

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Кулапина Е. Г., Мурсалов Р. К., Кулапина О. И. Влияние магнитных наночастиц и хлорида цетилпиридиния на электроаналитические свойства планарных сенсоров, чувствительных к цефуроксиму и цефотаксиму	5
Платонов И. А., Новикова Е. А., Карсункина А. С. Модифицирование блочно-порозных систем сорбционно-активными материалами	12
Иванников С. И., Иванов В. В., Маркин Н. С., Руслан А. В., Земскова Л. А. Определение стратегически важных металлов в графитистых образованиях методом нейтронно-активационного анализа с калифорниевым источником	19

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Вагапов Р. К., Михалкина О. Г. Исследование осадков при оценке причин коррозии на газовых объектах	31
Галкин А. А., Мордовина Ю. С., Аносов М. С., Шатагин Д. А. Исследование механических свойств и микроструктуры сварных соединений из конструкционной высокопрочной стали S690QL российского и зарубежного производства	40
Дмитриев А. С., Кулешов А. Д., Потрахов Н. Н., Потрахов Ю. Н., Гук К. К. Высоковольтный источник питания для установок рентгеновского контроля структуры материалов	46

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Нечаева А. В., Полянский В. А., Полянский А. М., Шалагаев В. В., Яковлев Ю. А. Анализ причин хрупкого разрушения труб поверхностей нагрева котлов после длительной эксплуатации	53
Хлыбов А. А., Рябов Д. А., Соловьев А. А. Применение магнитного метода для контроля деформированного состояния образцов из стали ER308LSI, полученных методом аддитивного выращивания	66
Стерлин А. Я., Сурков Е. А., Иванушкин И. С. Метод расширения частотного диапазона генераторов звука для прочностных акустических испытаний	75