

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	5
------------------	---

ГЕОМОРФОЛОГИЯ, ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ

<i>Матишов Г.Г., Дашкевич Л.В., Кириллова Е.Э.</i> Цикличность климата в Приазовье: голоцен и современный период (XIX–XXI вв.)	8
<i>Матишов Г.Г., Дашкевич Л.В., Титов В.В., Кириллова Е.Э.</i> Анализ внутривековой природной изменчивости в Приазовье и на Нижнем Дону: причина маловодья	13
<i>Матишов Г.Г., Польшин В.В., Коваленко Е.П., Григоренко К.С.</i> Палеоокеанология Азовского моря в голоцене (по данным бурения и изучения малакофауны на косе Долгой).....	24
<i>Матишов Г.Г., Польшин В.В., Кулыгин В.В., Титов В.В., Коваленко Е.П., Сушко К.С.</i> Новые данные о строении косы Долгой Азовского моря (бурение, исследование обнажений, малакофауна)	35
<i>Матишов Г.Г., Польшин В.В., Титов В.В., Григоренко К.С., Сушко К.С., Коваленко Е.П., Кириллова Е.Э.</i> Новые результаты исследования голоценовой истории шельфа Азовского моря	49
<i>Куриаков С.В., Титов В.В.</i> Динамика состава промысловой ихтиофауны водоемов восточного Приазовья в голоцене	60
<i>Польшин В.В., Толочко И.В., Сушко К.С., Московец А.Ю., Бирюкова С.В.</i> Изменение палеоландшафтов в эпоху голоцена под влиянием природных и антропогенных процессов на примере акватории Таганрогского залива и прилегающего участка дельты Дона	73
<i>Kovaleva G.V., Gogorev R.M.</i> <i>Thalassiosira kozyrenkoae</i> sp. nov. (Bacillariophyta) from the outcrops on the Taman Peninsula (Russia)	81
<i>Kovaleva G.V., Gogorev R.M., Nazarenko A.V.</i> Infraspecies complex of <i>Thalassiosira incerta</i> (Bacillariophyta) from Holocene deposits of Taganrog Bay (Sea of Azov): <i>Thalassiosira incerta</i> var. <i>strelnikovae</i> var. nov. and <i>Thalassiosira incerta</i> var. <i>fluvialis</i> var. nov.	97

ГИДРОЛОГИЯ, ГИДРОХИМИЯ

<i>Матишов Г.Г., Григоренко К.С.</i> Динамика и термохалинная структура вод контактных зон Азовского моря	118
<i>Матишов Г.Г., Григоренко К.С.</i> Гидрохимический состав воды на взморье и авандельте Дона в условиях маловодья (XX–XXI вв.)	126
<i>Матишов Г.Г., Григоренко К.С.</i> Течения Азовского моря в период маловодья Дона.....	136
<i>Матишов Г.Г., Ильичев В.Г., Дашкевич Л.В.</i> Структура речной дельты и соленость замыкающего водоема	147
<i>Матишов Г.Г., Григоренко К.С., Булышева Н.И., Московец А.Ю.</i> Новые данные о роли подземных и черноморских вод в Азово-Донском бассейне в период маловодья.....	158

Чикин А.Л., Клещенко А.В., Чикина Л.Г. Проникновения соленых вод из Таганрогского залива в рукава дельты Дона (численное моделирование на примере события в период 23–27.09.2014 г.)	173
Матишов Г.Г., Булышева Н.И., Клещенко А.В., Глуценко Г.Ю., Кренёва К.В., Григоренко К.С., Назаренко А.В., Варченко Е.А., Гончаров А.А., Гладких А.В. Влияние абиотических и биотических факторов на образцы алюминиевого сплава Д16 в зоне смешения морских и речных вод.....	183
Бердников С.В., Дашкевич Л.В., Кулыгин В.В. Новое состояние гидрологического режима Азовского моря в XXI веке.....	197
Клещенко А.В., Московец А.Ю. Интрузии соленых вод в дельту Дона: закономерности развития и последствия	203
Герасюк В.С., Бердников С.В. Экспериментальная оценка скорости осаждения взвешенного вещества вод в устье Дона и Таганрогском заливе.....	211
Шевердяев И.В., Клещенко А.В. Выявление вклада нагонных явлений в поступление тяжелых металлов в дельту Дона	222

РАДИАЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Матишов Г.Г., Степаньян О.В. Радиационная экология океана: 20 лет поиска и свершений	236
Матишов Г.Г., Ильин Г.В., Усягина И.С., Титов В.В., Кириллова Е.Э. Роль источников радиационного загрязнения в динамике ^{134}Cs в атомную эпоху.....	245

ГИДРОБИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ МОРЯ

Матишов Г.Г., Глуценко Г.Ю., Ковалёва Г.В., Алёшина Е.Г., Мельников И.А. Развитие <i>Spirogyra</i> sp. на рыболовных сетях в Таганрогском заливе в условиях повышенной солености.....	260
Корнева Л.Г., Глуценко Г.Ю. Состав и сезонная сукцессия фитопланктона Таганрогского залива Азовского моря и нижнего течения р. Дон в условиях изменяющегося климата	269
Степаньян О.В. Макрофитобентос Чёрного и Азовского морей: флористические и экологические аспекты (обзор).....	278
Степаньян О.В. Бурые водоросли рода <i>Cystoseira</i> в Азовском море: вселение или расширение ареала?.....	291
Саяпин В.В. Состояние желетелого макрозоопланктона Азовского моря в 2018–2019 гг.....	299
Булышева Н.И., Сёмин В.Л. Особенности распределения макрозообентоса приплотинного участка Цимлянского водохранилища в 2018–2019 гг.	306
Савикин А.И. Новые данные о распространении <i>Mya arenaria</i> Linnaeus, 1758 в Таганрогском заливе Азовского моря	317
Казарникова А.В. Анализ эпизоотического состояния рыб дельты Дона и восточной части Таганрогского залива в современных условиях	321

ОХРАНА ПРИРОДЫ

Матишов Г.Г., Степаньян О.В., Хорошев О.А., Григоренко К.С., Савицкий Р.М.
Коса Долгая – уникальный природный объект Азовского моря..... 334

Хаванский А.Д., Хорошев О.А., Меринова Ю.Ю. Оценка материального ущерба
от проявления абразионных и оползневых процессов в муниципальных образованиях
береговой зоны Азовского моря 348

Хорошев О.А., Сушко К.С., Мисиров С.А. Результаты выявления участков с проявлением
нерационального природопользования в береговой зоне Азовского моря 357

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ

Ильичев В.Г., Ильичева О.А. Гипотезы об адаптации водорослей к периодическим
факторам среды 364

Тютюнов Ю.В., Сенина И.Н., Титова Л.И., Дашкевич Л.В. Оправдался ли долгосрочный
прогноз риска вымирания азовского судака? 372

Клещенков А.В., Сорокина В.В., Чикин А.Л., Чикина Л.Г. Моделирование процесса
поступления стока речных наносов Дона в Таганрогский залив Азовского моря 384

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МОРЕЙ

Матишов Г.Г., Нейман В.Г. О физической сущности некоторых ключевых терминов,
используемых в дискуссиях о современном климате: реальность и мистификации 400

Матишов Г.Г., Титова Г.Д. Развитие научных основ рационального морского
природопользования 409