

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Белозерова А. А., Майорова А. В., Бардина М. Н. Осаждение железа, вольфрама, молибдена, хрома при определении селена и теллура в легированных сталях методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	5
Архипенко А. А., Марьяна Г. Е., Барановская В. Б., Рюмин М. А. Рентгенофлуоресцентный анализ керамики на основе лараниобатов состава $Y_{3-x}Yb_xNbO_7$	12
Червоная Т. А., Мусорина Т. Н., Темердашев З. А., Бехтерев В. Н., Корпакова И. Г. Определение полихлорированных бифенилов в водах методом газовой хромато-масс-спектрометрии с экстракционным вымораживанием аналитов	20

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Петраков А. П., Zubавичус Я. В., Макеев Б. А. Синхротронное малоугловое исследование антипиренов на основе сульфата аммония и двузамещенного фосфата аммония	27
Крылов В. П., Чирков Р. А., Жителев А. Е., Забейайлов М. О. Исследование диэлектрических свойств деструктурирующих материалов при нагреве	33
Гусев Б. А., Ефимов А. А., Мартынов В. В., Максимова А. Н. Ускоренные коррозионные испытания контактирующей пары аустенитная нержавеющая сталь — титановый сплав	40

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Мелёхин Н. В., Тюкалов А. Д., Бобров А. А., Баландин В. В., Баландин В. В., Нохрин А. В. Высокоскоростная пластическая деформация алюминия при испытании по методу Тейлора	46
Рыбин А. А., Рубан Д. В., Червяков А. А., Ульянов С. А. Метод определения спектральных функций релаксации полимеров при однократном растяжении микрообразцов	53
Дубов А. А., Дубов А. А., Ямчук А. В., Собранин А. А., Слизов А. К., Арсенов А. В., Просвирнин Д. В., Марченков А. Ю. Выявление дефектов структуры и их влияние на характеристики магнитной памяти, статическую и циклическую прочность тонколистовой трип-стали ВНС9-Ш	60

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Орлов А. И. Методологические вопросы теории нечеткости (обобщающая статья)	69
Голованов О. А., Тырсин А. Н. Спуск по узловым прямым и симплекс-алгоритм — два варианта регрессионного анализа на основе метода наименьших модулей	79

ЮБИЛЕИ

А. И. Орлов (к 75-летию со дня рождения)	88
--	----