

ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА

научно-технологический журнал

№3⁽⁵⁶⁾ 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

У ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ БОЛЬШОЕ БУДУЩЕЕ..... 30

ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА

В. Г. Рассадин, О. В. Дуров, Г. Г. Васильев, Н. В. Гаврилов,
В. А. Овсянников, Н. М. Лихтерова, О. Ю. Шлыгин,
Н. Н. Вахромов, Л. Е. Троянова

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ БАЗОВЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ МАСЛА

«ЛУКОЙЛ SN-150»..... 3

ЭКОЛОГИЯ

Г. Н. Лукашева, Д. М. Буткевич

К СИСТЕМАТИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ

СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ КОАГУЛЯНТОВ

ПРИ ОЧИСТКЕ ВОДЫ 10

ИССЛЕДОВАНИЯ

А. В. Дементьев, А. С. Меджибовский, А. В. Куцев

ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ СНИЖЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ

ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНЫХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ

ПРЕВРАЩЕНИЙ ВЯЗКОСТНЫХ ПРИСАДОК

В ЗАГУЩЕННЫХ МАСЛАХ..... 18

Л. М. Петрова, Н. А. Аббакумова, Р. А. Кемалов,

Г. В. Романов

НОВЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СОСТАВЕ И СТРОЕНИИ

НЕФТЯНЫХ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ..... 22

Н. С. Маркова, Р. С. Магадов, Л. А. Магадова,

Н. М. Николаева, Н. Н. Ефимов, И. В. Ибатуллина

ПРИМЕНЕНИЕ АМИНОПРОИЗВОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

АЛКЕНИЛЛЯНТАРНОГО АНГИДРИДА В КАЧЕСТВЕ

АНТИФРИКЦИОННЫХ ПРИСАДОК

К БУРОВЫМ РАСТВОРАМ 25

И. С. Томский, М. В. Вишнецкая, И. Е. Федотов

ОБРАЗОВАНИЕ БЕНЗАЛЬДЕГИДА И МАЛЕИНОВОГО АНГИДРИДА
НА ВАНАДИЙ-МОЛИБДЕНОВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ
ПРИ ОКИСЛЕНИИ ТОЛУОЛА 37

А. Р. Садриев, А. А. Гречухина, Р. Ф. Хамидуллин

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕХАНИКО-АКУСТИЧЕСКОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРОЦЕСС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ НЕФТИ..... 42

ГЕОЛОГИЯ

Е. В. Андреева, А. Л. Гаврина, Э. С. Сианисян

О ПЕРСПЕКТИВАХ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ
СЕВЕРА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ 47

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

М. А. Хлопцев, П. К. Ланге, И. И. Занозина, И. Ю. Занозин

ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ
МАССОВОЙ ДОЛИ НИКЕЛЯ И ВАНАДИЯ В НЕФТИ
И ТЯЖЕЛЫХ НЕФТЯНЫХ ФРАКЦИЯХ МЕТОДОМ
РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА 52

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Н. И. Юсупова, О. Н. Сметанина, А. А. Ахтариев

ПРИМЕНЕНИЕ ЭВРИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОПЕРАТИВНО-КАЛЕНДАРНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ..... 55

ДИССКУСИЯ

В. Е. Емельянов

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ НА ВЫБРОСЫ
АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ И ТРЕБОВАНИЯ
К МОТОРНЫМ ТОПЛИВАМ –
ШАГ ВПЕРЕД ИЛИ ДВА ШАГА НАЗАД?..... 62

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

№3⁽⁵⁶⁾ 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