

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Турсова Е. В., Насакин О. Е., Лыщиков А. Н. Использование фотогенерированного йода для определения изониазида в твердой дозированной лекарственной форме	5
Штин Т. Н., Неудачина Л. К., Штин С. А. Определение растворенных форм кремния в природной питьевой воде методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии высокого разрешения с источником непрерывного спектра.	11
Зубеня Н. В., Кормош Ж. А., Хмельяр И. М., Садовник О. В. Определение левамизола с использованием ионоселективного электрода	20

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Петраков А. П., Зубавичус Я. В. Малоугловые синхротронные исследования структуры альбумина плазмы человека	24
Корнеев А. Е., Корнеев А. А., Гуденко А. С., Симич-Лафицкая Е. М. Исследование влияния мартенсита деформации на коррозионную стойкость оборудования и трубопроводов АЭС из аустенитных сталей	29
Обмен опытом	
Шаповалова Л. И., Возная В. И., Сидоренко Т. И. Определение массы окалина на поверхности стальной катанки металлографическим методом	35

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Олегин И. П., Бурнышева Т. В., Лапердина Н. А. Определение эффективных жесткостей однонаправленного слоя композита методом конечных элементов и по приближенным формулам.	40
Бутров Ю. В., Хлыбов А. А., Чегуров М. К. Оценка хрупкости и вязкости металлов при испытании на растяжение.	51
Кузьмин Д. А. Влияние эрозии-коррозии на развитие трещин в сварных соединениях оборудования или трубопроводов АЭС	58

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Михеев Р. С., Калашников И. Е. Применение математических методов для исследования температурно-временных условий процесса дуговой наплавки при изготовлении сталеалюминиевых композиций	64
Владимирова О. В., Григорьев Ю. Д. Планирование эксперимента и обработка данных в дальнометрической задаче определения места	76