

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ИЗМЕНЕНИЕМ КОНФИГУРАЦИИ ПЛЯЖА НА МЫСЕ АЙЯ

Савоськин В.М., Прокопенко П.И.

Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь, Россия

e-mail: sv78.savoskin@gmail.com



Рис. 1

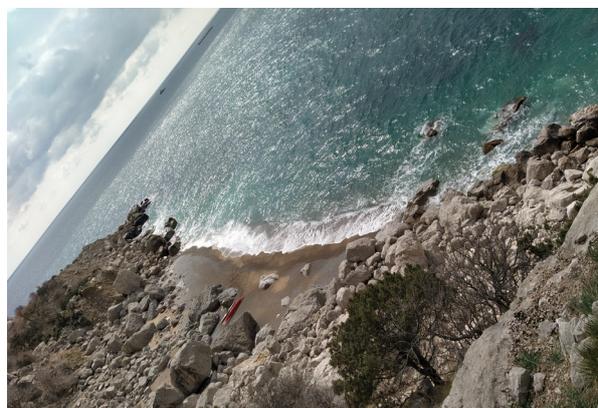


Рис. 2

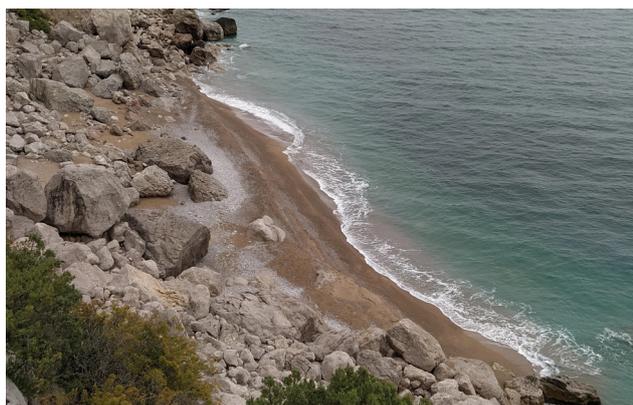


Рис. 3



Рис. 4

Положение мыса Айя на карте изображено на рис. 1.

Вид основного пляжа мыса Айя до и после шторма приведен на рис. 2, 3.

Конфигурация пляжа фиксируется на фотокамеру смартфона, который закрепляется на штативе, находящемся на смотровой площадке на высоте примерно 30 м над уровнем моря. Наблюдения за изменением пляжа выявили зависимость между скоростью изменения его ширины от высоты набегающих волн и углов, под которыми они приходят к берегу.

Замечено, что ширина пляжа наиболее быстро нарастает при набегании на него волн под углом близком к 45° к границе берега. Были случаи, когда за одну ночь ширина пляжа на мысе Айя увеличивалась на 6 - 7 м.

Пляж бывшей базы отдыха «Мыс Айя» (рис. 4) каждый год размывало штормами.