

# ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА

научно-технологический журнал

№1 (54) 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

### КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

10-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ ВЫХОДА В СВЕТ  
ПЕРВОГО НОМЕРА ЖУРНАЛА ..... 3

### АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Н. Я. Виноградова, Л. А. Гуляева, В. А. Хавкин  
О СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ  
ГЛУБОКОЙ ГИДРООЧИСТКИ ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ ..... 4

### ИССЛЕДОВАНИЯ

Ю. М. Ганеева, Д. А. Халикова, Т. Н. Юсупова  
К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ  
АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФИНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ..... 10

А. Г. Олтырев, И. М. Колесников, С. И. Колесников  
КИНЕТИКА НАКОПЛЕНИЯ КОКСА НА КАТАЛИЗАТОРАХ  
УСТАНОВКИ Л-35-11/300 ..... 14

С. В. Крупин, Г. В. Булидорова, Л. В. Кирич  
ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ  
НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ИНТЕРПОЛИМЕРНОГО КОМПЛЕКСА  
НА ОСНОВЕ СИЛИКАТСОДЕРЖАЩИХ  
МАТЕРИАЛОВ ..... 17

В. И. Малыхин, И. К. Русанова  
ПРИМЕНЕНИЕ ЗАКОНА ДАРСИ  
ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ  
ПРОЦЕССА ФИЛЬТРАЦИИ В ПОЛЕ  
ЦЕНТРОБЕЖНЫХ СИЛ ..... 21

Н. М. Алыков, М. Н. Котельникова, Н. В. Золотарева (Казанцева),  
С. Н. Фидурова  
ИЗУЧЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ДИЭТАНОЛАМИН,  
ИНГИБИТОРЫ КИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ  
И ПРОДУКТЫ ИХ РАЗРУШЕНИЯ ..... 23

### ЭКОЛОГИЯ

И. П. Бреус, С. А. Неклюдов, Р. Х. Хузиахметов, В. А. Бреус,  
Л. И. Хохлова, Н. Т. Картель  
МОНИТОРИНГ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЧВ,  
ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕФТЯНЫМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ  
(ОБЗОР).  
ЧАСТЬ 2. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ  
ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ  
НЕФТЯНЫМИ И ТОПЛИВНЫМИ УГЛЕВОДОРОДАМИ ..... 30

## РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА

И. Л. Евстафьев

УЧЕТ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ  
ПОДВОДНЫХ ДОБЫЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ  
В ЗАМЕРЗАЮЩИХ МОРЯХ ..... 39

## ТРАНСПОРТ НЕФТИ И ГАЗА

С. К. Евлахов, Н. А. Козобкова

СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ НЕФТИ.  
ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ ОАО «АК «ТРАНСНЕФТЬ» ..... 42

С. П. Макаров, А. Д. Прохоров, Н. С. Челинцев,  
С. Н. Челинцев, Я. Хуухтанен

ОБОБЩЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ  
ПРОТИВОТУРБУЛЕНТНОЙ ПРИСАДКИ NESADD-447  
ПРИ ТРУБОПРОВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ ДИЗЕЛЬНЫХ  
ТОПЛИВ ..... 44

## ОБОРУДОВАНИЕ

В. Ф. Шаякберов, М. В. Голубев

К ВОПРОСУ СРАВНЕНИЯ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
УСТАНОВОК ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СБРОСА ВОДЫ  
В ТРУБНОМ ИСПОЛНЕНИИ  
НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ОАО «АНК «БАШНЕФТЬ» ..... 47

## ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Н. И. Юсупова, К. Р. Еникеева

ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ  
ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПАСПОРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ  
ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ..... 50

В. И. Марон

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ,  
МИНИМИЗИРУЮЩЕЕ РИСК  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ АВАРИЙ ..... 58

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА  
ЗА 2007 ГОД ..... 61

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

**№1<sup>(54)</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