

## СОДЕРЖАНИЕ

### Методы и приборы измерения параметров природной среды

- Григорьян Л.Р., Богатов Н.М., Григорьян А.Л.* Прибор анализа параметров воды на основе электрометрического метода . . . . . 5
- Гайский В.А., Гайский П.В.* Метод измерения профилей температуры, давления и плотности в жидкости распределенными профилемерами. . . 13
- Степанова О.А., Гайский П.В., Шоларь С.А.* Влияние вирусного лизиса на некоторые физические параметры морской воды в условиях эксперимента . . . . . 19

### Информационные технологии и управление в системах контроля окружающей среды

- Греков А.Н., Греков Н.А., Сычев Е.Н.* Исследование взаимозависимости скорости звука и солености морской воды в уравнении состояния. . . 29
- Корепанова Н.Л., Лебедева М.А.* Защита канала передачи данных на базе технологии VPN в системах экологического мониторинга . . . . . 37

### Мониторинг окружающей среды

- Полонский А.Б., Дробосюк Н.С.* О резких понижениях температуры поверхности Черного моря по данным многолетних спутниковых наблюдений . . . . . 42
- Ломакин П.Д.* Статистическая связь между спутниковыми данными и элементами поля содержания общего взвешенного вещества в Керченском проливе. . . . . 50

### Климатические исследования

- Рыбак Е.А., Яцкая Н.А., Рыбак О.О.* Влияние Северокаспийского колебания на формирование режимов температуры воздуха и осадков в Кавказском регионе. . . . . 57
- Федотов А.Б.* Анализ временных масштабов долгопериодной изменчивости ветровой океанической циркуляции в двухслойном океане. Часть 2. Спектральный анализ. . . . . 65

*Публикуется в дискуссионном порядке*

- Серых И.В., Сонечкин Д.М., Бышев В.И., Нейман В.Г., Романов Ю.А.* Глобальная атмосферная осцилляция в тропосфере и нижней стратосфере. . 70

*Редакционный комментарий* к статье Серых И.В., Сонечкин Д.М., Бышев В.И., Нейман В.Г., Романов Ю.А. Глобальная атмосферная осцилляция в тропосфере и нижней стратосфере ..... 78

*Метик-Диунова В.В., Майборода С.А.* Исследование межгодовой и сезонной изменчивости температуры поверхности моря в прибрежном районе Южного берега Крыма у мыса Кикинеиз ..... 79

### **Мониторинг биологических систем**

*Стельмах Л.В.* Эколого-физиологические основы развития весеннего "цветения воды" кокколитофоридой *Emiliana huxleyi* в Черном море ..... 85

*Мельник А.В., Мельников В.В.* Исследования биолюминесценции в Красном море. .... 93

*Гудкова Н.К., Горбунова Т.Л.* Комплексная оценка экологического состояния реки Сочи с использованием методов биоиндикации. .... 101

*Снегин Э.А., Артемчук О.Ю.* Оценка степени устойчивости популяций виноградной улитки (*Helix pomatia*) к действию генотоксичных компонентов городской среды ..... 110

### **Экология природопользования**

*Матова Н.И.* Социологическое исследование степени, перспектив и институциональных предпосылок развития «зеленого» туризма в нашей стране. Часть III: потенциал спроса на «зеленый» турпродукт и оценка туристами его предложения ..... 115

*Стецюк А.П., Егоров В.Н.* Способность морских взвесей концентрировать ртуть в зависимости от ее содержания в акваториях шельфа ..... 123

*Кучерик Г.В., Омельчук Ю.А.* Разработка эффективных процессов регенерации анионитов. .... 133

*Иванютин Н.М., Подовалова С.В.* Физиологическая полноценность питьевых вод Крыма по химическому составу ..... 140

*Геллер В.Д., Урденко В.А., Греков А.Н., Греков Н.А.* Конструктивные особенности гидробиотехнических сооружений для культивирования моллюсков в море ..... 147

**Алфавитный указатель авторов.** ..... 155