

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

Том: 68 Номер: 6

**ХИМИЯ**

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА (III) С 2,2'-ДИПИРИДИНОМ** 6-14  
*Блинова И.П., Нужных Т.Е., Дейнека В.И., Дейнека Л.А., Нгуен А.В.*

**CHEMISTRY**

- SIMILARITY OF PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF ALKALINE EARTH ELEMENTS WITH RARE EARTH ELEMENTS. I. INTERNAL STARK EFFECT AND ITS APPLICATION TO THE ENERGY OF IONIZATION OF COMPOUNDS OF THESE ELEMENTS. I<sub>A</sub> - MONOHALIDES AND MONOHYDROXIDE OF STRONTIUM** 15-28  
*Belyaev V.N., Rybkin V.V.*

**ХИМИЯ**

- ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ ТЕТРАФТОРБОРАТА 1-БУТИЛ-4-МЕТИЛПИРИДИНИЯ В АЦЕТОНИТРИЛЕ, ДИМЕТИЛФОРМАМИДЕ И ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДЕ** 29-40  
*Артемкина Ю.М., Одинаев У.Н., Дзюба В.Ю., Щербаков В.В.*

**CHEMISTRY**

- INFLUENCE OF AR/HE RATIO ON PLASMA COMPOSITION AND SILICON ETCHING KINETICS IN CF<sub>4</sub>- AND C<sub>4</sub>F<sub>8</sub>- BASED TERNARY MIXTURES** 41-51  
*Efremov A.M., Betelin V.B., Kwon K.Но.*

**ХИМИЯ**

- ОЦЕНКА КРИТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И СТАНДАРТНЫХ ТЕМПЕРАТУР КИПЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ АЛКИЛАРОМАТИЧЕСКОГО РЯДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИНЦИПА «СТРУКТУРА-СВОЙСТВО»** 52-58  
*Доломатов М.Ю., Ковалева Э.А., Гарипов Р.В.*

- ДИНАМИКА ДВУХСТАДИЙНЫХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ С НЕИДЕАЛЬНОЙ КИНЕТИКОЙ** 59-69  
*Кольцов Н.И.*

- НАНОАГРЕГАТЫ ПОРФИРИНОВ С ЗАРЯЖЕННЫМИ ГРУППАМИ И ИХ АНАЛОГОВ В ВОДЕ И ВОДНЫХ РАСТВОРАХ НОСИТЕЛЕЙ МИЦЕЛЛЯРНОГО И ПОЛИМЕРНОГО ТИПА** 70-82  
*Березин Д.Б., Бондарева Т.В., Шухто О.В., Кустова Т.В., Разговоров П.Б., Кустов А.В.*

- КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ НЕИОНОГЕННОГО ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА ИЗ ЖИРНЫХ КИСЛОТ КУКУРУЗНОГО МАСЛА И ДИЭТАНОЛАМИНА** 83-91  
*Лутфуллина Г.Г., Фатхутдинова А.А., Проскурина В.Е.*

## **ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

- ПОЛУЧЕНИЕ ФТОРСОДЕРЖАЩЕГО МИНЕРАЛИЗАТОРА ДЛЯ ОБЖИГА КЛИНКЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УГОЛЬНОЙ ПЕНЫ И ЗОЛЫ-УНОС БЕРЕЗОВСКОЙ ГРЭС** 92-105  
*Куликов Б.П., Васюнина Н.В., Дубова И.В., Самойло А.С., Сысоева Я.С., Иванова И.К.*
- ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОДНОГО КОКСА И ГРАФИТА НА ЕГО ОСНОВЕ** 106-116  
*Бейлина Н.Ю., Добрякова Н.Н., Озеренко А.А., Антонюк С.Н., Никишин Д.В.*
- ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ УДЛИНИТЕЛЯ ЦЕПИ И РАЗМЕРА ЖЕСТКОГО БЛОКА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СЛОЖНОЭФИРНЫХ УРЕТАНОВЫХ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТОВ КОНСТРУКЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ** 117-125  
*Бакирова И.Н., Минеева Т.А.*

## **CHEMICAL TECHNOLOGY**

- THE ROLE OF MECHANOACTIVATION OF CARBON BLACK NANOPARTICLES IN THE FORMATION OF SEGREGATED STRUCTURE AND PROPERTIES OF POLYMERIC CONDUCTIVE NANOCOMPOSITES** 126-133  
*Allahverdiyeva Kh.V., Kakhramanov N.T., Hasanova A.A., Koseva N.S.*

## **ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

- КИНЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ СИНТЕЗА ИЗОФОРОНА** 134-139  
*Шишанов М.В., Кук Х.Г., Геворкян Э.Л.*

## **ПЕРСОНАЛИИ**

- К ЮБИЛЕЮ ЭДУАРДА ИОСИФОВИЧА ЗЕНЬКЕВИЧА** 140-142