

# НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD  
ENGINEERING**

**10.2014**



**МОСКВА  
ОАО "ВНИИОЭНГ"**

Открытое акционерное общество  
"Всероссийский научно-исследовательский институт  
организации, управления и экономики  
нефтегазовой промышленности"  
(ОАО "ВНИИОЭНГ")



ЛАУРЕАТ  
ЗОЛОТОЙ МЕДАЛИ SPI  
ПАРИЖ ФРАНЦИЯ

НАГРАЖДЕН ПАМЯТНЫМ ЗНАКОМ  
"ЗОЛОТОЙ ИМПЕРИАЛ"  
ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ  
В МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫСТАВКАХ  
И ЯРМАРКАХ

Научно-технический журнал  
**НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО**

**10.2014**

Scientific-technical journal  
**OILFIELD ENGINEERING**



# НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО

Ежемесячный научно-технический журнал

Журнал по решению ВАК Минобразования и науки РФ включен в "Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук".

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования.

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Гавура В.Е.** (главный редактор),

Галустянц В.А. (зам. главного редактора),  
Астахова А.Н. (зам. главного редактора),  
Богатырев А.Г., Валовский В.М.,  
Габибов И.А., Дарищев В.И.,  
Зейналов Р.Р., Кузнецов Н.П.,  
Лысенко В.Д., Мищенко И.Т.,  
Салаватов Т.Ш., Хисамов Р.С.

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций РФ от 04.04.2002 г. Рег. № ПИ 77-12336.

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОНЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Балин В.П., Мохова Н.А.** Определение коэффициента вытеснения нефти водой с использованием метода стабилизации расчетных параметров (на примере пластов группы АВ<sub>1-2</sub> Нижневартовского района)..... 5
- Черковский Н.Л., Сафиуллин И.Р., Махмудов А.А., Васильев Д.М.** Оценка введенных в разработку запасов нефти путем вейвлет-разложения промысловых данных эксплуатации скважин..... 11
- Астафьев В.И., Баландин Л.Н., Грибенников О.А.** Определение пластового давления в скважинах механизированного фонда ..... 14
- Попов И.П., Хохлов Д.И.** Причины формирования трудноизвлекаемых запасов Ново-Пурпейского месторождения ..... 18
- Назарова Л.Н.** Влияние соотношения параметров, определяющих гидропроводность пласта, на величину расчетного коэффициента извлечения нефти ..... 20
- Сидоров И.В., Фоминых О.В., Коротенко В.А.** Анализ эффективности применения горизонтальных скважин для добычи высоковязкой нефти месторождения Катангли ..... 24
- Машорин В.А.** Обоснование применения пресных вод для поддержания пластового давления нефтяных месторождений ..... 27

### МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Харланов С.А., Филенко Д.Г., Дедечко В.А.** Современный подход ОАО "РИТЭК" к организации и проведению опытно-промышленных работ ..... 32
- Шумаков Я.А., Чижов И.В., Кустышев А.В., Гейхман М.Г.** Статистический метод анализа рисков и эффективности гидравлического разрыва пласта на газо-газоконденсатных скважинах ..... 35