

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
--------------------------	---

Геоморфология, палеогеография	14
--	----

Матишов Г.Г., Польшин В.В., Титов В.В. Признаки субэвральных условий осадконакопления в голоценовых отложениях Азовского моря	16
---	----

Матишов Г.Г., Польшин В.В., Титов В.В., Григоренко К.С., Сушко К.С., Мисиров С.А. Новые данные о строении Беглицкой косы	22
--	----

Матишов Г.Г., Польшин В.В., Титов В.В., Кулыгин В.В., Ковалева Г.В., Мисиров С.А., Коваленко Е.П., Тесаков А.С., Фролов П.Д. Результаты комплексного исследования береговых кос Таганрогского залива Азовского моря	30
---	----

Матишов Г.Г., Степаньян О.В. Следы «эпохи пароходов» на Нижнем Дону	42
---	----

Матишов Г.Г., Степаньян О.В., Кириллова Е.Э. Внутривековая природная изменчивость в Приазовье и Нижнем Дону: новые техногенные индикаторы	51
---	----

Григоренко К.С., Сорокина В.В., Шевердяев И.В., Солтан А.А., Сушко К.С. Влияние современного маловодья на прибрежные ландшафты дельты Дона и Пролетарского водохранилища	57
--	----

Тарасенко К.К., Титов В.В. Первая находка тюленей рода <i>Pachyphoca</i> (Carnivora, Phocidae) в породах миоценового возраста на территории Ростовской области	63
--	----

Matishov G.G., Kovalenko E.P., Titov V.V. Transformation of Malacological Fauna of the Sea of Azov in the Holocene and its Role in the Formation of Coastal Spits	68
---	----

Ranjan P.B., Titov V.V., Patnaik R., Tesakov A.S. Progress in Comparison of Elephantidae Fauna Based on Dental Study between the Plio-Pleistocene of the South of Eastern Europe and the Upper Siwaliks of India	74
--	----

Гидрология, гидрохимия	90
-------------------------------------	----

Матишов Г.Г., Григоренко К.С. Качество питьевой воды дельты Дона в условиях маловодья	92
---	----

Матишов Г.Г., Григоренко К.С. Динамика и термохалинная структура вод контактных зон Азовского моря	104
--	-----

Матишов Г.Г., Григоренко К.С. Сейшевые течения Азовского моря по данным натурных наблюдений	112
---	-----

Матишов Г.Г., Григоренко К.С., Чеха М.М., Алешина Е.Г. Мониторинг гидрохимических преобразований на взморье Дона в реальном времени	121
---	-----

Матишов Г.Г., Григоренко К.С. Водобмен Азовского моря по данным измерений в 2021 г.	134
Бердников С.В., Дашкевич Л.В., Кулыгин В.В. Новое состояние гидрологического режима Азовского моря в XXI веке	139
Бердников С.В., Кулыгин В.В., Дашкевич Л.В. Причины стремительного роста солености воды Азовского моря в XXI веке	145
Григоренко К.С., Сорокина А.А., Шевердяев И.В., Солтан А.А., Сушко К.С., Клещенко А.В., Соьер В.Г., Алешина Е.Г. Актуальные аспекты изучения периодически пересыхающих акваторий в контексте углеродного цикла (на примере бассейна Нижнего Дона)	164
Клещенко А.В., Герасюк В.С., Кулыгин В.В., Бердников С.В. Взвешенное вещество вод от Цимлянского водохранилища до Таганрогского залива в период длительного маловодья 2006–2020 гг.	192
Лихтанская Н.В., Бердников С.В., Клещенко А.В. Твердый сток реки Дон и поступление взвеси в дельту при нагонах: статистическое моделирование и сопоставление в период маловодья	203
Matishov G., Grigorenko K. Seiche Dynamics in the Azov Sea Current System	218
Гидробиология, экология моря	227
Матишов Г.Г., Шохин И.В., Булышева Н.И., Коваленко М.В. Экспансия восточной креветки <i>Palaemon macrodactylus</i> Rathbun, 1902 (Crustacea, Decapoda, Palaemonidae) в Азово-Донском бассейне.....	228
Ковалева Г.В., Усанова А.В., Алешина Е.Г., Назаренко А.В. Видовое разнообразие диатомовых водорослей реки Темерник	234
Оганесян А.А. Экспансия полихеты <i>Laonome xeprovala</i> Bick & Bastrop, in Bick et al., 2018 в водоемы долины реки Маныч	245
Berdnikov S.V., Sorokina V.V., Kleshchenkov A.V., Tyutyunov Y.V., Kulygin V.V., Kovaleva G.V., Bulysheva N.I. Marine indicators of climate change in the Azov Sea ecosystem	251
Ихтиология, аквакультура	268
Макоедов А.Н., Матишов Г.Г., Пономарева Е.Н. Мировые тенденции пользования водными биоресурсами	270
Макоедов А.Н., Матишов Г.Г., Пономарева Е.Н., Бердников С.В. Аквакультура на юге России	282
Макоедов А.Н. Итоги реализации концепции развития рыбного хозяйства Российской Федерации до 2020 года	296
Балыкин П.А., Савицкая С.С., Старцев А.В. Изменения величины и состава уловов промысловых рыб в Таганрогском заливе в XXI веке	314
Балыкин П.А., Старцев А.В., Филатов В.Н. Изменения величины и видового состава российских уловов в XXI веке на примере южных морей и зоны Южно-Курильская	321

Гуськов Г.Е., Степанова Ю.В., Бухмин Д.А. Стремительная экспансия солнечного окуня <i>Lepomis gibbosus</i> (Centrarchidae) в дельту Дона в 2023 г.	332
Казарникова А.В., Корниенко И.В., Степанова Ю.В., Гуськов Г.Е., Арамова О.Ю. Зараженность рыб личинками <i>Eustrongylides</i> cf. <i>excisus</i> Jägerskiöld, 1909 (Nematoda: Dioctophymatidae) в дельте реки Дон	337
Пономарева Е.Н., Белая М.М., Фирсова А.В., Красильникова А.А. Влияние акустико-механического воздействия на репродуктивные качества спермы осетровых рыб при криоконсервации	348
Пономарева Е.Н., Красильникова А.А., Белая М.М., Коваленко М.В. Сохранение биологического разнообразия методами криоконсервации: опыт Южного научного центра РАН.....	352
Старцев А.В., Старикова Т.С., Пономарева Е.Н., Григорьев В.А., Яковлев Д.А. Проведение адаптации и нереста донского рыбца (<i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)) для индустриального рыбоводства	360
Математическое моделирование природных систем	367
Matishov G.G., Il'ichev V.G. Optimal Harvesting versus Chaos in Population Dynamics	368
Il'ichev V.G., Rokhlin D.R. Internal Prices and Optimal Exploitations of Natural Resources	373
Il'ichev V.G., Rokhlin D.B. Paradoxes of Competition in Periodic Environments: Delta Functions in Ecological Models	388
Yaitskaya N. The Wave Climate of the Sea of Azov	400
Чикин А.Л., Клещенко А.В., Чикина Л.Г., Коршун А.М. Численное исследование влияния ветровой ситуации в Таганрогском заливе на уровень воды в дельте Дона	416
Чикин А.Л., Чикина Л.Г. Математическая модель процесса затопления дельты Дона при экстремальных нагонах	424
Радиационная экология	438
Матишов Г.Г., Ильин Г.В., Усягина И.С., Валуйская Д.А., Польшин В.В., Титов В.В., Кириллова Е.Э. Изучение роли выбросов Ростовской АЭС в формировании фона радионуклидов в морских и пресных водоемах юга России.....	440
Матишов Г.Г., Польшин В.В., Ильин Г.В., Усягина И.С. Донные отложения дельты Дона и содержание техногенных радионуклидов в них	448
Охрана природы	458
Матишов Г.Г., Хорошев О.А., Сушко К.С., Степаньян О.В., Малик Ю.В. Нижний Дон: уникальная речная артерия и ее экологические проблемы	460