

**Известия ВУЗов. Сер. Химия и химическая технология  
2025**

Том: 68 Номер: 5

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

- ОБЗОРНЫЙ АНАЛИЗ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОДОРАСТВОРИМЫХ  
ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ УДОБРЕНИЙ** 6-19  
*Попов И.О., Пагалешкин Д.А., Федотов П.С., Колпаков В.М.*
- ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА ПРОБОПОДГОТОВКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЗОВОГО И  
ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И КОРМОВЫХ ФОСФАТОВ** 20-27  
*Максимова А.А., Романова С.П., Соколов В.В., Соколова А.С., Кочетова И.М.*
- НАПРАВЛЕНИЯ В ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИИ И СОКРАЩЕНИИ «УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА» В  
ПРОИЗВОДСТВАХ МИНЕРАЛЬНЫХ ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ УДОБРЕНИЙ** 28-38  
*Медников Д.С., Марик Ю.А., Пагалешкин Д.А., Федотов П.С., Норов А.М.*
- ПОЛУЧЕНИЕ НРК- И NR(S)-УДОБРЕНИЙ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ПУТЕМ  
НАНЕСЕНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКОГО УСВОЯЕМОГО ПОКРЫТИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СВОЙСТВ** 39-48  
*Норов А.М., Соколов В.В., Рыбин Е.А., Лапушкин В.М., Пагалешкин Д.А., Владимиров В.А.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СЛЕЖИВАНИЯ АЗОТНО-ФОСФАТНЫХ УДОБРЕНИЙ** 49-55  
*Соколов В.В., Кочетова И.М., Шестаков Г.А., Медников И.С., Колпакова Н.В., Андриянова  
Е.А.*
- ПОЛУЧЕНИЕ ФТОРИДА АЛЮМИНИЯ ИЗ КРЕМНЕФТОРИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ И  
ГИДРАТИРОВАННЫХ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ** 56-63  
*Морозков А.В., Норов А.М.*
- ЭКСЕРГЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОНОГИДРАТНОГО АБСОРБЕРА В ПРОИЗВОДСТВЕ СЕРНОЙ  
КИСЛОТЫ С СИСТЕМОЙ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА АБСОРБЦИИ** 64-71  
*Аксенчик К.В., Андреев А.С., Драчева Л.Н.*

**REVIEW ARTICLES**

- FLAME RETARDANT EFFECT OF ALUMINUM HYDROXIDE IN POLYMERIC MATERIALS: A REVIEW** 72-100  
*Mustafayeva F.A., Kakhramanov N.T.*

**ХИМИЯ**

- ВЛИЯНИЕ СОСТАВА РАСТВОРИТЕЛЯ НА СКОРОСТЬ И СЕЛЕКТИВНОСТЬ ГИДРОГЕНИЗАЦИИ 2-  
НИТРО-2'-ГИДРОКСИ-5'-МЕТИЛАЗОБЕНЗОЛА НА ПРОМОТИРОВАННЫХ НИКЕЛЕВЫХ  
КАТАЛИЗАТОРАХ** 101-111  
*Лефедова О.В., Немцева М.П.*
- БЕНЗОТРИАЗОЛПРОИЗВОДНЫЕ ДИФЕНИЛАМИНА - НОВЫЕ АБСОРБЕРЫ УФ ИЗЛУЧЕНИЯ** 112-120  
*Бегунов Р.С., Хлопотинин А.И.*

## ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

**ВЛИЯНИЕ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СВОЙСТВА АРАМИДНЫХ ВОЛОКОН И ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОСНОВЕ** 121-127  
*Бурдикова Т.В., Ившин С.С.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ СИНТЕЗА И СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИАЛЬДЕГИДОВ ХИТОЗАНА** 128-136  
*Ахмедов О.Р., Абдурахманов Ж.А., Шомуротов Ш.А., Тураев А.С.*

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

**ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРОКСОДИСЕРНОЙ КИСЛОТЫ В ПРОЦЕССАХ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ФЕНОЛА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ** 137-144  
*Писарева А.А., Любушкин Т.Г., Кузин Е.Н., Иванцова Н.А.*