

Биооптические характеристики морей, омывающих берега западной половины России, по данным спутниковых сканеров цвета 1998-2017 гг.

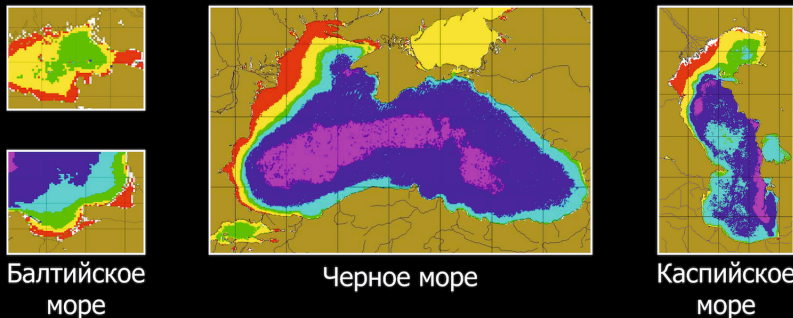
XVI Всероссийская Открытая конференция
«Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса»
12-16 ноября 2018 г.



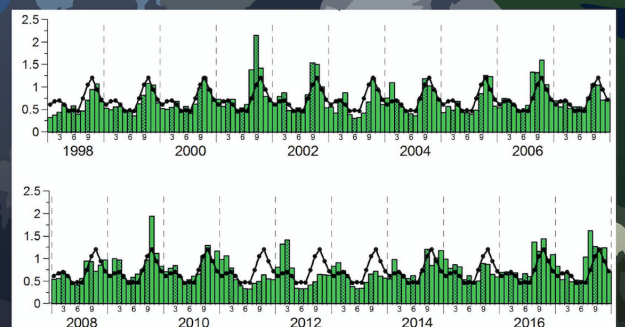
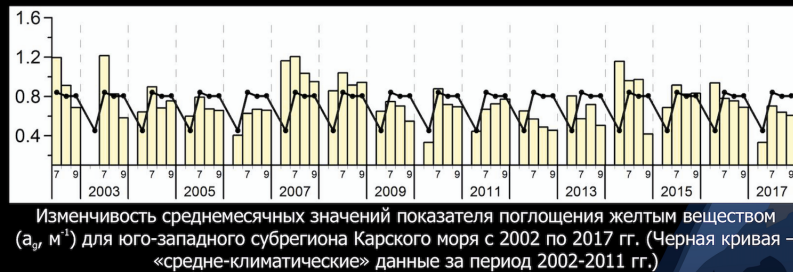
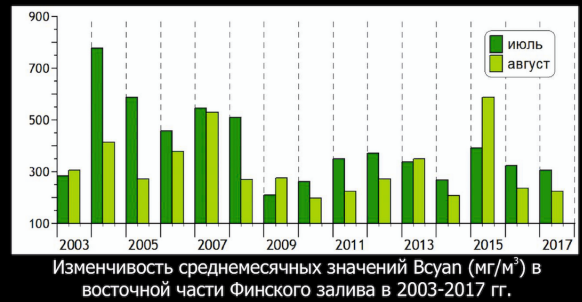
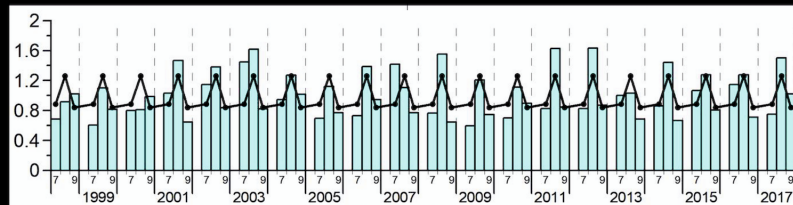
О.В. Копелевич, И.В. Салинг, С.В. Вазюля, Д.И. Глуховец,
С.В. Шеберстов, В.И. Буренков, П.Г. Каралли, А.В. Юшманова

Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия

Ключевые слова: моря России, сканеры цвета, спутниковые данные 1998-2017 годы, алгоритмы, биооптические характеристики, сезонная и межгодовая изменчивость



Монография представляет результаты оценки биооптических характеристик шести российских морей (Баренцева, Карского, Белого, Балтийского, Черного и Каспийского) по данным спутниковых сканеров цвета 1998-2017 гг. Издана в виде комплекта, содержащего текстовую часть, и Атлас биооптических характеристик на электронном носителе. В текстовой части дано подробное описание используемых данных спутниковых наблюдений и судовых измерений, алгоритмов расчетов, объектов исследования, представлены основные результаты по каждому из рассматриваемых морей и примеры использования полученных данных. Расчеты проводились посредством региональных алгоритмов, разработанных по данным натурных измерений в рассматриваемых морях. Атлас содержит цветные карты среднемесячных распределений основных параметров (более 2,5 тыс. карт), диаграммы изменения их среднемесячных значений, таблицы межгодовых изменений параметров для разных субрегионов.



Авторы признательны GSFC DAAC за предоставленные спутниковые данные SeaWiFS и MODIS.

Авторы выражают благодарность сотрудникам Лаборатории оптики океана ИО РАН А.В. Григорьеву и А.Н. Храпко за подготовку аппаратуры и проведение экспедиционных измерений, к.б.н. Л.А. Паутовой и д.б.н. В.А. Силкину за данные по количественному и видовому составу фитопланктона, Е.К. Ланге, к.г.н. Т.В. Букановой и к.б.н. Т.Р. Ереминой за предоставление данных по Балтийскому морю, к.б.н. С.А. Мошарову, к.б.н. А.Б. Демидову (ИО РАН) и к.б.н. А.В. Лифанчук (ИО ИО РАН) за предоставленные результаты измерений концентрации хлорофилла, к.г.-м.н. М.Д. Кравчишиной за данные по концентрации взвеси и хлорофилла.