

# ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА

научно-технологический журнал

№4<sup>(57)</sup> 2008

Главный редактор  
Б. П. ТУМАНЯН

Научно-редакционный совет

Э. А. БАКИРОВ  
К. С. БАСНИЕВ  
А. И. ВЛАДИМИРОВ  
А. И. ГРИЦЕНКО  
А. Н. ДМИТРИЕВСКИЙ  
О. Н. КУЛИШ  
А. Л. ЛАПИДУС  
Н. А. МАХУТОВ  
И. И. МОИСЕЕВ  
В. А. ХАВКИН

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В. Г. Михневич, К. В. Скиткин

КОНЦЕПЦИЯ ПЕРЕХОДА НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ  
НА ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ ..... 3

### ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА

О. В. Дуров, В. Г. Рассадин, О. Ю. Шлыгин, И. Г. Накипова,  
Н. В. Гаврилов, Г. Г. Васильев, Н. М. Лихтерова, С. А. Шилов,  
А. Ю. Богданов, Д. В. Зинин

ОПЫТ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ  
ТВЕРДЫХ ПАРАФИНОВ ..... 7

И. А. Буртная, О. О. Гачечиладзе, А. Г. Разумцев,  
Л. И. Ружинская, Н. В. Шафаренко

МЕМБРАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ  
НЕСТАБИЛЬНЫХ ГАЗОВЫХ КОНДЕНСАТОВ ..... 14

### ЭКОЛОГИЯ

Г. Н. Лукашева, Д. М. Буткевич

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
КОАГУЛЯНТОВ ПРИ ОЧИСТКЕ ВОДЫ ..... 16

### ИССЛЕДОВАНИЯ

Т. Н. Шабалина, В. А. Тыщенко, Н. А. Плешакова, С. Е. Сенчило,  
Н. А. Шейкина, И. И. Занозина, Т. В. Тюрина

РЕСУРСЫ СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА  
МАЛОВЯЗКИХ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ  
ЖИДКОСТЕЙ ..... 21

В. И. Вигдорович, В. Д. Прохоренков, Л. Г. Князева

ЗАЩИТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОДУКТОВ ОЧИСТКИ  
ОТРАБОТАВШИХ МАСЕЛ В УСЛОВИЯХ  
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ КОРРОЗИИ СТАЛИ ..... 24

## ИЗВЕСТИЯ РАЕН

Р. С. Яремичук, Я. Н. Фемяк, В. Р. Возный

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ  
ЭНЕРГИИ ПУЛЬСИРУЮЩИХ ПОТОКОВ  
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД  
ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН ..... 32

А. Э. Конторович, А. Г. Коржубаев

НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС РОССИИ  
В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ:  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ,  
РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ ..... 36

## МЕТОДЫ АНАЛИЗА

С. А. Арыстанбекова, А. Е. Скрябина,  
А. Б. Волинский

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА  
НЕСТАБИЛЬНОГО ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА  
МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ..... 46

Н. К. Зайцев, И. А. Востров, И. С. Казарец

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-МАССОВОГО  
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОКСИЭТИЛИРОВАННЫХ  
НОНИЛФЕНОЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
МЕТОДА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ  
ХРОМАТОГРАФИИ ..... 53

## ДИСКУССИЯ

З. С. Алиев

ОБ ОШИБОЧНОСТИ КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ  
ФИЛЬТРАЦИИ ГАЗА К СКВАЖИНЕ  
НА СТАЦИОНАРНЫХ РЕЖИМАХ ..... 60

Директор по информации  
Н. П. ШАПОВА

Редактор  
Ю. Н. КУЗЬМИЧЕВА

Верстка  
В. В. ЗЕМСКОВ

Адрес редакции:  
111116, Москва,  
ул. Авиамоторная, 6  
Тел./факс: (495) 361-11-95  
e-mail: oilgas@gubkin.ru

Интернет: <http://www.nitu.ru>

При перепечатке любых  
материалов ссылка на журнал  
«Технологии нефти и газа» обязательна

**№4<sup>(57)</sup> 2008**

Журнал зарегистрирован  
в Министерстве РФ по делам печати,  
телерадиовещания и средствам массовой  
коммуникации

Свидетельство о регистрации  
ПИ № 77-16415 от 22.09.2003 г.

ISSN 1815-2600

Подписной индекс в каталоге агентства  
«Роспечать» 84100

Тираж 1000 экз.

Редакция не несет ответственности  
за достоверность информации  
в материалах, в том числе  
рекламных, предоставленных  
авторами для публикации

Материалы авторов  
не возвращаются

Отпечатано ООО «Стринг»  
E-mail: String\_25@mail.ru