

# НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD  
ENGINEERING**

**7.2012**



**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**

**7.2012**

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.

Журнал издается при участии и поддержке:

**ЗАО "Волновые геотехнологии"**

Генеральный директор  
**М.Ю. Ащепков**

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Гаеура В.Е.** (главный редактор),

Галустянц В.А. (зам. главного редактора),  
Астахова А.Н. (зам. главного редактора),  
Базив В.Ф., Богатырев А.Г.,  
Валовский В.М., Дарищев В.И.,  
Ермалинская И.А., Кузнецов Н.П.,  
Лысенко В.Д., Мищенко И.Т.,  
Рамазанова Э.М., Хисамов Р.С.

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОНЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Бочкарев В.А., Остроухов С.Б.** Восполняемые и невосполняемые запасы как следствие многоэтапного формирования месторождений ..... 4
- Антонов М.С., Попов А.Ю., Кузнецова Т.И.** Особенности разработки многопластового объекта единым фильтром скважин в условиях несовершенства системы заводнения ..... 11
- Исмаилов Ф.С., Велиев М.Н.** Приток жидкости и газа к разветвленно-горизонтальным скважинам с учетом плотности перфорации и анизотропии кругового пласта в трехмерной области ..... 14
- Куликов А.Н.** Методика выбора скважин для проведения работ по ограничению водопритоков и восстановлению добывающего фонда ..... 19
- Сагитов Д.К., Листик А.Р., Тупицин А.М., Ахмадишин А.Т.** Комплексная оценка причин снижения эффективности заводнения ..... 23

### МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Силин М.А., Магадова Л.А., Давлетишина Л.Ф., Ефанова О.Ю.** Стимуляция терригенных коллекторов по межтрубному пространству добывающих скважин ..... 27
- Балдин А.В., Сухоруков Г.И., Кудрявцев М.Б.** Определение зависимости скорости горения твердых топлив от давления, реализуемого при работе устройств импульсного воздействия на пласт ..... 30
- Байда А.А., Агаев С.Г.** Мицеллярные растворы и микроэмульсии для повышения нефтеотдачи пластов ..... 37
- Губанов В.Б., Карпов С.Н., Савченко С.И.** Лабораторная оценка совместимости закачиваемой воды с пластовой водой и породой ярактинского горизонта ..... 40

### ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

- Соболев С.А., Степанов В.Ф., Фаттахов Р.Б., Прибылины М.В., Кадыров А.А.** Подход к оптимизации энергетических затрат в системе поддержания пластового давления на примере КНС-78С ..... 43
- Пресняков А.Ю., Стрижнев В.А., Уметбаев В.Г., Тяпов О.А., Сахань А.В.** Новые технологии ремонтно-изоляционных работ в осложненных условиях ..... 47
- Аннотации статей ..... 51

ОАО "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2012