

### **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ**

*А. М. Манойло, Л. Е. Лехтер*

ИДЕНТИФИКАЦИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПО КОСВЕННЫМ ПАРАМЕТРАМ

*Ф. Р. Исмагилов, С. А. Моисеев, О. К. Маландин, С. Р. Хайруллин, К. П. Кузьменков*

НОВЫЙ ПРОЦЕСС УТИЛИЗАЦИИ ГАЗОВ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ

*А. В. Шийчук, Д. В. Колесникова*

ОКИСЛЕННЫЙ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН КАК СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЙ СОСТАВ

*М. Б. Наконечная, И. В. Лендьел, Г. Г. Мнищенко, Ю. Е. Казанцев*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОБНОГО ЖИРА В ПРОИЗВОДСТВЕ ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК

### **ТЕХНОЛОГИЯ**

*А. Ф. Ахметов, Р. М. Усманов, М. Н. Ахметшина, С. Я. Никельбаум, А. А. Каменский*

ГИДРОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА БЕНЗИНОВЫХ ФРАКЦИЙ СЕРНИСТЫХ ГАЗОВЫХ КОНДЕНСАТОВ

*Л. В. Щербаков, В. Б. Марышев, Ю. А. Скипин, Б. М. Штерман*

ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА СВОЙСТВА КАТАЛИЗАТОРА СЕЛЕКТИВНОГО ГИДРИРОВАНИЯ РИФОРМАТОВ

*Ф. И. Самедова, Ф. Р. Широков, Т. С. Мамедова, Р. Б. Кулиев, И. К. Велиев*

УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА БАЗОВЫХ МАСЕЛ ИЗ БАКИНСКИХ НЕФТЕЙ

*А. В. Вишневецкий, Г. П. Ширяева, Г. В. Шалагина*

ГИДРООБЛАГОРАЖИВАНИЕ ДИСТИЛЛЯТНЫХ РАФИНАТОВ НА КАТАЛИЗАТОРЕ ГМ-85

*Ф. И. Самедова, А. М. Касумова, Ф. А. Кулиев, В. М. Алиева, Г. Н. Наджафова*

ПОЛУЧЕНИЕ НИЗКОЗАСТЫВАЮЩИХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ МАСЕЛ

### **АППАРАТУРА**

*Н. П. Узлев, В. А. Крылов, С. Н. Пепеляев, К. Г. Болотов, О. И. Афанасьев*

ВЛИЯНИЕ АКТИВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА СКОРОСТЬ РАСПАДА ЭМУЛЬСИИ АЛКИЛАТА В СЕРНОЙ КИСЛОТЕ

### **ХИММОТОЛОГИЯ**

*В. Е. Емельянов, Н. И. Черкасова, В. А. Станкевич, Т. Х. Мелик-Ахназаров, З. М. Пицаева, Л. Н. Шабалина, В. С. Едигарова*

БЕНЗИНОВАЯ ФРАКЦИЯ УСТАНОВКИ Г-43-107 КАК КОМПОНЕНТ НЕЭТИЛИРОВАННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ БЕНЗИНОВ

*А. А. Гуреев, Н. Н. Попова, И. О. Колесник, Э. Д. Мамедова, Т. Ю. Михеева*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИОНОЛА В МАСЛАХ РАЗНОГО ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА

*М. Б. Наконечная, Ю. Л. Ищук, И. А. Лобинин, Г. Г. Мнищенко*

ВЛИЯНИЕ СМЕШАННЫХ КАТИОНОВ МЫЛ НА СВОЙСТВА ПЛАСТИЧНЫХ СМАЗОК

*В. И. Иванов, В. М. Школьников, О. П. Карелина*  
ВЯЗКОСТЬ СМЕСЕЙ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ С ПОЛИ- $\alpha$ -ОЛЕФИНАМИ – ОСНОВ  
ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ

### **ИССЛЕДОВАНИЯ**

*И. И. Сорокин, Б. В. Красий*  
О РАСТРЕСКИВАЕМОСТИ ПОРИСТЫХ ТЕЛ ПРИ СМАЧИВАНИИ

*А. И. Луцык, Е. С. Рудаков, В. Т. Суманов, Г. Г. Гундилович, С. Ю. Суйков, С. Н. Хаджиев*  
ВЛИЯНИЕ СОСТАВА КАТАЛИЗАТОРА АЛКИЛИРОВАНИЯ НА РАСТВОРИМОСТЬ  
ИЗОБУТАНА В СЕРНОЙ КИСЛОТЕ

*В. Г. Беденко, Т. Н. Ничикова, Б. Е. Чистяков, Л. Н. Лашина*  
ВЛИЯНИЕ ЭМУЛЬГАТОРА НА СВОЙСТВА ОГНЕСТОЙКОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ

*Н. И. Алехина, С. З. Левинсон, Н. С. Орешкова, А. М. Бежанидзе*  
РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ КОМПОНЕНТОВ  
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ МАСЕЛ И РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ

*Р. Н. Ширяева, Р. Н. Гимаев, Г. Г. Валявин, Ф. Х. Кудашева*  
ОСОБЕННОСТИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ НЕФТЯНЫХ ОСТАТКОВ В ПРИСУТСТВИИ  
ДОБАВОК

### **МЕТОДЫ АНАЛИЗА**

*А. С. Эйгенсон*  
ПЕРЕСЧЕТ ВЯЗКОСТИ НЕФТЕЙ ПРИ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

*М. Ю. Доломатов, Л. М. Хашипер, З. Ф. Кузьмина*  
СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДНЕЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ

### **ОБЗОРЫ**

*Н. И. Тихонова, Л. Д. Сокут, И. Г. Фукс*  
ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ ДЛЯ СКОЛЬЗЯЩИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ