

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Бебешко Г. И., Карпов Ю. А. Современные методы определения хлора в неорганических веществах (обзор)	3
Шейна Т. В., Беликов К. Н., Брылёва Е. Ю., Гребенюк Н. Н. Определение основных компонентов в монокристаллах оксидных соединений на основе Li, B, Sr, La, Gd методами атомной спектроскопии	11
Боголицын К. Г., Шульгина Е. В., Гусакова М. А., Косяков Д. С., Почтовалова А. С. Сопоставительный анализ отечественных и зарубежных методик определения параметра БПК в природных водах	16
Сенина Е. А., Арапова Т. М., Ковтунец С. М., Комарова И. Ю. Определение углерода в шлакообразующих смесях рентгенофлуоресцентным методом	20
Темердашев З. А., Фролова Н. А., Колычев И. А., Цюпко Т. Г. Определение фенольных соединений и флавоноидов в водных экстрактах лекарственных растений	22

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Большаков А. Н., Буяновский И. А., Игнатьева З. В., Левченко В. А., Матвеев В. Н. Лабораторные трибологические испытания тонких углеродных покрытий в смазочных средах.	27
Ветров Н. В., Хмаров И. М. Использование метода дробеметной обработки металлической поверхности для получения эталонных поверхностей с заданными оптическими параметрами	32
Самойлов А. И., Назаркин Р. М., Моисеева Н. С. Нестесненный мисфит в жаропрочных монокристаллических никелевых сплавах	36
Подольская М. Н., Мордасов М. М. Измерение плотности, поверхностного натяжения и вязкости барботажным объемметрическим методом	39
Цыбикова Г. Ц., Хамханова Д. Н., Жамбалова Е. А. Электронная микроскопия для анализа влияния способа производства на микроструктуру мучных изделий .	42

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Скопинский В. Н., Берков Н. А., Захаров А. А., Емельянова А. Д. Определение предельного пластического изгибающего момента для сосуда с патрубком	45
Соловьев В. А. Стендовые испытания на усталость труб внутренним давлением и на изгиб	50
Шварц Д. Л., Шилов Ю. В. Метод оперативного контроля усилий и крутящих моментов прокатки	54
Замятин А. В., Вишнеков А. В. Стендовые исследования возможностей автоматизированной сборки деталей приборов.	57

Обмен опытом

Змиевский В. И. Методики определения механических свойств материала листов, плит и труб в третьем направлении (по толщине)	59
Белокуров В. Н. Захват для крепления цилиндрических образцов из металла при испытаниях на усталость	62

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бородкин А. А., Толчеев В. О. Комплексная процедура редукции для увеличения быстродействия непараметрических методов классификации текстовых документов.	64
Савченко А. В. Метод направленного перебора альтернатив в задачах распознавания образов.	69

ПЕРСОНАЛИИ

С. В. Добаткин (к 60-летию со дня рождения).	77
--	----