

# ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

2019, № 11

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

**СТАНОВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ НА ОСНОВЕ МАЛОВЫЩЕЛАЧИВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ С РАДИОНУКЛИДОМ ЦЕЗИЙ-137** 482-487

*Харлова А.Г., Яковлев Н.Г.*

**ВЛИЯНИЕ КРЕМНИЯ НА СВОЙСТВА ПОРОШКОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ТИПА СИЛУМИН И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ЭТИХ ПОРОШКОВ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ** 488-498

*Рябов Д.К., Козлов Д.А., Петров А.К., Гаршев А.В., Евдокимов П.В., Филиппов Я.Ю., Орлов Н.К., Путляев В.И., Четвертухин А.В., Крохин А.Ю., Хромов А.П., Королев В.А., Михайлов И.Ю.*

### ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПЕРЕРАБОТКИ РУДНОГО, ТЕХНОГЕННОГО И ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

**ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРА ПОРИСТОСТИ КЛИНКЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА** 499-506

*Абдрахимов В.З.*

### ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЦИКЛА НА ПОЛУПЕРИОДИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ЭКСТРАКЦИОННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ В МНОГОСТУПЕНЧАТОМ КОНТУРЕ** 507-510

*Мартынова М.М., Апостолов А.Г., Костанян А.Е.*

**РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ НИЗКОКИПЯЩИХ ГАЗОВ** 511-521

*Абсаттаров А.И., Писаренко Ю.А., Семенов И.П.*

**КИНЕТИКА ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗЛОЖЕНИЯ ГИДРАТОВ ПРИРОДНОГО ГАЗА ПРИ СИНТЕЗЕ ИЗ ФОРМОВАННОГО ЛЬДА** 522-528

*Семенов М.Е., Федоров А.П., Корякина В.В., Иванова И.К.*