

Подготовлен к публикации 210 выпуск Трудов ГОИН под редакцией д-ра геогр.наук, профессора

УДК 551.466+551.467

В сборник включены статьи, содержащие результаты исследований океанов и морей, выполненных в Государственном океанографическом институте в последние годы. Они охватывают исследования физических процессов в морях и океанах, оценку состояния морской окружающей среды, практические методы расчета динамических характеристик (течения, приливы, волнение, процессы перемешивания).
Большое место в сборнике занимают статьи, имеющие региональный характер, и посвященные исследованию процессов в Балтийском, Черном, Каспийском и других морях. Широко представлены работы, связанные с исследованием морских устьев рек, включающие в том числе и вопросы мониторинга загрязнения устьевого взморья и динамики загрязнения донных отложений.
Кроме того, в сборнике содержатся сведения по метрологическому обеспечению океанографических и гидрографических работ, использованию современной дистанционной техники для измерений уровня моря и некоторым другим проблемам,вызывающим широкий научный и практический интерес.
Сборник рассчитан на специалистов-океанологов, метеорологов, гидрохимиков и других, работающих в области изучения океанов и морей, а также на преподавателей, студентов и аспирантов вузов гидрометеорологического профиля.

Содержание 210 выпуска:

В.Б. Лапшин, А.В. Сыроешкин, С.Г. Орадовский, М.Ю. Яблоков, И. С., Матвеева, М.В. Колесников, А.Н. Смирнов, А.В. Игнатченко, И.М., Лебедев, Г.Н. Гордадзе, Т.В. Плетенева. Современные методы мониторинга загрязнения абиотических объектов морской среды.

М.Р. Патеев, И.С. Матвеева, И.В. Землянов, А.В. Сыроешкин. Динамика загрязнения донных отложений устья реки Терек.

В.З. Остроумов. Разработка системы геодезического обеспечения высот морской прибрежной наблюдательной уровенной сети России на основе применения глобальной навигационной спутниковой аппаратуры GPS/ГЛОНАСС.

С.В. Победоносцев, В.Б. Лапшин, Т.Н. Копейкина. Оценка устойчивости реперов уровенных постов в дельте р.Волги и на устьевом взморье Северного Каспия.

С.Г. Орадовский. Актуальные проблемы мониторинга морской среды.

В.С.Тужилкин, И.Ю. Наколюшкин, Д.И.Трухчев. Кинематические параметры климатического режима распространения консервативных пассивных частиц в Черном море.

Ю.Г.Филиппов. Характеристики турбулентности для расчетов распространения пассивной примеси методом трассеров в поверхностном слое моря.

В.А. Соколов, С.П. Апухтина. Технология построения термохалинных полей Северной Атлантики по массивам исходных данных на основе объёмного статистического термо-хало -пикнического анализа.

И.В.Землянов, О.В.Горелиц, П.В.Поставик, Павловский А.Е., Сапожникова А.А.

Современные тенденции развития дельты Терека.

Лапшин В.Б., Палей А.А., Яблоков М.Ю. Влияние коронного разряда на физические характеристики тумана.

А.А.Постнов, Н.В.Жохова, Е.В.Борисов. Разномасштабные аномалии в изменчивости океанографических полей Северной Атлантики в слое 0-1000м, их связь с циркуляцией атмосферы и климатом Европы.

В.Ф. Полонский, Ю.В. Лупачев, Л.П. Остроумова. Основные черты гидрологического режима устьевой области Печоры.

Л.П. Остроумова, О.С.Фалеева. Оценка потерь воды на испарение с водной поверхности в устьевой области Волги.

О.П.Никитин. База данных морских уровнемерных пунктов.

В.А. Соколов, С.П. Апухтина. Технология построения термохалинных полей Северной Атлантики по массивам исходных данных на основе объёмного статистического термо-хало -пикнического анализа.

СПО ГОИН

А.К. Гусев, А.О. Кох, В.А. Рожков. Колебания уровня Балтийского моря.

А.К. Гусев, И.Н. Давидан, Е.А. Захарчук, Ю.П. Клеванцов, Н.А. Тихонова. Синоптическая изменчивость уровня и течений Балтийского моря по данным контактных океанографических и спутниковых альтиметрических измерений.

Е.А. Захарчук, Н.А. Тихонова. Собственные низкочастотные колебания Балтийского моря.

Е.А. Захарчук, Н.А. Тихонова. Низкочастотные волновые возмущения в поле течений Чукотского моря.

Р.И. Май. Оценка вклада различных нелинейных эффектов в формирование остаточных приливных явлений Белого моря.

Клеванцов Ю.П., Рожков В.А. Обобщение метода Лонге-Хиггинса–Свешникова для анализа с иноптической изменчивости гидрометеорологических полей.