

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

**Неорганический синтез и технология неорганических производств**

1. Локишин Э.П., Тареева О.А., Елизарова И.Р. Переработка фосфодигидрата с выделением редкоземельных элементов и получением очищенного от фосфатов и фторидов гипса ..... 1409
2. Великанова Л.Н., Семченко В.В., Хентов В.Я. Кинетические закономерности извлечения металлов из техногенного сырья ..... 1418
3. Чиркст Д.Э., Лобачева О.Л., Джевага Н.В. Ионная флотация редкоземельных металлов с додецилсульфатом натрия ..... 1424
4. Зубарь Е.В., Заднепровский Б.И., Ефрюшина Н.П., Доценко В.П. Синтез и люминесцентные исследования  $\beta\text{-NaCaPO}_4\cdot\text{Eu}^{2+}$  – перспективного люминофора для белых светоизлучающих диодов ..... 1431
5. Радишевская Н.И., Верецагин В.И. Исследование состава гидроксооксидных пленок на поверхности микрометровых порошков алюминия методом ИК спектроскопии ..... 1436
6. Кожевникова Н.М., Копылова О.А. Синтез и исследование соединений  $\text{Li}_3\text{BaSr}\times\text{R}_3(\text{MoO}_4)_8$ , R – La–Lu, Y со слоистой шеелитоподобной структурой ..... 1446
7. Подденежный Е.Н., Бойко А.А., Добродей А.О., Гришкова Е.И., Здравков А.В., Химич Н.Н. Получение нанодисперсных частиц легированного иттрий-алюминиевого граната с использованием золь-гель процесса ..... 1450
8. Самонин В.В., Подвязников М.Л., Спиридонова Е.А., Голубев А.Г., Власов И.В. Изменение сорбционных свойств фуллереновой сажи в зависимости от срока ее хранения ..... 1454

**Физико-химические исследования систем и процессов**

9. Левченко И.В., Клякин Г.Ф., Вязенова И.А., Таранушич В.А. Термическое разложение нитрата аммония с тройными добавками ..... 1459
10. Казаков А.И., Иванова О.Г., Курочкина Л.С., Плишкин Н.А. Кинетика и механизм термического разложения смесей нитрата и сульфата аммония ..... 1465
11. Матвеев В.А., Калинин В.Т., Захаров В.И., Майоров Д.В. Исследование влияния метода получения оксидов–гидроксидов хрома(III) на физико-химические свойства ..... 1473

**Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии**

12. Иванов И.И., Дубовиков О.А., Григорьева Л.В., Куржаева А.А., Згонник П.В. Изучение устойчивости конструкционных материалов в расплавах, содержащих низшие хлориды титана ..... 1478

**Органический синтез и технология органических производств**

13. Наджафов Дж.Ю. Исследование процесса каталитического дегидрохлорирования 1,2-дихлорпропана ..... 1482
14. Осадчий С.А., Шубин В.Г., Козлова Л.П., Варламенко В.С., Филипенко М.Л., Боярских У.А. Усовершенствование способов получения этидия бромистого и синтез этидия этилсульфата – нового флуоресцентного красителя для обнаружения нуклеиновых кислот ..... 1491
15. Розенцвет В.А., Козлов В.Г., Коровина Н.А., Иванова В.П. Синтез катионного поли-1,3-пентадиена под действием комплекса Густавсона ..... 1499
16. Шишмаков А.Б., Микушина Ю.В., Корякова О.В., Валова М.С., Меньшиков С.Ю., Петров Л.А. Окисление 2,3,6-триметилфенола на ксерогеле диоксида титана пероксидом водорода в отсутствие органического растворителя ..... 1505
17. Гриша А.С., де Векки А.В. Позиционная и геометрическая изомеризация диацетоксипроизводных 1-фенил-1(2)-октенов ..... 1510

