

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

**12.2008**

**МОСКВА • ВНИИОЗНГ**





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**

.....  
**12 ♦ 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 и доктора наук".

Индекс журнала:

58500 — по каталогу Агентства "Роспечать".  
10329 — по объединенному  
10330 каталогу "Пресса России".

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

**Федоровский Ю.Ф., Захаров Е.В., Хоштария В.Н., Исаева В.В., Мартиросян В.Н.** Геолого-разведочные работы в восточной при-  
бортовой части Баренцева моря могут обеспечить создание ново-  
го нефтедобывающего района на российском шельфе ..... 4

**Прищепа О.М., Орлова Л.А., Чумакова О.В.** Коротайхинская впа-  
дина – перспективное направление геолого-разведочных работ на  
нефть и газ в Тимано-Печорской провинции ..... 9

**Красавчиков В.О.** Градиентная схема распознавания при решении  
прогнозных задач геологии нефти и газа (на примере уточнения  
границ региональных и зональных геологических тел в Западно-  
Сибирском нефтегазоносном бассейне) ..... 19

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

**Сергеев В.Л.** Новые возможности повышения разрешающей спо-  
собности сейсмических данных для определения фильтрационно-  
емкостных свойств нефтегазовых резервуаров ..... 24

**Юрченко О.С.** Тектонофизические исследования на основе дан-  
ных МОГТ-3D ..... 32

**Брадулина О.В.** 3D гидропрослушивание на Памятно-Сасовском  
месторождении ..... 42

**ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

*Махмутов Ш.Я.* Полевой хроматограф для геохимических исследований скважин ..... 47

**РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

*Горобец Е.А., Манапов Т.Ф., Макатров А.К., Сагитов Д.К., Антонов М.С.* Вопрос целесообразности применения водогазового воздействия на терригенных залежах покурской свиты Самотлорского месторождения, недонасыщенных нефтью и характеризующихся обширными подгазовыми зонами ..... 51

*Митрофанов В.П., Соснина Е.А.* Петрофизическое обоснование оценки нефтенасыщенности карбонатных продуктивных отложений юго-восточной части Пермского региона ..... 54

*Сарваров А.Р., Литвин В.В., Владимиров И.В., Тюфякова О.С., Казакова Т.Г.* Влияние расположения ствола горизонтальной скважины на коэффициент извлечения нефти и плотность сетки скважин ..... 61

\* \* \*

Перечень статей, опубликованных в НТЖ "Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений" в 2008 году ..... 63

**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**

Подписано в печать 05.11.2008.  
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать  
офсетная. Усл. печ. л. 7,56. Уч.-изд. л. 7,90.  
Тираж 1500 экз. Заказ № 77. Цена свободная.  
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5518.

Адрес редакции:  
117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2.  
Тел. редакции 332-00-35, 332-00-49.  
Факс (495) 331-68-77  
Адрес электронной почты: [vniiioeng@mcp.ru](mailto:vniiioeng@mcp.ru)