



Москва

ОАО "ВНИОЭНГ"

2.2012

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Геология, Геофизика

**и разработка  
нефтяных и газовых  
месторождений**

---

Geology,  
geophysics  
and development  
of oil and gas fields



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**

Geology, Geophysics and Development  
of Oil and Gas Fields

.....

**2 ♦ 2012      москва ♦ ВНИИОЭНГ**



# ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Ежемесячный научно-технический журнал

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

### Главный редактор

**Дмитриевский А.Н.** — д. г.-м. н., профессор, академик РАН, генеральный директор Института проблем нефти и газа РАН,

### Зам. главного редактора

**Гогоненков Г.Н.** — к. г.-м. н., главный геофизик Центральной геологической экспедиции,

**Астахова А.Н.** — к. т. н., с.н.с. ОАО "ВНИОЗНГ",

**Брежунцов А.М.** — д. г.-м. н., директор ОАО "Сибирский научно-аналитический центр России",

**Варламов А.И.** — к. г.-м. н., генеральный директор ФГУП "ВНИГНИ",

**Гаврилов В.П.** — профессор, д. г.-м. н. РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина,

**Грунис Е.Б.** — д. г.-м. н., руководитель дирекции Института геологии и разработки горючих ископаемых,

**Дарищева Е.Ю.** — с.н.с. ОАО "ВНИОЗНГ",

**Захаров Е.В.** — д. г.-м. н., главный научный сотрудник ООО "ГазпромВНИИГАЗ",

**Сенин Б.В.** — д. г.-м. н., генеральный директор ОАО "Союзморгео",

**Старосельцев В.С.** — д. г.-м. н., профессор, зам. генерального директора Сибирского научно-исследовательского института геологии, геофизики и минерального сырья,

**Супруненко О.И.** — д. г.-м. н., зам. директора ВНИИ-Океангеология им. И.С. Грамберга,

**Холодилов В.А.** — д. г.-м. н., первый зам. генерального директора ООО "Газфлот",

**Юсифзаде Х.Б.** — д. т. н., профессор, академик НАНА, первый вице-президент Государственной Нефтяной Компании Азербайджанской Республики — Сокар.

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".

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

- Прищепина О.М., Богацкий В.И.** Перспективы малоизученных районов и неоцененных горизонтов Тимано-Печорской провинции как результат уточнения схемы тектонического районирования ..... 4
- Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Забоев К.О., Заринов С.М., Кокшаров К.Е., Мельников А.В.** Характеристика геологического строения и перспективы нефтегазоносности нижнемоловых отложений Нерутинской впадины и сопредельных территорий севера Западной Сибири ..... 12
- Шеин В.А.** Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности тектонических комплексов палеорифтовых систем Западной Арктики ..... 22

### РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Адиев А.Р., Крючатов Д.Н., Рамазанов А.Ш.** Новая технология определения гидродинамических параметров пласта при освоении малодобитных скважин ..... 36
- Гладков Е.А., Гладкова Е.Е.** Деформационно-метасоматическое преобразование фильтрационно-емкостных свойств продуктивных отложений и вторичное минералообразование месторождений углеводородов в процессе их разработки ..... 41
- Попов С.Н.** Численное моделирование техногенного соленотложения при закачке морской воды в продуктивный пласт на примере месторождения Жетыбай (Казахстан) ..... 48
- Троянов А.К., Иголкина Г.В., Астраханцев Ю.Г., Баженова Е.А.** Трехкомпонентный геоакустический каротаж для контроля при разработке газовых месторождений ..... 53
- Алькин В.А., Исхаков А.Я., Кан В.Е.** Определение оптимального объема закачки газа по скважинам при эксплуатации газохранилищ (на примере Увязовского ПХГ) ..... 58
- Аннотации статей ..... 62