



Морфодинамика устойчивой системы мегафестонов (песчаных волн) зал. Терпения (о. Сахалин)

В. В. Афанасьев
А. В. Уба
А. О. Горбунов
В. С. Зарочинцев
А. И. Левицкий

*Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН,
Южно-Сахалинск, Россия*

На побережье о. Сахалин и Курильских островов широко представлены пляжи с неравномерным распределением пляжевых наносов вдоль берега в результате формирования мегафестонов (песчаных волн) и их систем. В работе рассмотрен участок береговой зоны, где ритмически построенные аккумулятивные образования верхней части берегового профиля существуют уже по крайней мере более 65 лет. На основе анализа морфометрических наблюдений 2005–2017 гг. на участке устойчивой системы мегафестонов (песчаных волн) установлены ее основные морфометрические и морфодинамические параметры. Определены объемы деформаций и характеристики изменений пространственного плана морфодинамической системы за конкретные промежутки времени. Однозначного ответа на вопрос о причинах и механизмах возникновения этой неоднородности работа не дает. Однако пространственная нестабильность элементов системы, деформации поля наносов до глубины закрытия, плановые смещения аккумулятивных выступов в соответствии с направлением вдольбереговых миграций наносов склоняют нас к мысли о том, что мы имеем здесь дело с самоорганизованным откликом морфолитодинимической системы на пространственно-временную неустойчивость при косом подходе волн.

Ключевые слова:

Сахалин, мониторинг, береговые ритмы, морфометрия пляжа, мегафестоны, песчаные волны.

Список литературы



Цит.: Афанасьев В.В., Уба А.В., Горбунов А.О., Зарочинцев В.С., Левицкий А.И. Морфодинамика устойчивой системы мегафестонов (песчаных волн) зал. Терпения (о. Сахалин). Геосистемы переходных зон. 2018. Т. 2, № 1. С. 42–51. doi:10.30730/2541-8912.2018.2.1.042-051