

Геоморфологические типы берегов острова Итуруп (Южные Курильские острова)

Научный руководитель – Рычагов Георгий Иванович

Кузнецов Михаил Аркадьевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра геоморфологии и палеогеографии, Москва, Россия

E-mail: katrina132010@mail.ru

В июле 2019 года на острове Итуруп работала экспедиция Русского географического общества (РГО) совместно с экспедиционным центром Министерства обороны РФ «Восточный Бастион - Курильская Гряда». В ходе маршрутных исследований автором выявлены морфогенетические типы берегов и определены ведущие рельефообразующие процессы.

Актуальность изучения берегов о. Итуруп связана с планированием расширения зоны их хозяйственного освоения, в том числе создания новых причальных сооружений [2].

Протяженность берегов о. Итуруп составляет около 580 км. В основном берега имеют абразионный облик с чередованием различных по морфологии и динамике участков. Проведена типизация берегов по морфогенетическому принципу [1]. Выделено **семь типов берегов**: абразионные берега с активными уступами, выработанными в эффузивах - располагаются в местах выходов к морю прочных лавовых потоков в районе полуостровов Чирип, Атсонупури, Челюсть и Клык. Абразионные берега с активными уступами, выработанными в рыхлых пирокластических и пролювиальных отложениях - приурочены к выходам в береговую зону конусов и шлейфов рыхлых изверженных пород, развиты в центре залива Простор, на юго-западе залива Доброе Начало. Низменные абразионные берега без клифа на поднятых бенчах (район к югу от мыса Одесский, участок на южном берегу п-ова Атсонупури и берег к северу от Курильска) - представлены бенчем из валунно-глыбовой отмостки, выполняющей роль естественного берегозащитного сооружения. Абразионно-денудационные берега с валунно-глыбовой отмосткой в эффузивах и литифицированной пирокластике - располагаются по бокам бухт и заливов: Простор, Куйбышевский, Касатка, Одесский, Доброе Начало, встречаются также и на открытых побережьях. Денудационные (обвальные) берега с отмершими клифами, бронированные крупными сейсмообвальными телами - образованы у подножия высоких лавовых уступов, испытавших сейсмогенные явления. Аккумулятивные берега развиты в тыловых частях заливов Касатка, Простор, Куйбышевский, Доброе Начало, Одесский. Техногенные берега - участки с причальными и берегозащитными сооружениями у портов и рыбзаводов в заливах Курильский, Куйбышевский, Касатка, Доброе Начало.

На основании полевых материалов составлена карта морфогенетических типов берегов острова Итуруп (1:50000). Анализ морфологии берегов показал, что 2 из 7 типов - абразионные берега с активными уступами, выработанными в эффузивах и денудационные (обвальные) берега с отмершими клифами, бронированные крупными сейсмообвальными телами, не пригодны для освоения. Наиболее благоприятными для организации причалов являются абразионно-денудационные берега с валунно-глыбовой отмосткой в эффузивах и литифицированной пирокластике и низменные абразионные берега без клифа на поднятых бенчах.

Источники и литература

- 1) Ионин А.С., Каплин П.А., Медведев В.С. Классификация типов берегов земного шара // Труды океанографической комиссии. 1961. Т. 12.
- 2) Информационный портал российского государственного информационного агентства ТАСС: <https://tass.ru/v-strane/7092231>.