

ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА

научно-технологический журнал

№2⁽⁵⁵⁾ 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

Специальное приложение

НЕФТЬ — ГАЗ — ГОСУДАРСТВО

ПОД НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТОЙ ГОСУДАРСТВА..... 30

ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА

Б. З. Соляр, Л. Ш. Глазов, Е. А. Климцева,
И. М. Либерзон, Э. З. Аладышева, В. Н. Попов

РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННОГО
ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОЦЕССА
КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА
ДЛЯ ВНОВЬ СООРУЖАЕМЫХ УСТАНОВОК..... 3

В. Г. Рассадин, О. В. Дуров, Н. Г. Гаврилов, В. Н. Славин,
О. Ю. Шлыгин, Г. Г. Васильев, А. Н. Коваленко,
Н. М. Лихтерова

ПРОИЗВОДСТВО ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ
АВТОМОБИЛЬНЫХ БЕНЗИНОВ
В ОАО «ЛУКОЙЛ —
НИЖЕГОРОДНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»..... 7

Ю. С. Белоусова, В. Б. Марышев, А. И. Осадченко,
М. Ф. Минхайров

СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ОКТАНОВОГО ЧИСЛА
АВТОМОБИЛЬНОГО БЕНЗИНА
ПРОИЗВОДИМОГО
НА СУРГУТСКОМ ЗСК..... 22

ИССЛЕДОВАНИЯ

И. Б. Туманян

ВОЗМОЖНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ
НЕФТЯНЫХ ОСТАТКОВ НАПОЛНЕННЫХ
НАНОУГЛЕРОДОМ..... 25

Е. Е. Барская, Т. Н. Юсупова

ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СОСТАВА
НЕФТЯНЫХ КОМПОНЕНТОВ
НА УСТОЙЧИВОСТЬ НЕФТЕЙ
К ВЫПАДЕНИЮ АСФАЛЬТЕНОВ..... 39

Р. С. Магадов, М. А. Силин, Н. М. Николаева,
М. Д. Пахомов, Н. С. Маркова

ВЛИЯНИЕ ПОЛЯРНОСТИ РАСТВОРИТЕЛЕЙ
НА СВОЙСТВА ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ
СЕРИИ «НЕФТЕХИМЕКО» 44

Р. А. Кемалов, С. В. Борисов,
А. Ф. Кемалов

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ
БИТУМНЫХ МАТЕРИАЛОВ 49

ЭКОЛОГИЯ

И. Ю. Якимова, Ю. В. Савицкая,
М. В. Вишнецкая

КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА
ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ОТ SO₂ 56

ТРАНСПОРТ НЕФТИ И ГАЗА

Н. А. Козобкова

ТРЕБОВАНИЯ К ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ
ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИМ
ЛАБОРАТОРИЯМ В СИСТЕМЕ
ОАО «АК «ТРАНСНЕФТЬ»..... 60

В. И. Марон, Л. А. Остреп

О ПЕРИОДИЧЕСКОМ ИЗМЕНЕНИИ
ЭНЕРГИИ ТУРБУЛЕНТНЫХ ПУЛЬСАЦИЙ
В СДВИГОВОМ ПОТОКЕ..... 63

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

№2⁽⁵⁵⁾ 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