



**ЭЛЕКТРОННЫЙ АТЛАС "БИООПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОРЕЙ
РОССИИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВЫХ СКАНЕРОВ ЦВЕТА 1998-2014 ГГ."**

КОПЕЛЕВИЧ О.В.¹, ВАЗЮЛЯ С.В.¹, САЛИНГ И.В.¹, ШЕБЕРСТОВ С.В.¹, БУРЕНКОВ В.И.¹
¹ Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский
Том: 12 Номер: 6 Год: 2015 Страницы: 99-110

ЖУРНАЛ:

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА
Издательство: Институт космических исследований Российской академии наук (Москва)
ISSN: 2070-7401 eISSN: 2411-0280

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

СПУТНИКОВЫЕ ДАННЫЕ, SATELLITE DATA, СКАНЕРЫ ЦВЕТА, COLOR SCANNER, МОРЯ РОССИИ, БИООПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, BIOOPTICAL CHARACTERISTICS, СЕЗОННАЯ И МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ, SEASONAL AND INTERANNUAL VARIABILITY, ПОЛНОТА И КАЧЕСТВО ДАННЫХ, DATA COMPLETENESS AND QUALITY, RUSSIAN SEAS

АННОТАЦИЯ:

В Лаборатории оптики океана ИО РАН, начиная с 2002 г., каждые два года выпускается пополняемый электронный атлас биооптических характеристик морей России, содержащий данные для исследования сезонных и межгодовых изменений этих характеристик в поверхностном слое вод различных регионов. Новый, 8-й выпуск Атласа, подготовленный в этом году (<http://optics.ocean.ru>), содержит цветные карты среднемесячных распределений биооптических параметров вод Баренцева, Белого, Черного и Каспийского морей и диаграммы, показывающие изменчивость их среднемесячных значений для разных регионов. Представлены таблицы параметров межгодовой изменчивости различных характеристик. В число характеристик входят концентрация хлорофилла, показатели обратного рассеяния взвешенными частицами и поглощения окрашенным органическим веществом, концентрация взвешенного вещества, характеристики кокколитофоридных цветений в Баренцевом и Черном морях. Для расчетов использовались региональные алгоритмы, разработанные на основе данных натурных измерений в рассматриваемых морях. В новом выпуске Атласа дано сравнение двух версий расчетов, различающихся по требованиям к полноте и качеству используемых спутниковых данных, что важно для решения проблемы оптимизации таких требований. Специальное внимание уделено результатам 2013–2014 гг., впервые представленным в Атласе.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- ?** Входит в РИНЦ®: **да**
- ?** Входит в ядро РИНЦ®: **да**
- ?** Норм. цитируемость по журналу: **1,046**
- ?** Норм. цитируемость по направлению: **0**
- ?** Цитирований в РИНЦ®: **3**
- ?** Цитирований из ядра РИНЦ®: **0**
- ?** Импакт-фактор журнала в РИНЦ: **0,957**
- ?** Дециль в рейтинге по направлению: **7**
- ?** Тематическое направление: **Earth and related environmental sciences**
- ?** Рубрика ГРНТИ: **Геофизика**

АЛТМЕТРИКИ:

- ?** Просмотров: **69 (12)**
- ?** Загрузок: **14 (12)**
- ?** Включено в подборки: **15**
- ?** Всего оценок: **0**
- ?** Средняя оценка:
- ?** Всего отзывов: **0**

ОПИСАНИЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ:

Electronic atlas "Biooptical characteristics of the Russian Seas from satellite ocean color data of 1998-2014"
Kopelevich O.V.¹, Vazyulya S.V.¹, Sahling I.V.¹, Sheberstov S.V.¹, Burenkov V.I.¹
¹ P.P. Shirshov Institute of Oceanology RAS

Every other year since 2002, the Ocean Optics Laboratory IO RAS produces an electronic replenishable atlas of the bio-optical characteristics of the Russian seas that contains data for the study of seasonal and inter-annual changes of the above characteristics of surface water layer in different regions. A new, 8th issue of the atlas contains color maps of mean monthly distributions of the bio-optical characteristics in the Barents, White, Black, and Caspian Seas and diagrams showing variability of the monthly means for different regions. Tables of interannual changeability of different characteristics are given. A set of biooptical parameters includes chlorophyll concentration, particle backscattering coefficient and absorption coefficient of yellow substance, total suspended matter, parameters of the coccolithophore blooms in the Barents and Black Seas. The calculations were made using regional algorithms developed on the basis of field measurements in these seas. A comparison of two calculation versions differing in the completeness and quality of used satellite data is performed. This is important for solving the problem of data requirements optimization. Results for 2013–2014 presented for the first time in the atlas are highlighted.

ОБСУЖДЕНИЕ:

- ▶** [Добавить новый комментарий к этой публикации](#)

ИНСТРУМЕНТЫ

- ▶** [Просмотреть оглавление выпуска](#)
- ▶** [Перейти на полный текст на внешнем сайте](#)
- ▶** [Список статей в РИНЦ, цитирующих данную](#)
- ▶** [Добавить публикацию в подборку:](#)
- ▶** [Редактировать Вашу заметку к публикации](#)
- ▶** [Обсудить эту публикацию с другими читателями](#)
- ▶** [Добавить ссылку на полный текст этой публикации](#)
- ▶** [Показать все публикации этих авторов](#)
- ▶** [Найти близкие по тематике публикации](#)