

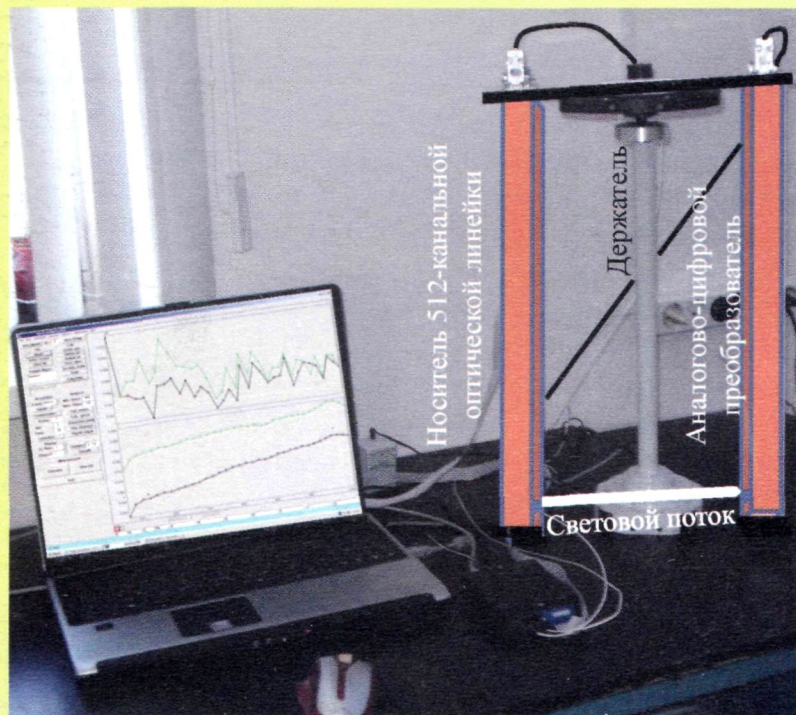


# Экологические СИСТЕМЫ и ПРИБОРЫ

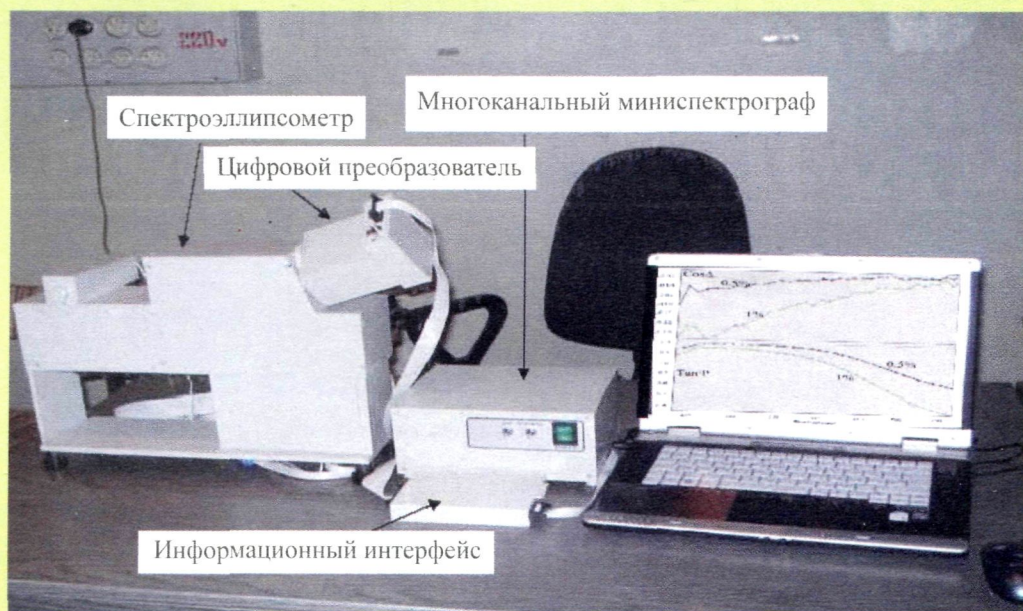
Ecological Systems and Devices

1•2018

ISSN: 2072-9952



*Общий вид 512-канальной МФАИМС*



*Общий вид  
35-канальной  
МФАИМС*

Иллюстративный материал к статье В.Ф. Крапивина, Ф.А. Мкртчяна, В.Ю. Солдатов, И.И. Потапова

**«Информационно-инструментальная технология диагностики жидкостей»**

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 1  
2018

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

- Крупина Н.Н., Киприянова Е.Н., Русецкий В.И., Чихичина Л.А.**  
К вопросу о размещении постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха городов ..... 4
- Иванов В.Г.**  
Многофакторная зависимость шумов морской среды от гидрометеоусловий ..... 17

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

- Крапивин В.Ф., Мкртчян Ф.А., Солдатов В.Ю., Потапов И.И.**  
Информационно-инструментальная технология диагностики жидкостей ..... 22

### ЭКОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

- Соловьева Н.В.**  
Моделирование изменений трофической структуры экологической системы шельфа при смене доминирующих видов ..... 41
- Амбросимов А.К.**  
Связь гидрофизических характеристик Среднего Каспия с циклической изменчивостью метеоусловий в зимний период ..... 50
- Правила публикации ..... 55

Учредитель и издатель:  
ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций  
Свидетельство о регистрации ПИ № 77-1132  
Подписной индекс ОАО «Роспечать» 79218  
Подписной индекс «Пресса России» 27866

Главный редактор д-р техн. наук, проф.  
Т.Г. САМХАРАДЗЕ

Редакция:

Потапов И.И., канд. техн. наук, зам. гл. редактора,  
Романов А.А., д-р техн. наук, Авербал С.М., канд. техн. наук,  
Сердюк В.С., Боброва Е.А., Палаева Ю.С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Амбросимов А.К., д-р физ.-мат. наук, проф.  
Бабиченко А.В., д-р техн. наук, проф.  
Буланова Т.А., доктор техн. наук, проф.  
Галиев А.Л., д-р техн. наук, проф.  
Галченко Ю.П., д-р техн. наук, проф.  
Громов Ю.Ю., д-р техн. наук, проф.  
Гуляев Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН  
Дидрих В.Е., д-р техн. наук, проф.  
Зольников В.К., д-р техн. наук, проф.  
Калабин Г.В., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Каперко А.Ф., д-р техн. наук, проф.  
Корахашвили А.А., д-р с.-х. наук, проф., акад. НАН Грузии  
Крапивин В.Ф., д-р физ.-мат. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Круашивили И.Г., д-р техн. наук, проф.  
Матвеев В.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук, проф.  
Натишвили О.Г., д-р техн. наук, проф., акад. НАН Грузии  
Пиралишвили Ш.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ

Потапов И.И., канд. техн. наук  
Прохоцкий Ю.М., д-р техн. наук  
Романов А.А., д-р техн. наук  
Рыбин В.М., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ

Самхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.  
Скрыль С.В., д-р техн. наук, проф.  
Сумин В.И., д-р техн. наук, проф.  
Трубецкой К.Н., акад. РАН

Удалова Е.А., д-р техн. наук, проф.  
Цивадзе А.Ю., д-р хим. наук, проф., акад. РАН  
Чебышов С.Б., д-р техн. наук, проф.  
Щербаков Н.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.  
Опубликованные статьи реферированы в реферативных журналах ВИННИТИ РАН. Журнал цитируется на платформе Web of Science.

Публикация статей бесплатная. Правом внеочередной публикации пользуются аспиранты и докторанты.  
Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного разрешения редакции.  
При перепечатке отдельных частей статей ссылка обязательна.

Подписано в печать 21.12.17.

Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.  
Усл.-печ. л. 14,3. Усл. кр.-отг. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 492.  
Тираж 2 700 экз.

☐ Адрес редакции:

107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2.

☎ Тел.: 8 (499) 168-04-95,

факс: 8 (499) 168-23-58. Бухгалтерия: 8 (499) 168-24-28.

✉ E-mail: esip\_red@mail.ru

http://www.tgizd.ru

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены

ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат».

107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2