

**ГЕОЛОГИЯ,  
ГЕОФИЗИКА  
И РАЗРАБОТКА  
НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**3.2008**

**МОСКВА • 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

# **ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

.....

**3 ♦ 2008      МОСКВА ♦ ВНИИОЭНГ**



# ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Ежемесячный научно-технический журнал

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Н.Н. Лисовский** – главный редактор

Г.Н. Гогоненков (зам. главного редактора),  
А.Н. Астахова, В.Ф. Базив, А.М. Брехунцов,  
А.И. Варламов, Е.Б. Грунис, И.С. Гутман,  
А.Н. Дмитриевский, Е.В. Захаров,  
М.М. Иванова, Э.Г. Коблов, Б.В. Сенин,  
В.С. Старосельцев, О.И. Супруненко,  
В.А. Холодилов

Журнал по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в "Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых могут быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук" (введен в действие с 1 января 2007 г.).

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 77-12330 от 10 апреля 2002 г.

Журнал приглашает к сотрудничеству рекламодателей и всех заинтересованных лиц

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

- Юдин М.Д., Коновалов С.А., Куплевич И.Л.** Методика построения параметра насыщенности по данным капиллярметрии при трехмерном геологическом моделировании ..... 4
- Лебедев М.В.** Фациальные серии в осадочных бассейнах ..... 8
- Кононов Ю.С.** Некоторые предпосылки нефтегазоносности палеозоя восточного замыкания кряжа Карпинского ..... 17
- Маркова В.Н., Найденов О.В., Кудрявцева Е.И.** Трешиноватость рифейских карбонатных пород Куюмбинского месторождения ..... 22
- Ульмасвай Ф.С., Налимова Н.А., Добрынина С.А.** Геодинамический фильтр углеводородов на северном Сахалине ..... 27

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Абасов М.Т., Алиязов Р.Ю., Шахгельдиева Е.А., Лунина В.Н., Алимуродова Л.Ч., Сарафанова В.Л.** Литологическая интерпретация геологического разреза по комплексу геофизических данных... 30
- Барбанов В.Л.** Анализ механизма сейсмического воздействия на нефтяные залежи с точки зрения фрактальности фильтрационных процессов ..... 35

**РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

*Казакова Т.Ф., Тюфякова О.С., Вафин Б.И., Манапов Т.Ф., Титов А.П.* Влияние изменения теплового поля пласта АВ<sub>1</sub> на процесс эксплуатации выбранного участка Самотлорского месторождения.....43

*Медведский Р.И., Леванов А.Н.* Об эффективности применения горизонтальных скважин и наклонно направленных с ГРП в краевых водонефтяных зонах Пермьяковского месторождения.....46

*Азимов П.К., Шарапов Ж.М., Журавлев Я.Е.* О некоторых проблемах разработки многопластового газоконденсатного месторождения Сургиль Устьюртского нефтегазоносного региона.....51

**Учредитель журнала –  
ОАО "ВНИИОЭНГ"**

Генеральный директор **А.С. Тищенко**

Зам. генерального директора  
**А.Г. Лачков**

Главный бухгалтер **В.А. Манохина**

Ведущие редакторы:  
**А.Н. Астахова, Е.Ю. Дарищева**

Компьютерный набор:  
**Н.А. Аспосова, В.В. Васина**

Компьютерная верстка **Е.В. Кобелькова**

Корректор **Н.Г. Евдокимова**

Зав. производственно-издательским отделом  
**В.И. Черникина**

Зав. группой распространения **Е.П. Мячина**

Подписано в печать 22.01.2008.  
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать  
офсетная. Усл. печ. л. 5,88. Уч.-изд. л. 6,40.  
Тираж 1500 экз. Заказ № 18. Цена свободная.  
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5449.

Адрес редакции:  
117420 Москва, ул. Наметкина, 14Б.  
Тел. редакции 332-00-35, 332-00-49.  
Факс (495) 331-68-77  
Адрес электронной почты: [vniiioeng@mcp.ru](mailto:vniiioeng@mcp.ru)