карт, космических снимков. Использовалось наземное фотографирование и применение фото-видеосъемки с беспилотных летательных аппаратов.

Результаты и обсуждение. Острова залива Петра Великого представляют несомненный интерес для развития рекреации и туризма. Значимость островов оценивается рекреационным потенциалом. В научной литературе термин «рекреация» появился в США в конце 90-х годов XIX века. Он стал использоваться со времени введения нормированного рабочего дня, второго выходного дня, летних отпусков. В современном мире под рекреацией понимают отдых, восстановление сил человека, израсходованных в процессе труда, предусматривающий расширенное воспроизводство физических, интеллектуальных и эмоциональных сил человека. Исходя из этого, рекреационный потенциал – это совокупность природных, культурно-исторических и социально-экономических предпосылок для организации рекреационной деятельности на определенной территории [8]. Применительно к островам, мы рассматриваем две составляющих этого понятия – природные и культурно-исторические ресурсы.

Острова, расположенные в заливе Петра Великого, представляют собой популярное место летнего отдыха как жителей Владивостока, так и приезжих туристов, ежегодно посещающих наш край. И это вполне объяснимо, ведь залив Петра Великого – самый живописный залив Японского моря. Лучшее время отдыха на островах залива – июль-сентябрь. Теплый период года начинается в начале апреля и продолжается около 230 дней. В теплое время года воды открытого моря прогреваются до 21°C, а в полузакрытых бухтах до 26°C. А. Добрин лично был свидетелем – 1 августа 2023 года по данным эхолота японского катера была зафиксирована температура морской воды + 29 °C у причала катеров в бухте Новик острова Русский.

Из-за широкого температурного диапазона условия в море летом вполне пригодны для выживания представителей субтропической фауны, а зимой – для умеренной и даже арктической. В прибрежных водах островов насчитывается около трехсот видов рыб, обитают морские звезды, дальневосточный трепанг, краб, морские ежи, приморский гребешок, гигантские мидии Грея и осьминоги.

На побережье залива Петра Великого и на островах на фоне высокой относительной влажности, дни с влажностью 80-90% составляют 28%, а с влажностью более 90% – 44%. Влажно-тропическая жара, которая создает трудные условия для работы механизмов терморегуляции организма человека возможна в течении 5-7 дней в течение месяца.

В силу геологических и исторических предпосылок на данной акватории Японского моря сложилась своеобразная система природных комплексов, в мире нигде более не встречающихся. Географическое положение Приморского края с его мягким климатом, сравнительно высокая степень освоенности территории, теплое море, особая эстетическая ценность разнообразных приморских и таежных ландшафтов, наличие многих реликтовых видов животных и растений, экзотических объектов, многочисленных памятников истории и древней культуры делают этот край привлекательным для русских и зарубежных туристов.

Острова интересны, прежде всего, рельефом, богатым животным и растительным миром, относительно продолжительным летом и осенью, экзотикой береговых скал и разнообразием пляжей. С точки зрения познавательной привлекательности и экотуризма интересны о-ва Римского-Корсакова, Попова, Рейнеке, Рикорда, Аскольд, Путятина и др. [4].

Классифицируя береговую зону островов залива Петра Великого по рекреационной ценности, можно выделить преобладающий притягательный и удобный тип, обладающий высокой рекреационной привлекательностью. Притягательные типы берегов включают в себя широкие песчаные пляжи и лесные участки на вышележащих поверхностях террас и прилегающих склонах. Они характеризуются высокой эстетической ценностью, изрезаны долинами небольших речек с крутыми склонами [7].

Острова залива Петра Великого делятся на заповедные, включенные в состав Дальневосточного государственного морского заповедника (ДВГМЗ), и на обитаемые или вовлеченные в сферу той или иной хозяйственной деятельности или туризма (острова Русский, Попова, Путятина, Рейнеке, Рикорда, и др.).

Растительный покров островов ДВГМЗ довольно существенно отличается от материкового. Острова являются хранилищем эталонов своеобразных растительных сообществ, конкретных флор и уникальных популяций [2].

Безусловно, в этой статье мы не сможем предоставить обзор всех островов морской акватории Южного Приморья, поэтому рассмотрим рекреационный потенциал малых островов залива Петра Великого на примере островов Антипенко и Фуругельма.

Остров Антипенко. Расположен остров в заливе Петра Великого на входе в бухту Баклан, в 47 километрах к юго-западу от Владивостока. Остров протянулся с запада на восток на 1,8 км, а с севера на юг – на 1,2 км. Наивысшая точка острова над уровнем моря составляет 107 м. Большая часть острова покрыта широколиственным лесом, а местами – у северного мыса и на южном берегу – встречаются и кустарники.

На юго-востоке острова имеется небольшая бухта со скалистыми и обрывистыми входными мысами; с берегом вершины, окаймленным пляжем из валунов и гальки. Глубина бухты около 5-10 м, а дно каменистое. Наибольшая глубина 26 метров возле 12-ти метрового кекура Акулий зуб. В бухту впадает ручей, а еще два небольших источника пресной воды протекают на северном и западном берегу острова.

В проходе между островами Сибирякова и Антипенко находится кекур «Колонна» и песчаная банка. С северо-восточной оконечностью острова соседствует небольшой скалистый островок Птичий. Постоянного населения на острове нет, однако в летне-осенний период здесь предпочитают провести отдых в Приморском крае многие туристы.

Самая высокая вершина острова расположена в его западной части, а другая вершина расположена в восточной оконечности острова. Для любителей активного отдыха в Приморье сообщаем, что лагерь лучше обустраивать со стороны, обращенной к береговой линии или к острову Сибирякова, где находится впечатляющая надводная каменная стена. В этом месте можно увидеть небольшой грот, подводный коридор-тупик и небольшую, но симпатичную каменную арку, привлекающую внимание туристов. Остров Антипенко нанесен на карту в 1863 г. экспедицией В. М. Бабкина и назван в честь механика корвета «Калевала» Ивана Антипенко [3].

На дне бухточки, расположенной в северо-восточной стороне острова и хорошо защищенной от весенне-летних ветров, археологами были обнаружены фрагменты корейской фарфоровой чашечки со стилизованным рисунком судна с прямым парусом (XIX-XX век). Здесь также были обнаружены осколки плоскодонной станковой чаши с округлым прямым венчиком (VIII-X век).

Остров необитаем, в период навигации доступен для катеров и маломерных судов. В летний период, как утверждают организаторы морских туров, вы проведете здесь отдых не одни. Популярны дайвинг, пляжный и активный отдых, купание и рыбалка, наблюдение за природой и фотосъемка. Любители дайвинга могут здесь погружаться на глубины 24-26 м и, благодаря прекрасной видимости под водой, делать прекрасные подводные фото. Здесь

наблюдается незначительное течение, впрочем, никак не мешающее дайвингу. Подводная жизнь разнообразна и красочна, а вертикальная стена с уступами оставляет незабываемое впечатление от погружения [15].

Остров Фуругельма. Является самым южным островом Приморья и всей России вместе с островом Веры, расположенном на той же широте, почти на границе с КНДР. Это небольшой по размеру – около 2.5 км в длину и 1.5 км в ширину, остров с крутыми и скалистыми берегами [14]. Вообще остров необитаем. Здесь расположены только кордон Дальневосточного государственного морского заповедника под управлением ФГБУ «Земля Леопарда» и стационар морских биологов.

Остров Фуругельма – единственное в России место гнездования желтоклювой цапли и малой колпицы. На острове оригинальная растительность, под водой скалы сплошь покрыты друзами мидий, ковром из актиний, морских звезд, ежей и множества других обитателей моря. Окружающая остров морская акватория является местом обитания таких охраняемых видов, как дальневосточный трепанг, камчатский краб, гигантский осьминог, дальневосточный сарган, крупночешуйная красноперка, японский волосозуб, тюлень ларга.

Интересен остров и своей историей. Впервые описан в 1854 году моряками фрегата «Паллада». А назван он именем участника похода Ивана Фуругельма – впоследствии адмирала, военного губернатора Приморской области, правителя Русской Америки [3]. С 1930-х до 1960-х годов на острове стоял гарнизон, численность которого доходила до 600 человек. На сопке сохранились остатки батареи №250 Хасанского сектора береговой обороны из четырёх 130-мм орудий. Их установили здесь сразу после хасанских событий 1938 года. Эта батарея – единственный объект Владивостокской крепости, принимавший участие в боевых действиях. В августе 1945 года эти орудия обстреливали позиции Квантунской армии, помогая советским войскам освобождать Корею.

Остров Фуругельма вполне может претендовать на звание одного из самых красивых мест, причем не только в Приморье. Туристы, среди которых популярны экскурсии на остров, – жители края и гости из западных регионов России отмечают, что остров Фуругельма – настоящая жемчужина Приморья. И неспроста. Чистейшая голубая вода, белые пляжи, мягкий белый песок, заросшие буйной субтропической растительностью сопки, богатая флора и фауна. Некоторые путешественники говорят, что Таиланд и Вьетнам «отдыхают» по сравнению с неопишуемой красотой заповедных мест Приморья [13].

Так как остров Фуругельма входит в состав Дальневосточного государственного морского заповедника, попасть на него непросто. Для его посещения необходимо специальное разрешение. Как правило, это разрешение оформляет туристская фирма, организующая экскурсию на остров, и она же привозит туристов в Посьет. А дальше экскурсию проводят работники заповедника, представитель же турфирмы просто присутствует при этом.

Как и Антипенко, остров Фуругельма является замечательным местом для любителей дайвинга, при этом он будет даже более привлекательным – помимо прекрасной видимости под водой, эти места чрезвычайно богаты подводной флорой и фауной – из-за принадлежности к Дальневосточному государственному морскому заповеднику. Так же этот остров в силу своей экзотичности имеет большой потенциал для таких видов познавательного туризма как каякинг и SUP–бординг. Любители военной истории будут рады ознакомиться с артиллерийской батареей №250 Хасанского сектора береговой обороны – её уникальные орудия, сохранившиеся практически в первоначальном виде, не имеют аналогов и больше нигде не сохранились.

Выводы.

Малые острова залива Петра Великого уникальны по разнообразию природных ресурсов. Они не только являются объектами регионального и национального значения, но и могут быть привлекательны для международного туризма, для иностранных инвесторов. Большую положительную роль в этом имеет близость Владивостока – столицы Дальнего Востока и центра международного сотрудничества России в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Рекреационные нагрузки для островных и материковых территорий должны существенно различаться. С учетом специфики и уникальности природы островов эти показатели рассчитываются с поправкой на коэффициент изолированности, который отражает степень обособленности островной геосистемы. Атрактивность ресурсов этого региона необыкновенно высока, в силу того, что многие из них являются редкими, а иные и вовсе больше нигде не встречаются на территории нашей страны.

Физико-географическое положение малых островов залива Петра Великого, наличие побережий с пляжами и живописными скалистыми берегами, небольшими уютными бухтами, богатство морской флоры и фауны создают предпосылки для развития здесь различных видов туризма.

Литература

1. Бровка П. Ф., Волкова Д. И., Соловьев Д. А. Кекуры залива Петра Великого как рекреационный ресурс // Вестник Сахалинского музея. Т. 4. 2023. С. 68-77.
2. Ганзей К.С., Киселева А.Г., Родникова И.М., Пшеничникова Н.Ф. Современное состояние и антропогенная трансформация геосистем островов залива Петра Великого // Ойкумена. Регионоведческие исследования. 2016. № 1 (36). С. 40-49.
3. Груздев А.И. Береговая черта: имя на карте: Морской топонимический словарь Приморского края. Владивосток: Дальнаука, 1996. 241 с.
4. Гуремина Н.В. Ландшафтная характеристика и рекреационное освоение островов залива Петра Великого (Японское море). Автореф. канд. дисс. Владивосток: ДВГУ, 2005. 28 с.
5. Данченков М.А. Океанография залива Петра Великого. Владивосток – Барнаул: Изд. Новый формат, 2022. 403 с.
6. Иванов А.Н., Кобзева Ю.А. Ландшафтная классификация островов Северо-Западной Пацифики // Тихоокеанская география. № 4. 2021. С.72-78.
7. Косолапов А. Б., Плоткина Н.П., Шевцова С.П. Островные рекреационные ресурсы Приморского края как предпосылка развития внутреннего туризма / А.Б. Косолапов. – Владивосток: ТГЭУ, 2009. 155 с.
8. Леонов, С. Н. Природа без границ / С. Н. Леонов. // Материалы 1 международного экологического форума. – Владивосток.: Изд-во Дальневосточного ун-та, 2006. – С. 283–286.
9. Лобанов, И. И. Рекреационные ресурсы Дальнего Востока. Владивосток: ООО «Рея», 2007. 223 с.
10. Лымарев В.И. Основы острововедения. Архангельск: Поморский государственный университет им. М. В. Ломоносова. 2002. 189 с.
11. Матвеевская А.С., В. Л. Погодина В.Л., Филиппова И.Г. Туристско-рекреационное проектирование. Москва: Берлин: Директ-Медиа, 2021. 630 с.
12. Майорова Л.А., Варченко Л.И., Латышева Л.А. Природно-рекреационный потенциал острова Рейнеке (залив Петра Великого, Японское море // Геосистемы Северо-Восточной Азии: природные и социально-экономические факторы и структуры. Владивосток: ТИГ ДВО РАН, 2024. С. 218-224.
13. Остров Фуругельма – самый южный остров России [электронный ресурс]– Режим доступа: <https://nafurugelma.ru/tpost/fl94mu3mk1-ostrov-furugelma-samii-yuzhnii-ostrov-go>.
14. Отдых на острове Фуругельма [электронный ресурс]/ Заметки путешественника. – Режим доступа:<https://mebstroy.com/mesta/otdyh-na-ostrove-furugelma.html>.
15. Якименко Л.В., Иваненко Н.В. Перспективы рекреационного освоения островов архипелага Императрицы Евгении Залива Петра Великого (Японское море) //Вестник ВГУЭС. 2019. №3. С. 26-35/