

# НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD  
ENGINEERING**

**9.2013**



**МОСКВА  
ОАО "ВНИИОЭНГ"**

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



Научно-технический журнал  
**НЕФТЕПРОМЫСЛОВЕЕ ДЕЛО**

**9.2013**

*60 лет горно-нефтяному факультету  
Пермского национального исследовательского  
политехнического университета*





# 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:

**Гаура 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.,  
Кузнецов Н.П., Лысенко В.Д.,  
Мищенко И.Т., Рамазанова Э.М.,  
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

- Козлова И.А., Кривошеков С.Н., Носов М.А., Санников И.В.** Прогноз перспектив нефтегазоносности вендского комплекса на территории Пермского края.....5
- Галкин В.И., Силайчева В.А.** Разработка статистической модели прогноза коэффициента проницаемости по совокупности геологических и технологических показателей.....10
- Скачек К.Г., Галкин В.И., Растегаев А.В.** Разработка моделей прогноза нефтегазоносности пласта Ю<sub>2</sub> по геохимическим данным (на примере территории деятельности ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь").....13
- Скачек К.Г., Растегаев А.В., Галкин В.И.** Анализ влияния толщин пласта Ю<sub>2</sub> на его нефтеносность на территории деятельности ТПП "Когалымнефтегаз".....16
- Козлова И.А., Мальцева И.О.** Геологическое обоснование реализуемой системы разработки пласта БС<sub>4.5</sub> Приразломного месторождения и оценка эффективности ее применения.....20
- Галкин С.В., Савельева А.П., Щербаков А.А., Дворецкас Р.В., Керн Д.А.** Моделирование геолого-технических мероприятий в карбонатных отложениях Шагиртско-Гожанского месторождения...24

### ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАСТОВ И СКВАЖИН

- Галкин В.И., Козлова И.А., Мелкишев О.А., Шадрина М.А.** Геохимические показатели РОВ пород как критерии оценки перспектив нефтегазоносности.....28
- Кочнева О.Е., Косков В.Н.** Литолого-фациальная корреляция Башкирских карбонатных отложений по данным промыслово-геофизических исследований.....32
- Косков В.Н.** Литологическое расчленение разрезов скважин и определение физических параметров терригенных коллекторов девонских отложений по промыслово-геофизическим данным.....39
- Кочнева О.Е., Звягин А.М.** Изучение распределения фильтрационных потоков закачиваемой воды в девонских отложениях на Мало-Усинском месторождении с помощью метода трассирующих индикаторов.....43
- Злобин А.А.** Влияние смачиваемости пород-коллекторов на коэффициент извлечения нефти.....49

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2013