

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

Том: **68** Номер: **8**

**ХИМИЯ**

- ВЛИЯНИЕ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДА И ГЛИЦЕРИНА НА СВОЙСТВА КРИОГЕЛЕЙ** 6-11  
*Фуфаева М.С., Манжай В.Н.*
- КИНЕТИКА ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПОНЕНТОВ  
ТЯЖЕЛЫХ НЕФТЕЙ** 12-19  
*Воронецкая Н.Г., Певнева Г.С., Копытов М.А.*
- СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ (РЕОЛОГИЧЕСКИЕ) СВОЙСТВА ГЕЛЯ НА ОСНОВЕ  
ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА** 20-25  
*Кожевников И.С., Фуфаева М.С.*
- КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ В ТЕРМОТРОПНОЙ  
ПОЛИМЕРНОЙ СИСТЕМЕ** 26-31  
*Кожевников И.С., Богословский А.В.*

**CHEMICAL TECHNOLOGY**

- PHYSICOCHEMICAL AND CATALYTIC PROPERTIES OF NIMO-CONTAINING ALUMINA-OXIDE  
CATALYTIC SYSTEMS** 32-40  
*Akimov A.S., Petrenko T.V., Gerasimov E.Yu., Akimov A.Yu.*

**ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЛАТА НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ  
СВОЙСТВА МО-СОДЕРЖАЩИХ ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НЕОКИСЛИТЕЛЬНОЙ  
КОНВЕРСИИ МЕТАНА** 41-51  
*Степанов А.А., Коробицына Л.Л., Величкина Л.М., Алтунина Л.К.*

**CHEMICAL TECHNOLOGY**

- INFLUENCE OF THE ORDER OF INTRODUCTION OF A CO-MO-CONTAINING ACTIVE  
COMPONENT ON THE PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF ALUMINUM OXIDE SYSTEMS** 52-57  
*Zhirov N.A., Akimov A.S., Sudarev E.A., Akimov A.S.*

**ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

- ЗАВИСИМОСТЬ УГЛЕВОДОРОДНОГО И ФРАКЦИОННОГО СОСТАВОВ ВЫСОКООКТАНОВЫХ  
БЕНЗИНОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОЦЕССА, СПОСОБА МОДИФИЦИРОВАНИЯ И  
ДЛИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ** 58-66  
*Величкина Л.М.*
- ПРЕВРАЩЕНИЕ МЕТАНА И ПРЯМОГОННОЙ БЕНЗИНОВОЙ ФРАКЦИИ НЕФТИ НА  
ГРАНУЛИРОВАННОМ ЦЕОЛИТНОМ КАТАЛИЗАТОРЕ С ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ** 67-74  
*Величкина Л.М., Коробицына Л.Л., Травкина О.С., Восмериков А.В.*

<b>ТРАНСФОРМАЦИЯ АСФАЛЬТЕНОВ ПРИ ТЕРМОКРЕКИНГЕ ТЯЖЕЛЫХ НЕФТЕЙ</b> <i>Свириденко Н.Н., Уразов Х.Х., Корнеев Д.С.</i>	75-83
<b>ОКИСЛЕНИЕ ГАЗООБРАЗНЫХ АЛКАНОВ В ГИДРОКСИЛЬНЫЕ И КАРБОНИЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ</b> <i>Рябов А.Ю., Кудряшов С.В.</i>	84-91
<b>СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АСФАЛЬТЕНОВ НЕФТЕЙ НАФТЕНОВОГО И АРОМАТИЧЕСКОГО ТИПОВ</b> <i>Остапенко Д.В., Чешкова Т.В., Сагаченко Т.А., Мин Р.С.</i>	92-100
<b>ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ НА СТАБИЛЬНОСТЬ СЕРНИСТЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОСЕРНИСТОГО ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ В ТЕРМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ</b> <i>Кривцов Е.Б., Мержигот М.И., Свириденко Ю.А.</i>	101-111
<b>ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ТЕРМИЧЕСКОГО КРЕКИНГА ПЛАСТИКОВЫХ ОТХОДОВ НА СОСТАВ И ВЫХОД ПРОДУКТОВ</b> <i>Свириденко Н.Н., Фролова У.А., Уразов Х.Х., Сергеев Н.С.</i>	112-118
<b>ПРЯМОЕ ОКИСЛЕНИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ КИСЛОРОДОМ В ПЛАЗМЕ БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА</b> <i>Очередько А.Н., Кудряшов С.В., Рябов А.Ю., Лещик А.В.</i>	119-125
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ</b>	
<b>БИОРАЗЛОЖЕНИЕ КРИОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА И КРАХМАЛА С ГЛИЦЕРИНОМ И БОРНОЙ КИСЛОТОЙ</b> <i>Овсянникова В.С., Фуфаева М.С., Драгула С.Е.</i>	126-134