

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Дальневосточный Региональный Научно-Исследовательский
Гидрометеорологический Институт" (ФГБУ "ДВНИГМИ")

УДК 551.465.52

Файман П.А.

Атлас диагностических течений залива Петра Великого
и прилегающей
северо-западной части Японского моря

Автор:
Файман П.А.

Не возражаю против размещения полного текста
в электронную библиотеку

Владивосток 2018

Организация-депонент: ФГБУ "Дальневосточный Региональный Научно-Исследовательский Гидрометеорологический Институт"

Название работы: Атлас диагностических течений залива Петра Великого и прилегающей северо-западной части Японского моря

Автор: Файман П.А. (13.08.1979), ФГБУ "Дальневосточный Региональный Научно-Исследовательский Гидрометеорологический Институт"

Реферат: В атласе приводятся схемы течений залива Петра Великого и прилегающей северо-западной части Японского моря для поверхности для всех месяцев года для различных ветровых ситуаций:

Штиль, Западный слабый (4 м/сек), Юго-Западный слабый (4 м/сек), Южный слабый (4 м/сек), Юго-Восточный слабый (4 м/сек), Восточный слабый (4 м/сек), Северо-Восточный слабый (4 м/сек), Северный слабый (4 м/сек), Северо-Западный слабый (4 м/сек), Западный умеренный (8 м/сек), Юго-Западный умеренный (8 м/сек), Южный умеренный (8 м/сек), Юго-Восточный умеренный (8 м/сек), Восточный умеренный (8 м/сек), Северо-Восточный умеренный (8 м/сек), Северный умеренный (8 м/сек), Северо-Западный умеренный (8 м/сек), Западный сильный (16 м/сек), Юго-Западный сильный (16 м/сек), Южный сильный (16 м/сек), Юго-Восточный сильный (16 м/сек), Восточный сильный (16 м/сек), Северо-Восточный сильный (16 м/сек), Северный сильный (16 м/сек), Северо-Западный сильный (16 м/сек). Атлас состоит из двух разделов. Первый раздел посвящен описанию модели океана, используемых данных и численных экспериментов. Второй раздел посвящен исследованию сезонной изменчивости циркуляции вод залива Петра Великого.

Ключевые слова: Японское море, залив Петра Великого, циркуляция, течения, численные модели, сезонная изменчивость, ветровые течения

Язык: русский

Страниц: 114

Иллюстрации: 301

Библиография: 9

Title: Atlas of diagnostic currents of Peter the Great Bay and the adjacent northwestern part of the Sea of Japan

Author: Fayman PA (08.13.1979), Far Eastern Regional Hydrometeorological Research Institute (FERHRI), Vladivostok, Russia

Abstract: The atlas shows the current patterns of Peter the Great Bay and the adjacent northwestern part of the Sea of Japan for the surface for all months of the year for various wind situations: Calm, West weak (4 m / s), South-West weak (4 m / s), South weak (4 m / s), Southeast weak (4 m / s), East weak (4 m / s), Northeast weak (4 m / s), North weak (4 m / s), Northwest weak (4 m / s), West moderate (8 m / s), Southwest moderate (8 m / s), South moderate (8 m / s), Southeast moderate (8 m / s), East moderate (8 m / s), Northeast moderate (8 m / s), Northern moderate (8 m / s), Northwest moderate (8 m / s), West strong (16 m / s), Southwest strong (16 m / s), South strong (16 m / s), Southeast strong (16 m / s), East strong (16 m / s), Northeast strong (16 m / s), North strong (16 m / s), Northwest strong (16 m / sec). Atlas consists of two sections. The first section is devoted to the description of the ocean model, data used and numerical experiments. The second section is devoted to the study of the seasonal variability of the circulation of the waters of Peter the Great Bay.

Key words: Sea of Japan, Peter the Great Bay, circulation, currents, numerical models, seasonal variability, wind currents

Language: Russian.

Pages: 114

Illustrations: 301

Bibliography: 9

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ БАРОКЛИННОЙ МОДЕЛИ ОКЕАНА	5
1.1 Постановка задачи.....	5
1.2 Уравнения модели	5
1.3 Методы аппроксимации и решения уравнений	7
2. ОПИСАНИЕ ЧИСЛЕННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ И РЕЗУЛЬТАТОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	12
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	114