

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	9
<i>Г. Г. Матишов (ЮНЦ РАН), В. А. Иванов (МГИ НАНУ)</i> Совместные комплексные исследования Азовского моря и Керченского пролива.....	10
Раздел 1. Экспедиционные исследования и спутниковый мониторинг	17
<i>Г. Г. Матишов (ЮНЦ РАН), Д. Г. Матишов, О. В. Степаньян (ИАЗ ЮНЦ РАН)</i> Морские экспедиционные исследования Южного научного центра РАН и Института аридных зон ЮНЦ РАН на НИС «Денеб» в 2007-2011 гг.....	17
<i>В. М. Кушнир (МГИ НАНУ), С. В. Бердников (ЮНЦ РАН), А. И. Чепыженко (МГИ НАНУ), В. В. Поважный (ЮНЦ РАН), А. Н. Морозов (МГИ НАНУ), О. В. Степаньян (ИАЗ ЮНЦ РАН)</i> Результаты комплексных исследований совместной экспедиции МГИ НАН Украины и ЮНЦ РАН в Керченском проливе в осенний период 2011 г.....	29
<i>В. А. Иванов, В. М. Кушнир, С. В. Федоров (МГИ НАНУ)</i> Литодинамические процессы в Керченском проливе по данным космических съемок оптическими сканерами	37
<i>В. М. Кушнир (МГИ НАНУ), С. В. Бердников (ЮНЦ РАН)</i> Концентрация взвеси и хлорофилла <i>a</i> в Азовском море по данным контактных измерений и космических снимков.....	50
<i>В. В. Бердников (ЮНЦ РАН), В. В. Сапрыгин (ИАЗ ЮНЦ РАН), В. В. Поважный (ЮНЦ РАН), В. В. Кулыгин (ИАЗ ЮНЦ РАН), А. Гительсон, В. Мозес (Университет Небраска, США)</i> Сезонная динамика и пространственное распределение концентрации хлорофилла <i>a</i> в Азовском море в 2008-2010 гг. по данным судовых наблюдений и дистанционного зондирования сканером MERIS.....	58
Раздел 2. Океанографические базы данных и изменчивость климата	72
<i>Г. Г. Матишов, С. В. Бердников (ЮНЦ РАН), В. В. Кулыгин, А. В. Шишкина (ИАЗ ЮНЦ РАН)</i> Океанографическая база данных Азовского моря за 100 лет наблюдений.....	72
<i>Н. Н. Дьяков, О. В. Левицкая, И. Н. Фомина (МО УкрНИГМИ)</i> Банк океанографических данных Азовского моря	82
<i>Ю. М. Гаргона (ИАЗ ЮНЦ РАН)</i> Азовское море в условиях климатических изменений и антропогенных воздействий	89
<i>В. В. Сорокина, В. В. Кулыгин (ИАЗ ЮНЦ РАН)</i> Пространственно-временная изменчивость относительной прозрачности вод Азовского моря.....	101
<i>Е. М. Лемешко, Н. Ф. Кириленко, Е. Е. Лемешко (МГИ НАНУ)</i> Возможность использования данных Мирового климатического центра для расчетов речного стока с водосборов Азово-Черноморского бассейна (на примере р. Дунай)	110

В. В. Сорокина, В. В. Кулыгин (ИАЗ ЮНЦ РАН), С. В. Вeneвский (Университет Литса, Великобритания) Анализ эффективности применения глобальных моделей LPJ DGVM и SEVER DGVM для оценки поверхностного стока и динамики растительности бассейна Нижнего Дона	118
--	-----

Е. М. Лемешко, Н. Ф. Кириленко (МГИ НАНУ) Новые подходы к оцениванию компонент водного баланса бассейнов рек на примере Азово-Черноморского региона.....	128
---	-----

Раздел 3. Модельные исследования гидрологических процессов 133

В. В. Фомин (МГИ НАНУ) Численное моделирование ветрового волнения и течений Азовского моря.....	133
--	-----

А. Л. Чикин (ИАЗ ЮНЦ РАН) Трехмерная математическая модель ветровых течений в Азовском море и Керченском проливе	141
---	-----

П. А. Бирюков (ИАЗ ЮНЦ РАН), Р. И. Май, В. В. Ионов, В. Р. Фукс (СПбГУ) Применение принстонской океанографической модели для расчета течений в Азовском море	149
---	-----

Ю. И. Инжебейкин (ИАЗ ЮНЦ РАН) Принципы формирования кратковременных особо опасных явлений в Азовском море.....	155
--	-----

Раздел 4. Проблемы природопользования..... 165

Ю. В. Артюхин (ООО «НПЦ Берегозащита») Генезис, морфология и развитие аккумулятивных барьеров Азовского моря и Керченского пролива - кос Долгая и Тузла 165	165
--	-----

А. А. Снигирева (ОНУ), Г. В. Ковалева (ИАЗ ЮНЦ РАН) Влияние берегоукрепительных работ на изменение таксономического состава микроводорослей.....	176
---	-----

М. В. Набоженко (АФ ММБИ КНЦ РАН), М. О. Сон (ИнБЮМ НАНУ) Особенности распределения <i>Dreissena bugensis</i> (Andrusov, 1897) (Mollusca: Buvalvia: Dreissenidae) в низовьях Дона и Волги и в Таганрогском заливе Азовского моря.....	189
--	-----

Г. Г. Матишов (ЮНЦ РАН), А. Р. Болтачев (ИнБЮМ НАНУ), О. В. Степаньян (ИАЗ ЮНЦ РАН) Вселенцы в Чёрном и Азовском морях: разнообразие, динамика вселения, продуктивность	196
--	-----

О. Е. Архипова (ИАЗ ЮНЦ РАН), Л. А. Беспалова, О. В. Ивлиева (ЮФУ) Береговые процессы, защита берегов и перспективы рекреационного освоения побережья Таганрогского залива.....	201
--	-----

Abstracts	212
------------------------	-----