



Минобрнауки России

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
ТИХООКЕАНСКИЙ ИНСТИТУТ  
ГЕОГРАФИИ  
Дальневосточного отделения  
Российской академии наук  
(ТИГ ДВО РАН)

Радио ул., д. 7, г. Владивосток,  
Приморский край, 690041  
Тел. (423) 232 06 72; Факс (423) 231 21 59  
e-mail: [geogr@tigdvo.ru](mailto:geogr@tigdvo.ru); <http://www.tigdvo.ru>  
ОКПО 02698275; ОГРН 1022502130200  
ИНН/КПП 2539007641/253901001

01.12.2023, № 16 164-384  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Общество изучения Амурского края –  
Приморское краевое отделение  
Русского географического общества

### О возможности отнесения выступов береговой линии острова Рейнеке к мысам

В связи с инициативой Топонимической комиссии Общества изучения Амурского края – Приморское краевое отделение Русского географического общества присвоения имен выдающихся деятелей науки Дальнего Востока России мысам на острове Рейнеке (залив Петра Великого, Японское море) с координатами 42° 53 53 с.ш., 131° 43 30 в.д.; 42° 55' 16" с.ш., 131° 42' 32" в.д.; 42° 54' 15" с.ш., 131° 44' 44" в.д.; 42° 54' 10" с.ш., 131° 42' 41" в.д. сообщаем следующее.

Конфигурация береговой линии о. Рейнеке является отражением современных геолого-геоморфологических и гидрологических условий, сложившихся в геосистеме залива Петра Великого. Вогнутости и выпуклости контура острова по нулевой отметке уровня моря, разделяющей подводную и надводную части склонов интрузивного массива, являются результатом его моделировки экзодинамическими процессами, происходившими на протяжении всего мезозоско-кайнозойского цикла.

В геологическом плане о. Рейнеке является продолжением полуострова Муравьева-Амурского – южной оконечности Амурского горст-антиклинория, рассеченного серией крупных разломов. С запада и востока интрузивный массив оконтуривают грабены, при современном уровне моря соответствующие Амурскому и Уссурийскому заливам.

Основной особенностью экзогенной моделировки склона блоковой геологической структуры, находящейся в окружении моря, и отличающей процесс переработки берегов острова от масштабов и направленности

геодинамического (волнового) воздействия на береговые системы материков большой протяженности, является не фронтальное (одной экспозиции) расположение по отношению к главному агенту рельефоформирования – волнению, а открытость к волновому воздействию по всему контуру локализованного участка суши. Данное обстоятельство коренным образом меняет всю направленность развития экзодинамических процессов: снижая до минимума эффект аккумулятивных процессов в прибрежной зоне и, напротив, усиливая эрозионную составляющую моделировки берегов. Выносимая вдольбереговыми течениями в глубоководную зону большая часть продуктов абразионного воздействия уже не участвует в морфолитогенезе береговой линии. Вся ее перестройка осуществляется только за счет волнового разрушения берегового склона, включая его подводную часть, и склоновых процессов, развивающихся выше абразионного уступа при наличии соответствующих условий. В результате первичный контур блоковой структуры, сформированный деятельностью эндогенных процессов и процессов, моделировавших склоны массива до наступления морских условий, начинает преобразовываться в фигуру с четко выраженными морскими «гранями» береговой линии – относительно прямолинейными участками берега. В зависимости от состава и устойчивости горных пород в их пределах формируются элементы береговой линии более низкого порядка, образуя выступы (кекуры), «абразионные дуги», бухты и др.

Следствием образования системы «граней» по периметру о. Рейнеке стало формирование четко выраженных на ней мысов («участков суши, выдающихся в море» (Котляков В.М., Комарова А.И. География: понятия и термины, 2007. С. 330)) с координатами  $42^{\circ} 53' 53''$  с.ш.,  $131^{\circ} 43' 30''$  в.д.;  $42^{\circ} 55' 16''$  с.ш.,  $131^{\circ} 42' 32''$  в.д.;  $42^{\circ} 54' 15''$  с.ш.,  $131^{\circ} 44' 44''$  в.д.;  $42^{\circ} 54' 10''$  с.ш.,  $131^{\circ} 42' 41''$  в.д. – точек схождения двух смежных относительно прямолинейных участков берега различной пространственной ориентацией относительно сторон света. Мысы являются ключевыми (особенными) точками на береговой линии острова.

Директор, к.г.н.



К.С. Ганзей