

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ**

*А. И. Бабаев, Р. М. Алиев, А. Г. Зейналов, Э. М. Махмудов, Х. Г. Худиев, Р. Ш. Гамидов*  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФРАКЦИИ БУТЕНОВ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ПИРОЛИЗА

*В. С. Шагов, Н. С. Домнина*  
МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ОКИСЛЕННЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ВОСК КАК ПРИСАДКА К СМАЗОЧНОМУ МАСЛУ

*Е. Ф. Янсон, О. Ю. Шагурина, Ю. М. Гольдштейн, Л. И. Буденная*  
ОСАЖДЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ИЗ ШЛАМА С УСТАНОВКИ 1А-1М

**ТЕХНОЛОГИЯ**

*Д. М. Соскин*  
О ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ

*П. Ив. Волков, О. Ф. Глаголева, Д. М. Минков, Т. Н. Найденов, Г. Ив. Коралски*  
ПОВЫШЕНИЕ ВЫХОДА ШИРОКОЙ ВАКУУМНОЙ ФРАКЦИИ

*Л. П. Казакла, А. А. Гундырев, О. А. Непряхина, М. Л. Мухин*  
ВЛИЯНИЕ СОСТАВА СЫРЬЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК ПРИ ДЕПАРАФИНИЗАЦИИ

*Н. А. Бактырбаев, В. В. Шестаков, А. Ф. Ахметов, В. Н. Хафизов*  
ГИДРООБЛАГОРАЖИВАНИЕ РАФИНАТОВ C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub> НА МЕТАЛЛЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ В ПРИСУТСТВИИ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ

**АППАРАТУРА**

*Р. Х. Мухутдинов, Н. А. Самойлов, Р. А. Перлов*  
ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАСТИНЧАТОГО РЕАКТОРА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАТАЛИЗАТОРНОГО ПОКРЫТИЯ

**ХИММОТОЛОГИЯ**

*Г. Т. Вигант, В. А. Митягин, Г. М. Балак, Н. Н. Захарова*  
ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВА ТОПЛИВ ПРИ ХРАНЕНИИ В РЕЗЕРВУАРАХ С АНТИКОРРОЗИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ

*Д. В. Бойков, В. Н. Красников, П. А. Лощаков*  
ВЛИЯНИЕ ПРОФИЛЯ БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОРШНЯ НА УСЛОВИЯ РАБОТЫ И СТАРЕНИЕ МОТОРНОГО МАСЛА

*С. Ф. Мулаянов, В. А. Максютов, П. Л. Ольков, В. Н. Умутбаев*  
СМАЗОЧНОЕ МАСЛО-ГИДРОФОБИЗАТОР ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

*Г. Б. Широкова, А. А. Левин, Э. В. Калинина, М. И. Фернандес*  
СИНЕРГИЗМ КОМПОНЕНТОВ МАСЛОРАСТВОРИМОГО ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ

**ИССЛЕДОВАНИЯ**

*М. М. Ахметов, Н. Н. Карпинская, Т. В. Романова*  
ВЗАИМОСВЯЗЬ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕФТЯНЫХ КОКСОВ

*Л. С. Симоненко, Н. С. Певзнер, И. С. Корсакова, З. А. Дубина, Н. И. Мирошниченко*  
ОСОБЕННОСТИ МОЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НЕИОНОГЕННЫХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

### **МЕТОДЫ АНАЛИЗА**

*А. И. Ечин, Г. Т. Новосартов, П. А. Калинин, О. Ю. Астахова*

КОМПЛЕКС БРАКОВОЧНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ТУРБИННЫХ  
МАСЕЛ

### **ЭКОЛОГИЯ**

*С. А. Эпель, И. В. Дисс*

СОКРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ ХРАНЕНИИ И НАЛИВЕ ХИМИЧЕСКИХ  
ПРОДУКТОВ

### **ОБЗОРЫ**

*Л. А. Бронштейн, Е. В. Пашков*

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ФРИКЦИОННОГО НАВОДОРОЖИВАНИЯ И ВОДОРОДНОГО  
ИЗНАШИВАНИЯ МЕТАЛЛОВ В СМАЗОЧНЫХ СРЕДАХ