### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Е. С. Морозов

МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО НЕФТИ И ГАЗУ

## ТЕХНОЛОГИЯ

Л. В. Долматов

СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ВЫХОДА И КАЧЕСТВА НЕФТЯНЫХ ПЕКОВ

Ф. И. Самедова, Г. Н. Наджафова, А. М. Касумова, В. М. Алиева, А. И. Нуриева ДЕПАРАФИНИЗАЦИЯ МАСЛЯНЫХ ФРАКЦИЙ С ПОМОЩЬЮ КАРБАМИДА И ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

## АППАРАТУРА

Ю. А. Комиссаров, Ю. В. Корицкий, М. Б. Тлебаев РАСЧЕТ МЕЖРЕМОНТНОГО ПРОБЕГА ТЕПЛООБМЕННИКОВ НА УСТАНОВКАХ ПИРОЛИЗА С УЧЕТОМ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПРОДУКТОВ

### *ХИММОТОЛОГИЯ*

 $B.\ A.\ Артемьев,\ \mathcal{A}.\ B.\ Бойков,\ M.\ A.\ Григорьев,\ Л.\ M.\ Ишутина$  ВЛИЯНИЕ ТОПЛИВ НА СТАРЕНИЕ МОТОРНЫХ МАСЕЛ В АВТОМОБИЛЬНЫХ ДИЗЕЛЯХ

В. Н. Пенза, Т. А. Дик, Н. Н. Костюк ВЛИЯНИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОХЛАЖДАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ЗАКАЛОЧНОЙ СРЕДЫ

# ИССЛЕДОВАНИЯ

Р. Н. Насиров, С. П. Солодовников

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ПАРАМАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ В НЕФТЯХ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА

С. В. Котов, К. В. Прокофьев, Д. Е. Дискина, Е. И. Семаев, И. Н. Канкаева СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ОЛИГОБУТЕНАРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Г. Г. Котова, С. Д. Лихтеров

ВЛИЯНИЕ АЛКИЛЬНОГО РАДИКАЛА НА ТЕРМИЧЕСКУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ ДИАЛКИЛДИТИОФОСФАТОВ ЦИНКА

### МЕТОДЫ АНАЛИЗА

В. А. Закупра, В. Т. Ткачев, П. М. Крыгина, О. Б. Догадин ОЦЕНКА СТЕПЕНИ СТАРЕНИЯ МОТОРНОГО МАСЛА В ТЕПЛОВОЗНОМ ДВИГАТЕЛЕ

## ЭКОЛОГИЯ

Р. Х. Мухутдинов, Н. А. Самойлов, Р. А. Перлов

ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ПРОДУКТОВ ОКИСЛЕНИЯ ГУДРОНА В ПЛАСТИНЧАТО-КАТАЛИТИЧЕСКОМ РЕАКТОРЕ

#### ОБЗОРЫ

М. Н. Дадашев, И. М. Абдулагатов

СВЕРХКРИТИЧЕСКАЯ ЭКСТРАКЦИЯ В ПРОЦЕССАХ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ, ГАЗА И КАМЕННОГО УГЛЯ

И. Г. Фукс, Л. М. Маркова ОБ ОТЕЧЕСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ НЕФТЯНЫХ МАСЕЛ