

ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА

научно-технологический журнал

№6⁽⁵⁹⁾ 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

ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА

Г. А. Оразова

ВАРИАНТ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «КЕНКИЯК»
ПО ТОПЛИВНО-МАСЛЯНОЙ СХЕМЕ..... 3

ЭКОЛОГИЯ

А. В. Исакова

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД 6

ИССЛЕДОВАНИЯ

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

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ГРУППОВОГО
УГЛЕВОДОРОДНОГО СОСТАВА ОСНОВЫ
СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ
ДЛЯ ХОЛОДНОГО ПРОКАТА АЛЮМИНИЕВОЙ ЛЕНТЫ 10

Н. А. Пивоварова, Ю. Т. Пименов, В. Д. Щугорев,
С. Г. Зимина, Г. В. Власова, С. А. Адаспаева

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ПЕРЕГОНКИ
МАЗУТА СОВМЕСТНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ
МАГНИТНОГО ПОЛЯ И УЛЬТРАЗВУКА..... 13

П. А. Гушин, Е. В. Иванов, В. А. Винокуров

ПЛАЗМЕННО-КАТАЛИТИЧЕСКАЯ УГЛЕКИСЛОТНАЯ
КОНВЕРСИЯ МЕТАНА В СИНТЕЗ-ГАЗ..... 16

Осман Бурхан, И. М. Колесников, В. И. Зубер,
А. Г. Олтырев, С. И. Колесников

СВЯЗЬ ОКТАНОВОГО ЧИСЛА
С ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ
ПАРАМЕТРАМИ БЕНЗИНОВ..... 21

Р. С. Магадов, М. А. Силин, Л. З. Климова,
Ю. И. Микиртумова, В. Р. Мкртычан

ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ
БИОРАЗЛАГАЕМЫХ ЭМУЛЬГАТОРОВ
ОБРАТНЫХ ЭМУЛЬСИЙ
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ..... 26

Е. А. Лукашев, А. Б. Мерзликин

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФРИКЦИОННЫХ
АВТОКОЛЕБАНИЙ ПРИ ТРИБОХИМИЧЕСКОЙ
КИНЕТИКЕ ТРЕНИЯ..... 31

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

И. Н. Прыскалов, Н. К. Зайцев, С. В. Мещеряков

ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЙ
МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕРОВОДОРОДА
НА ОРЕНБУРГСКОМ
ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ЗАВОДЕ..... 38

ИЗВЕСТИЯ РАЕН

С. В. Крупин, Г. Д. Шилоткач, Ф. А. Губайдуллин,
Е. С. Кривцова, В. П. Барабанов

К ВОПРОСУ ОБ ОБРАТИМОСТИ АДСОРБЦИИ
ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИМЕРОВ
НА МИНЕРАЛЬНЫХ АДСОРБЕНТАХ..... 44

ГЕОЛОГИЯ

Т. Н. Саркаров

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ АНОМАЛИЙ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗНАЧЕНИЙ
ЕГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ГРАДИЕНТА..... 49

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА

А. И. Ермолаев, И. И. Ибрагимов

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНОЙ ОТОРОЧКИ
ПРИ НАГНЕТАНИИ ВОДЫ И ГАЗА..... 53

И. Л. Евстафьев, А. М. Семенов, Ю. Я. Чернов

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗРАБОТКИ
К ИЗМЕНЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ ФИЛЬТРАЦИОННОЙ
МОДЕЛИ МОРСКОГО ГАЗОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕПЦИЯХ ОБУСТРОЙСТВА..... 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

№6⁽⁵⁹⁾ 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