

# Химия и технология топлив и масел

## 6(550)'2008

Научно-технический журнал  
Издается с 1956 года  
Выходит один раз в два месяца

Учредители

Министерство энергетики  
Российской Федерации

Российский государственный  
университет нефти и газа  
им. И. М. Губкина

Ассоциация  
нефтепереработчиков  
и нефтехимиков

Всероссийский  
научно-исследовательский  
институт по переработке нефти

Главный редактор  
**А. И. Владимиров**

Редакционная коллегия

**И. Б. Грудников**  
**Л. Е. Злотников**  
**Ю. Л. Ищук**  
**И. П. Карлин**  
**В. Л. Лашхи**  
**А. Лукса**  
**Б. К. Нефедов**  
**Е. Д. Радченко**  
**В. А. Рябов**  
**Е. П. Серегин**  
**Б. П. Туманян**  
(зам. главного редактора)  
**И. Г. Фукс**

Издается в Российском  
государственном университете  
нефти и газа им. И. М. Губкина

## Содержание

### ТЕХНОЛОГИЯ

*А. Г. Ахмадуллина, Р. М. Ахмадуллин.* 3  
О новых разработках и внедрениях  
в области сероочистки углеводородного сырья

*Н. В. Гаврилов, О. В. Дуров.* 9  
Получение экологически чистых бензинов,  
соответствующих евростандартам

*Л. М. Агеенко, В. В. Русаков, С. П. Яковлев.* 14  
Селективная очистка масляного сырья фурфуролом  
с использованием струйной аппаратуры

*В. В. Самсонов.* 19  
Производство асфальтисодержащих  
дорожных битумов

### ХИММОТОЛОГИЯ

*С. А. Карпов, С. И. Сайдахмедов,* 23  
*Л. Х. Кунашев, В. М. Капустин.*  
Антидетонационная эффективность  
многокомпонентных кислородсодержащих  
композиций

### ИССЛЕДОВАНИЯ

*В. А. Любименко, И. М. Колесников,* 27  
*С. И. Колесников, М. Ю. Кильянов.*  
Атмосферный риформинг бензиновой фракции  
на цеолиталюмосиликате

*В. Ф. Третьяков, А. С. Лермонтов, Ю. И. Макаrfи,* 30  
*М. С. Якимова, Н. А. Французова,*  
*Л. М. Коваль, В. И. Ерофеев.*  
Синтез моторных топлив из биоэтанола

*Л. М. Гохман, Е. М. Гурарий, А. Р. Давыдова.* 35  
Взаимосвязь качества битумов  
и структуры сырья для их производства

*А. В. Деметьев, А. С. Меджибовский,* 42  
*Г. Г. Немсадзе, Б. П. Тонконогов.*  
Поведение вязкостных присадок в маслах  
при термомеханическом воздействии

### МЕТОДЫ АНАЛИЗА

*Ю. Л. Шишкин.* 45  
Микродистиллятор тонкослойного испарения  
для фракционирования углеводородных смесей

*С. А. Арыстанбекова, Н. И. Грачева,* 48  
*А. Е. Скрябина, А. Б. Волынский.*  
Высокочувствительные экспрессные методы  
определения метанола  
в жидкой углеводородной продукции  
ОАО «Газпром»

### АЛФАВИТНЫЕ УКАЗАТЕЛИ

Статьи, опубликованные в 2008 году. 52

Авторы статей, опубликованных в 2008 году. 55