

## **ТЕХНОЛОГИИ**

*Р. З. Сафиева, А. В. Ставицкая, Э. О. Сафиева, Т. Н. Александрова.*  
Новые приемы снижения содержания серы в нефтяном коксе

3

*И. С. Хомяков, А. М. Горшков, Т. А. Герасина.*

8

Процесс получения высокооктановых компонентов  
моторных топлив из прямогонных бензинов  
на модифицированных цеолитных катализаторах

## **КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ**

*И. М. Зайдуллин, Г. Р. Валиева, А. Х. Алиев,  
А. И. Лахова, А. В. Вахин, С. М. Петров.*

12

Влияние структуры дисперсной системы тяжелой нефти  
на ее реологические свойства в условиях паротеплового воздействия

## **КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ**

*Е. С. Бурдакова, В. В. Петров.*

18

Исследование процессов закоксовывания и регенерации алюмо-  
никельмolibденового катализатора гидроочистки, сульфидированного  
трет-бутилполисульфидом и диметилдисульфидом

## **НЕФТЕХИМИЯ**

*Р. Н. Загидуллин, В. А. Идрисова, С. Н. Загидуллин.*

23

Разработка технологии получения новых беззольных  
полимерных присадок — имидопроизводных янтарной кислоты

## **ХИММОТОЛОГИЯ**

*М. А. Мамедьяров, Ф. Х. Алиева,  
С. Ф. Ахмедбекова, Н. А. Джавадова.*

26

Влияние структурной специфичности синтетических масел  
на базе эфиров вицинальных дикарбоновых кислот  
на их термоокислительную стабильность

## **ИССЛЕДОВАНИЯ**

*С. М. Петров, Г. П. Каюкова, А. И. Лахова, И. М. Зайдуллин,  
Д. А. Ибрагимова, Н. Ю. Башкирцева.*

31

Низкотемпературное окисление тяжелой нефти  
в карбонатной среде с ацетилацетонатом кобальта (III)

*А. В. Вахин, Я. В. Онищенко, Н. А. Назимов, Р. У. Кадыров.*

38

Трансформация состава подвижных углеводородов  
доманиковых отложений Волго-Уральской нефтегазоносной провинции  
при термическом воздействии

*Ми Цянъбо, Ли Ченун, И Сяньги, Чжоу Цзунь.*

44

Исследование новейших вязкоупругие самоотклоняющихся  
кислотных систем на поверхностно-активных веществах  
в кислотной обработке карбонатов

## **ЭКОЛОГИЯ**

*З. Т. Дмитриева.*

50

О регенерации использованных нефтепродуктов

## **МЕТОДЫ АНАЛИЗА**

*Л. В. Железный, Г. С. Поп, А. А. Мележик,  
И. А. Венгер, А. А. Палейкин.*

53

Метод оценки адгезионных свойств смазок