

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ**

*М. Е. Черныш*

НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ В КРИЗИСЕ. ГДЕ ВЫХОД?

*Н. А. Усакова, Н. Н. Гришин, В. А. Окружнов*

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ НОВЫХ  
ТОПЛИВ И МАСЕЛ. ПРОБЛЕМЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

**ТЕХНОЛОГИЯ**

*Г. С. Фалькевич, М. В. Барильчук, Е. И. Тарабрина, А. М. Клычмурадов, Н. Н. Ростанин, В. К. Нефедов*

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОЛЕФИНСОДЕРЖАЩИХ ГАЗОВ  
КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА

*С. И. Колесников, В. О. Звягин, И. М. Колесников*

КАТАЛИТИЧЕСКИЕ КРЕКИНГ И РИФОРМИНГ В ПРИСУТСТВИИ КИСЛОРОДА ВОЗДУХА

*Р. Н. Шапиро, Ю. Л. Краев*

КАТАЛИТИЧЕСКИЙ РИФОРМИНГ УГОЛЬНОЙ БЕНЗИНОВОЙ ФРАКЦИИ

*К. Ю. Прочухан, Э. Р. Исламов, И. В. Нефедова, Р. Н. Гимаев, Ю. А. Прочухан, П. Г. Навалихин, Г. Г. Александян*

НОВЫЙ СПОСОБ СЕРНОКИСЛОТНОГО АЛКИЛИРОВАНИЯ ИЗОПАРАФИНОВ  
ОЛЕФИНАМИ

*В. К. Смирнов, К. Н. Ирисова, М. В. Мотов, Е. С. Чванова, В. В. Карельский*

НОВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ МЯГКОГО ГИДРОКРЕКИНГА ВАКУУМНОГО ДИСТИЛЛЯТА

*Роман Р. Алиев, В. М. Курганов, Р. Р. Алиев, В. А. Хавкин*

ЛЕГКИЙ ГИДРОКРЕКИНГ ВАКУУМНОГО ДИСТИЛЛЯТА

*В. М. Курганов, Л. В. Папуша, В. И. Штейн, Г. Н. Матвеева*

ОПТИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГИДРОКРЕКИНГА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ДИЗЕЛЬНЫХ  
ТОПЛИВ

*Г. Г. Валявин, А. М. Сухоруков, С. Г. Прокопюк, В. В. Таушев, Н. И. Ветошкин, Н. А. Железников*

ВИСБРЕКИНГ ГУДРОНА С ПОЛУЧЕНИЕМ КОТЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

**АППАРАТУРА**

*В. Д. Денисов, М. И. Кузеев, О. А. Закиров*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ РЕАКТОРА УСТАНОВКИ ЗАМЕДЛЕННОГО  
КОКСОВАНИЯ

**ИССЛЕДОВАНИЯ**

*Н. Н. Красногорская, В. Н. Гордеев, П. Л. Ольков, Л. В. Долматов, И. Е. Кутуков*

ПАРАМАГНИТНЫЕ И ДИФфуЗНЫЕ СВОЙСТВА ДЕСТРУКТИВНЫХ ДИСТИЛЛЯТОВ И  
ОСТАТКОВ

*Омар Фахми, Э. М. Сеид-Рзаева, А. А. Саидова, Г. Т. Фархадова, М. И. Рустамов*

ВЛИЯНИЕ СОСТАВА СЫРЬЯ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА КАТАЛИЗАТОРА  
КРЕКИНГА

*В. В. Григорьев*

ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО СТРОЕНИЯ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И  
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СИНТЕТИЧЕСКИХ МАСЕЛ

*Р. С. Кашаев, А. Ф. Кемалов, И. Н. Дияров, Р. З. Фахрутдинов*

СВЯЗЬ МЕЖДУ ЯМР-ПАРАМЕТРАМИ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ  
БИТУМОВ. РОЛЬ СТРУКТУРНОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ

#### **МЕТОДЫ АНАЛИЗА**

*Н. М. Лихтерова, А. В. Орешенков, О. Н. Калиничева*

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ О ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ  
РЕАКТИВНЫХ ТОПЛИВ

*В. Д. Рябов, О. Б. Чернова*

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОЛЕФИНОВ В НЕФТЕПРОДУКТАХ

#### **ЭКОЛОГИЯ**

*Ф. Р. Исмагилов, А. А. Вольцов, А. А. Биенко, З. Ф. Исмагилова*

ОЧИСТКА РАСТВОРОВ ЭТАНОЛАМИНОВ ОТ ПЕНООБРАЗУЮЩИХ ПРИМЕСЕЙ

#### **ОБЗОРЫ**

*И. А. Буяновский*

УЧЕНИЕ О ГРАНИЧНОЙ СМАЗКЕ: ВОСЬМИДЕСЯТЫЕ—ДЕВЯНОСТЫЕ ГОДЫ

#### **ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ**

Константин Карлович Папок (1908—1977)

#### **НЕЗАБЫТЫЕ ИМЕНА**

*Г. И. Шор, И. Г. Фукс*

КОНСТАНТИН СЕРГЕЕВИЧ РАМАЙЯ — ОДИН ИЗ ПЕРВОПРОХОДЦЕВ-ХИММОТОЛОГОВ.  
К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

#### **ИНФОРМАЦИЯ**

*И. Г. Фукс, Л. Н. Багдасаров*

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПЛАСТИЧНЫМ СМАЗКАМ