

# НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD  
ENGINEERING**

**7.2014**



**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**

**7.2014**

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:

**Гаеура В.Е.** (главный редактор),

Галустянц В.А. (зам. главного редактора),  
Астахова А.Н. (зам. главного редактора),  
Богатырев А.Г., Валовский В.М.,  
Габиров 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

- Дорофеев Н.В., Талдыкин С.А., Калугин А.А., Бочкарев А.В.* Причины и пути минимизации прорыва газа в добывающие скважины на месторождении им. Ю. Корчагина ..... 5
- Аббатов К.В., Васильев В.М., Хисамутдинов Н.И., Сафиуллин И.Р., Шаисламов В.Ш.* Экспресс-метод оценки степени взаимодействия скважин с использованием частотного анализа данных истории эксплуатации нагнетательных и добывающих скважин ..... 10
- Машорин В.А., Фоминых О.В., Черевко М.А.* Исследование вытесняющей способности смеси вод различных источников для поддержания пластового давления на примере Приобского месторождения ... 13
- Соколов В.С., Кузнецов А.Е., Смирнов А.Ю.* Методика определения зон пониженной трещинной пустотности в карбонатных коллекторах при проектировании разработки месторождений для планирования геолого-технических мероприятий ..... 16

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Тараскин Е.Н.* Обоснование применения актуального подхода для выбора размеров секторных термогидродинамических моделей, позволяющих использовать их в качестве инструмента для прогнозирования эффективности запланированных опытно-промышленных работ ..... 20

### МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Курбанбаев М.И., Абитова А.Ж.* Интенсификация добычи трудноизвлекаемых запасов нефти водогазовым воздействием на продуктивный пласт с использованием загущенной воды ..... 30