

**ИЗМЕНЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ МАНГРОВОГО ЛЕСА
ПОЛУОСТРОВА КАМАУ (ЮЖНЫЙ ВЬЕТНАМ)
ЗА 30 ЛЕТ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОЙ СЪЕМКИ**

© 2020 г. Шон Тон**, Д.В. Добрынин***, В.О. Мокиевский****

**Университет Донг Тхан*

Вьетнам, провинция Донг Тхан, Район 6, г. Каолань, 783 Фам Хиу Лау

E-mail: tonsonk28@gmail.com

***Московский физико-технический институт,*

факультет аэрофизики и космических исследований

Россия, 141701, Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский пер., д. 9

****Центр морских исследований МГУ им. М.В. Ломоносова*

Россия, 119991, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1. E-mail: ddobrynin@yandex.ru

*****Институт океанологии им П.П. Ширшова РАН*

Россия, 117997, г. Москва, Нахимовский пр., д. 36. E-mail: vadim@ocean.ru

Поступила в редакцию 18.04.2020. После доработки 26.05.2020. Принята к публикации 01.06.2020

Изменение площади мангровых зарослей за тридцатилетний период (с 1989 по 2018 год) оценено для территории южной оконечности Вьетнама – полуострова Камау. Анализ выполнен с использованием снимков Landsat с разрешением 900 м² на пиксель. Общая исследованная площадь составила 37574.25 га. На этой площади в 1989 г. мангры занимали 22999 га, а в 2018 г. – 18507 га. Суммарные потери, таким образом, составили 4492 га мангровых зарослей, а средняя скорость их сокращения составила 0.6% в год от исходной. Сравнение суммарных площадей не учитывает пространственной трансформации растительности: исчезновения старых мангровых зарослей и их появление на новом месте. Сравнение контуров мангровой растительности показало, что изменениями не были затронуты только 10557 га (менее 50% от площади мангров в 1989 г.). На площади в 12442 га произошло исчезновение мангровой растительности, восстановление её произошло на площади 7950 га. Одновременно наблюдается увеличение фрагментированности мангровой растительности: доля небольших фрагментов мангровой растительности (1-100 га) увеличилась с 4% в 1989 году до 34% в 2018 г.

Ключевые слова: мангры, динамика дельты Меконга, Камау, Вьетнам.

DOI: 10.24411/2542-2006-2020-10061