

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- Воропич С.С., Роева Н.Н., Зайцев Д.А., Гребёнкин Н.Н., Хлопаев А.Г., Шадская Ю.С., Пахомов Д.Е.**  
Правила работы в аналитических лабораториях: правила построения градуировочной характеристики, газовые баллоны и обращение с ними, первая медицинская помощь в аналитической лаборатории ..... 3
- Эшкобилов Ш.А., Эшкобилова М.Э., Абдурахманов Э.А.**  
Определение природного газа в атмосферном воздухе и технологических газах ..... 11

### ЭКОЛОГИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

- Ямилова В.В., Баймуратова С.Х., Гришин А.А.**  
Опыт реализации принципов экolandшафтного проектирования в республике Башкортостан ..... 15

### БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Хромова И.В., Чичиндаев А.В., Евтушенко Н.Н., Денисова А.Н.**  
Исследование влияния свойств окружающей среды и индивидуальных средств защиты от холода на тепловое состояние человека ..... 20

### ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Трубецкой К.Н., Галченко Ю.П., Калабин Г.В.**  
Обоснование концепции развития геотехнологий при комплексном освоении недр в арктической зоне Российской Федерации ..... 27

### НАУЧНЫЙ ОБЗОР

- Бузановский В.А., Самхарадзе Т.Г.**  
Ретроспектива исследований по методам определения концентрации мочевины в крови человека. Часть 3: Исследования в 1980–2000-х гг. .... 38
- Правила публикации ..... 56

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:  
Сердюк В.С., Боброва Е.А.,  
Краснова Л.М., Палаева Ю.С.

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Амбросимов А.К., д-р физ.-мат. наук, проф.  
Бабиченко А.В., д-р техн. наук, проф.  
Бузановский В.А., д-р техн. наук  
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.  
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  
Крапивин В.Ф., д-р физ.-мат. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ  
Матвеев В.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ  
Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук, проф.  
Натиншвили О.Г., д-р техн. наук, проф., акад. НАН Грузии  
Пиралитшвили Ш.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ  
Потапов И.Н., 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  
Скрыль С.В., д-р техн. наук, проф.  
Сумин В.И., д-р техн. наук, проф.  
Трубецкой К.Н., акад. РАН  
Чебышев С.М., д-р техн. наук, проф.  
Щербakov П.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. Публикация статей бесплатная. И правом внеочередной публикации пользуются аспиранты и докторанты. Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть повторно или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного разрешения редакции. При перепечатке отдельных частей статей ссылка обязательна.

Подписано в печать 21.08.15.  
Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.  
Усл.-печ. л. 14,3. Усл. кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 464.  
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. Факс-адрес: 8 (499) 168-24-28.  
✉ E-mail: csip\_99@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.