

# НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD  
ENGINEERING**

**3.2015**



**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**

**3.2015**

Scientific-technical journal  
**OILFIELD ENGINEERING**



# НЕФТЕПРОМЫСЛОВЕЕ 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),  
Антипова И.А., Богатырев А.Г.,  
Валовский В.М., Габибов И.А.,  
Дарищев В.И., Зейналов Р.Р.,  
Лысенко В.Д., Мищенко И.Т.,  
Салаватов Т.Ш., Сафин С.А.,  
Хисамов Р.С., Хисамутдинов Н.И.

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

- Гарифуллин Р.И., Назарова Л.Н., Нечаева Е.В., Чепкасова Е.В.* Учет влияния качества закачиваемой воды на результаты расчета коэффициента извлечения нефти ..... 4
- Барышников А.А., Королев М.С., Курин К.К., Моторин Д.В.* Метод поиска положения кустовых насосных станций относительно нагнетательных скважин .... 7

### МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Федотов И.Б., Артюхович В.К.* Стимулирование применения методов увеличения нефтеотдачи ..... 15
- Кожин В.Н., Фирсов В.В., Федоренко Н.В., Амиров А.А., Сагитов Д.К.* Построение карт уровня восприимчивости карбонатных пород к соляно-кислотным обработкам ..... 18
- Хасанова Н.А., Перунов Г.А., Насибулин И.М., Баймашев Б.А.* Решение для кислотных обработок скважин на месторождениях с трудноизвлекаемыми запасами нефти в условиях образования стойких нефтекислотных эмульсий ..... 21

### ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАСТОВ И СКВАЖИН

- Кожин В.Н., Федоренко Н.В., Амиров А.А., Гильманова Р.Х., Мустаева Э.Р.* Отличительные и схожие признаки характеристик геологического строения карбонатных коллекторов для применения технологий соляно-кислотных обработок ..... 25
- Немирович Т.Г., Вилесов А.П., Бутолина Ю.А., Миропольцев К.Ф., Старухин Л.С.* Роль покрышек в сохранности залежей углеводородов в сульфатно-карбонатном разрезе ..... 30

### СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

- Суховерхов С.В., Бриков А.В., Маркин А.Н.* Показатели качества моноэтиленгликоля в системах регенерации гликоля морских нефтедобывающих платформ ..... 36

### ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОТЛОЖЕНИЙ ПАРАФИНА, СОЛЕЙ И ГИДРАТОВ

- Песков А.В., Ольховская В.А.* Экспрессная оценка содержаний минеральных фаз в механических примесях при добыче нефти ..... 43

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОДЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Пименова Н.А., Базалева Р.В.* Сравнительный анализ налоговых режимов освоения арктического шельфа зарубежных стран и Российской Федерации ..... 53
- Информационные сведения о статьях ..... 61