

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

**6.2009**

**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**

.....

**6 ♦ 2009    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, А.М. Брехунцов, А.И. Варла-  
мов, Е.Б. Грунис, Е.Ю. Дарищева, А.Н. Дми-  
триевский, Е.В. Захаров, М.М. Иванова,  
Б.В. Сенин, В.С. Старосельцев, О.И. Су-  
пруненко, В.А. Холодилов

Журнал по решению ВАК Министерства  
образования и науки РФ включен в "Пе-  
речень ведущих рецензируемых науч-  
ных журналов и изданий, в которых мо-  
гут быть опубликованы основные науч-  
ные результаты диссертаций на соис-  
кание ученой степени кандидата и док-  
тора наук".

Журнал включен в Российский индекс  
научного цитирования

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

- Крылов Н.А., Кучеря М.С.** Формации и нефтегазоносность мезо-  
зойско-кайнозойских отложений межгорных впадин Тянь-Шаня..... 4
- Шайхутдинов А.Н., Галкин В.И.** О возможности прогноза неф-  
тегазоносности юрских отложений вероятностно-статистически-  
ми методами (на примере территории деятельности ТПП "Кога-  
лымнефтегаз") ..... 11
- Брайчук Р.Н.** Оценка начальных и остаточных извлекаемых за-  
пасов нефти и их локализация объемным методом на основе гео-  
лого-гидродинамической модели месторождения Припятско-  
го прогиба ..... 15
- Карасева Т.В., Горбачев В.И., Титова Г.И., Фрик М.Г.** Изотоп-  
но-геохимические критерии газоносности больших глубин севера  
Западной Сибири ..... 20
- Лавренова Е.А.** К вопросу о происхождении кайнозойских скоп-  
лений углеводородных газов Азовского вала ..... 30

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Шишлова Л.М.** О необходимости учета смачиваемости поверх-  
ности порового пространства при интерпретации данных ГИС по  
карбонатным коллекторам ..... 36

**РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

*Распопов А.В., Хижняк Г.П.* Обоснование коэффициента вытеснения нефти водой с привлечением результатов исследований объектов-аналогов.....39

*Пятибрат В.П., Соколов В.А., Бураков Ю.Г., Арефьев В.В.* Учет влияния полого объема на выходе газового линейного пласта на кривую восстановления давления .....43

*Мананов Т.Ф.* Влияние послойной неоднородности коллекторов на технологические показатели разработки залежи на поздней стадии .....49

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ  
НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

*Сахаров А.А.* Привлечение инвестиций в нефтегазовый сектор .....54

Аннотации статей/Abstracts of articles.....60

**Учредитель журнала –  
ОАО "ВНИИОЭНГ"**

Генеральный директор **А.С. Тищенко**

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

Главный бухгалтер **Т.Н. Голубева**

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 24.03.2009.  
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать  
офсетная. Усл. печ. л. 6,72. Уч.-изд. л. 7,00.  
Тираж 1500 экз. Заказ № 34. Цена свободная.  
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5554.

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