

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

**4.2008**

**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**

.....

**4 ♦ 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. Базиев, 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

- Ульмасвай Ф.С., Пунанова С.А., Виноградова Т.Л.** Категории крупности сеноманских углеводородных скоплений северных регионов Западной Сибири как отражение их структурных особенностей ..... 4
- Цемкало М.Л.** Нефтегазогеологическое районирование и перспективы освоения сырьевой базы Западно-Ямального шельфа ..... 10
- Савинков А.В.** Трещинные коллекторы подсолевых отложений восточного борта Предуралья Краевого прогиба – основной объект поисков и разведки месторождений нефти и газа ..... 12
- Биряльцев Е.В., Рыжов В.А.** Некоторые характеристики аномалий низкочастотного сейсмоакустического поля над нефтегазовыми залежами в Республике Татарстан ..... 16
- Масагутов Р.Х.** Перспективы нефтегазоносности рифейских отложений Камско-Бельского авлакогена ..... 22

**РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ  
И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

<i>Муляк В.В.</i> Гидрохимический контроль разработки нефтяных месторождений .....	25
<i>Яценко И.Г., Полищук Ю.М.</i> Анализ взаимосвязи свойств вязких нефтей и уровня теплового потока на территориях Волго-Уральского, Западно-Сибирского и Тимано-Печорского бассейнов .....	32
<i>Сагитов Д.К.</i> О влиянии охлаждения пласта в результате заводнения на выработку остаточных запасов нефти на примере Якушкинского месторождения .....	37
<i>Кучумов Р.Я., Перевозкин И.В.</i> Системный анализ методов определения относительных фазовых проницаемостей при создании постояннодействующих геолого-технологических моделей .....	42
<i>Коротченко А.Г.</i> Возможности импульсной электроразведки ЗСБ для контроля за разработкой месторождений природного битума .....	47
<i>Чуносков П.И.</i> Количественная оценка влияния геолого-технологических параметров терригенных коллекторов эксплуатационного объекта на нефтеотдачу при заводнении .....	52
* * *	
<i>Н.К. Байбаков (1911–2008)</i> .....	55

**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.А. Панкратьева*Корректор *Н.Г. Евдокимова*Зав. производственно-издательским отделом  
*В.И. Черникина*Зав. группой распространения *Е.П. Мячина*

Подписано в печать 20.02.2008.  
 Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.  
 Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,30. Уч.-изд. л. 7,00.  
 Тираж 1000 экз. Заказ № 25. Цена свободная.  
 ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5451.

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