



## СОВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА БЕРЕГОВЫХ ПРОЦЕССОВ ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КРЫМА НА ПРИМЕРЕ УЧАСТКА БЕРЕГА ОТ С.КАЧА ДО С. ОРЛОВКА



Бичуль Карина Владимировна

1 курс магистратуры, группа Г, кафедра землеведения и геоморфологии  
географического факультета Таврической академии КФУ

Самохин Геннадий Викторович

Старший преподаватель кафедры землеведения и геоморфологии, географический факультет,  
Таврическая академия

### Цель исследования:

Определить береговые процессы на участке и выявить их динамику, охарактеризовать современное состояние берегов в районе от с. Кача до с. Орловка

### Краткое описание, актуальность и новизна исследования

На сегодняшний день направленность береговых процессов характеризуется отступанием берегов, что связано с повышением уровня Мирового океана. Это определяет ослабление аккумулятивных и активизацию абразионных процессов. Берега западного Крыма (в районе от с. Кача до с. Орловка) вызывают особую тревогу. Они сложены рыхлыми, легко поддающимися размыву породами и наиболее уязвимы по отношению к антропогенному воздействию, чрезвычайно динамичны. Любое вмешательство в естественный ход береговых процессов чревато негативными последствиями. Нерациональное использование приводит к деградации пляжей. Следует проводить натурные физико-географические исследования по выявлению динамики берега, которые позволили бы восстановить состояние пляжей и возродить их хозяйственный потенциал.

### Основные методы исследования

Исследуемый берег разделен на 3 участка в зависимости от степени преобладания гравитационных, склоновых, флювиальных и абразионных процессов.

Выделены несколько опорных точек, где производились измерения ширины пляжа с 2015 по 2017 год с периодичностью раз в три месяца.. Динамика изменения ширины пляжа была рассчитана за период 3х лет на пяти участках с помощью фотометода и повторных измерений (табл.1).

Таблица 1.

Динамика изменения ширины пляжа

Местоположение	Ширина пляжа в 2015 году, м	Ширина пляжа в 2016 году, м	Ширина пляжа в 2017 году, м
Первый участок	11	11,5	12,7
Второй участок	16	16	16,5
Мыс	7	6,3	5,7
Третий участок	6,5	6	6

### Результаты исследований

Была составлена морфолого-динамическая карта побережья от с. Кача до с. Орловка. (рис. 1.)

Таким образом, выделены участки абразионно-аккумулятивного берега:

1. Обвально-осыпной
2. Обвальный
3. Оползневой



Рисунок 1. . Морфолого-динамическая карта побережья от с. Кача до с. Орловка

Анализ измерений показал, что ширина пляжа увеличилась. Но она не постоянна как от места к месту, так и в течение года. Изменение ширины пляжей связано со сменой характера береговых процессов, которые сопровождаются аккумуляцией или размывом, а также техногенными факторами. Дноуглубительные работы изменяют естественные направления движения донных наносов, создают их дефицит и приводят к сокращению пляжей. Отбор с пляжей песка и гальки изменяет профиль пляжей и создает дефицит наносов. Последнее время наметилась тенденция к приросту пляжа, а следовательно стали преобладать процессы