

**ХИММОТОЛОГИЯ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА**

*Н. Н. Гришин, И. Г. Фукс*

ОСНОВОПОЛОЖНИК НОВОЙ НАУКИ. К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ КОНСТАНТИНА КАРПОВИЧА ПАПОК

*В. С. Азев, С. Р. Лебедев, Т. Н. Митусова, В. Е. Емельянов*

УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ БЕНЗИНОВ И ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ. ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В ГОССТАНДАРТЕ РОССИИ

*Н. М. Лихтерова, А. К. Бухаркин, В. Н. Торховский, О. Н. Калиничева, И. М. Никитин, В. Г. Городецкий, В. Д. Малыхин*

ВЛИЯНИЕ ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ БЕНЗИНА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ С ИСКРОВОМ ЗАЖИГАНИЕМ

*Т. Н. Митусова, И. А. Пугач*

ЭТАЛОННОЕ ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

*А. М. Данилов*

О СОВМЕСТИМОСТИ ПРИСАДОК К ТОПЛИВАМ

*В. Т. Бугай, А. В. Орешенков, О. А. Бурмистров*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ ТОПЛИВ РАСЧЕТНЫМИ МЕТОДАМИ

*В. А. Золотое*

МОТОРНЫЕ И ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА. СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ

*П. Г. Филатов, М. Д. Безбородько*

МОДЕЛЬ ПРОЦЕССОВ ТРЕНИЯ И ИЗНАШИВАНИЯ СМАЗАННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

*Л. Н. Багдасаров, И. В. Облациков*

«МАТЕРИАЛЫ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ». МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

*В. А. Артемьев*

ОЦЕНКА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НАГАРООБРАЗОВАНИЯ НА ПОРШНЯХ ДИЗЕЛЕЙ

*М. И. Абдуллин, А. Р. Халимов, Г. Г. Ахметзянов, И. Ф. Лопатин*

ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ ТЕРМООКСИЛИТЕЛЬНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

*Б. А. Гуцин, В. В. Остриков*

СПОСОБ ОЧИСТКИ ОТРАБОТАННЫХ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

*И. А. Буният-заде, А. И. Ахмедов, Д. Ш. Гамидова, Э. У. Исаков, У. Ф. Аскерова*

ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ОЛИГОМЕРЫ НИЗШИХ  $\alpha$ -ОЛЕФИНОВ КАК ПРИСАДКИ К СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ

**ТЕХНОЛОГИЯ**

*Н. Я. Виноградова, А. Гимбутас, Л. Н. Осипов, П. Т. Ранько, В. Василевичус, Г. И. Трошева, А. Н. Чаговец, М. В. Барильчук*

ПОЛУЧЕНИЕ МАЛОСЕРНИСТОГО СЫРЬЯ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА

*Б. Б. Таушев*

Замедленное коксование нефтяных остатков в присутствии воздуха

*Л. В. Долматов*

ПОЛУЧЕНИЕ ПЕКОВ МЕТОДОМ ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНОЙ КОНДЕНСАЦИИ

#### **АППАРАТУРА**

*Т. Н. Шабалина, Н. М. Лядин, В. В. Григорьев, Л. П. Рыбина, З. Г. Кочеткова, С. И. Воронцова*  
ОПЫТ РЕКОНСТРУКЦИИ ВАКУУМНОЙ КОЛОННЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕГУЛЯРНЫХ НАСАДОК

*А. Г. Вихман, В. Я. Киевский, Л. М. Пильч, В. Е. Сомов, Г. Д. Залищевский, О. М. Варшавский, В. П. Гошкин*

РЕКОНСТРУКЦИЯ ВАКУУМНОГО БЛОКА УСТАНОВКИ АВТ-6

*Р. Н. Гимаев, Ю. А. Прочухан, Ф. Х. Кудашева, М. А. Цадкин, А. Д. Бадикова*

СТРУЙНЫЙ КОНТАКТОР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОЦЕССА СЕРНОКИСЛОТНОГО АЛКИЛИРОВАНИЯ

#### **ИССЛЕДОВАНИЯ**

*М. Ф. Мир-Бабаев*

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НЕФТЕЙ АЗЕРБАЙДЖАНА

*Р. Р. Алиев, М. Н. Первушина, М. И. Лунина, Е. А. Лещева*

НОСИТЕЛЬ ДЛЯ КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРООЧИСТКИ УТЯЖЕЛЕННОГО НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ

#### **МЕТОДЫ АНАЛИЗА**

*В. Д. Резников*

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ АНТИКОРРОЗИОННЫХ СВОЙСТВ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

#### **ЭКОЛОГИЯ**

*Н. Р. Сайфуллин, А. Ф. Махов, П. А. Ланин, П. Л. Ольков, Ш. Т. Азнабаев, Н. Т. Чаньшиев*  
БЕЗОПАСНЫЙ СПОСОБ ЗАХОРОНЕНИЯ НЕФТЯНЫХ ШЛАМОВ

#### **ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ**

Кузьма Фомич Жигач (1906—1964)

#### **ИНФОРМАЦИЯ**

К 85-летию Михаила Ефимовича Черныша

60 лет Институту машиноведения им. А. А. Благонравова Российской академии наук