

## СОДЕРЖАНИЕ

|                         |    |
|-------------------------|----|
| УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ ..... | 8  |
| CONTENTS.....           | 9  |
| AUTHORS INDEX.....      | 12 |

### **Азовское море, Керченский пролив и предпроливные зоны в Черном море: проблемы управления прибрежными территориями для обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования**

|                                                                                               |                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Акселевич В.И.,<br>Июшпа А.Р.                                                                 | Некоторые геоэкологические опасности<br>Азовского моря.....                                                                                                           | 14 |
| Бакаева Е.Н.,<br>Игнатова Н.А.,<br>Бакаев А.В.                                                | Подходы к развитию системы мониторинга водных объектов в<br>целях совершенствования природоохранной деятельности.....                                                 | 22 |
| Белов С.Ю.                                                                                    | Космический мониторинг характеристик прибрежных<br>территорий для обеспечения экологической безопасности<br>зондированием в коротковолновом диапазоне радиоволн ..... | 27 |
| Беспалова Л.А.,<br>Беспалова Е.В.,<br>Шафоростова С.Ю.<br>Солуянова С.Н.                      | Исследование динамики береговой линии Азовского моря на<br>основе космоснимков и ГИС-картографирования.....                                                           | 42 |
| Беспалова Л.А.,<br>Ивлиева О.В.,<br>Цыганкова А.Е.,<br>Сушко К.С., Гежа<br>Н.А., Щетинин Е.А. | Современное состояние берегов Керченского полуострова по<br>материалам экспедиционных исследований.....                                                               | 58 |
| Беспалова Л.А.,<br>Ильин В.Н., Сушко<br>К.С.                                                  | Некоторые склоновые и береговые процессы правобережья<br>Чебоксарского водохранилища в пределах Чувашской<br>Республики .....                                         | 67 |
| Беспалова Л.А.,<br>Лурье П.М.,<br>Тарадин Е.С.                                                | Многолетняя динамика экстремальных уровней Азовского<br>моря .....                                                                                                    | 72 |

|                                                                                       |                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Богуславский А.С.,<br>Казаков С.И.,<br>Лемешко Е.М.,<br>Удовик В.Ф.,<br>Головаха А.Н. | Разработка основ геоэкологического мониторинга береговой<br>зоны горного Крыма на примере пилотного участка<br>Кацивели .....               | 80  |
| Букатов А.Е.,<br>Завьялов Д.Д.,<br>Соломаха Т.А.                                      | Оценка роли трения и реологических свойств льда на<br>формирование поля его сплоченности в Азовском море .....                              | 96  |
| Букатов А.Е.,<br>Павленко Е.А.,<br>Соловей Н.М.                                       | Пространственно-временная изменчивость дисперсионных<br>свойств и вертикальной структуры внутренних волн в<br>Азовском море .....           | 110 |
| Буфетова М.В.                                                                         | Загрязнение Азовского моря тяжелыми металлами .....                                                                                         | 123 |
| Гарькуша Д.Н.,<br>Фёдоров Ю.А.,<br>Тамбиева Н.С.                                      | Закономерности распределения и генезис метана в воде<br>Азовского моря .....                                                                | 132 |
| Гарькуша Д.Н.,<br>Фёдоров Ю.А.,<br>Тамбиева Н.С.                                      | Использование эмпирических формул для расчета элементов<br>баланса метана в Азовском море.....                                              | 145 |
| Гиппиус Ф.Н.,<br>Мысленков С.А.,<br>Столярова Е.В.                                    | Особенности ветрового волнения в районе Керченского<br>пролива по данным ретроспективных расчетов.....                                      | 155 |
| Дехта В.А., Дудкин<br>С.И. Сергеева С.Г.,<br>Войкина А.В.,<br>Бугаев Л.А.             | Фенотипическая изменчивость популяций плотвы <b><i>Rutilus<br/>rutilus</i></b> в Азовском море по многомерному комплексу<br>признаков ..... | 164 |
| Кочергин В.С.,<br>Кочергин С.В.                                                       | Идентификация мощности источника загрязнения в<br>Казантипском заливе на основе применения вариационного<br>алгоритма .....                 | 174 |
| Кочергин В.С.,<br>Кочергин С.В.                                                       | Использование метода сопряженных уравнений при<br>идентификации источников загрязнения в Азовском море .....                                | 183 |

|                                                              |                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Кочергин В.С.,<br>Кочергин С.В.                              | Идентификация параметров мгновенного точечного источника загрязнения в Азовском море на основе метода сопряженных уравнений.....                 | 193 |
| Кузнецов А.Н.,<br>Заграничный К.А.,<br>Рязанцева И. А.       | Многолетняя динамика естественной трансформации нефтяного загрязнения на побережье Черного моря в районе г. Новороссийска .....                  | 200 |
| Лемешко Е.М.<br>Морозов А.Н.,<br>Фёдоров С.В.                | Исследования течений в Керченском проливе по данным акустического доплеровского профилометра (ADCP) .....                                        | 213 |
| Лемешко Е.М.,<br>Удовик В.Ф.,<br>Харитонов Л.В.              | Экспедиционные исследования береговой зоны косы Долгая (Азовское море) в июне 2015 года .....                                                    | 228 |
| Магаева А.А.,<br>Яицкая Н.А.                                 | Типизация зим в регионе Азовского моря по степени суровости .....                                                                                | 240 |
| Попов А.В., Рубченя<br>А.В., Кубышкин<br>Н.В., Драбенко Д.В. | Прогнозирование широтного положения кромки заприпайной полыньи в Обской губе .....                                                               | 248 |
| Самборский Т.В.,<br>Никольский Н.В.                          | Особенности штормового нагона в Азовском море по данным численного моделирования .....                                                           | 255 |
| Степанова Е.В.,<br>Степанов А.И.                             | Метод оценки фоновой составляющей стока валового фосфора с водами контролируемых и неконтролируемых рек.....                                     | 267 |
| Ткаченко Ю.Ю.,<br>Денисов В.И.,<br>Иванов А.А.               | Динамика загрязнения Азово-Черноморских вод нефтепродуктами после аварии в Керченском проливе 11 ноября 2007 года (результаты мониторинга) ..... | 273 |
| Ткаченко Ю.Ю.,<br>Денисов В.И.,<br>Шержуков Е.Л.             | Прогнозирование нагонных явлений на восточном побережье Азовского моря на основе данных радарных уровнемеров....                                 | 289 |
| Щурова Е.С., Совга<br>Е.Е., Хмара Т.В.,<br>Ломакин П.Д.      | Изменения ресурсного потенциала залива Сиваш (Азовское море) после перекрытия северо-Крымского канала в 2014 году .....                          | 296 |