



Москва  
ОАО "ВНИОЭНГ"

11.2013

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

.....

11 ♦ 2013 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.** – д. т. н., первый заместитель Генерального директора ОАО "ЦГЭ",

**Астахова А.Н.** – к. т. н., с. н. с. ОАО "ВНИИОЭНГ",

**Брехунцов 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 "ВНИИОЭНГ",

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

**Салаватов Т.Ш.** – д. т. н., профессор, зав. кафедрой Азербайджанской Государственной Нефтяной Академии,

**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

- Бочкарев А.В., Исламов Р.М., Бочкарев В.А., Качалова Е.А.** Формирование залежей газа в структуре разломно-блокового строения Кандымской группы месторождений..... 4
- Курчиков Д.А., Мартынов О.С., Плавник А.Г.** Особенности геодинамической обстановки Урненского и Усть-Тегусского месторождений..... 12
- Никитин Ю.И., Яцкевич С.В.** Среднекаменноугольные глубоководные конусы выноса – перспективное направление геолого-разведочных работ на нефть и газ в пределах северо-западной части Прикаспийской впадины..... 16
- Юрова М.П., Томилова Н.Н.** Вулканогенные породы как коллекторы нефти и газа..... 20
- Гаврилов В.П.** Сравнительный анализ геологии и нефтегазонасности дельтовых систем Нигера и Ганга..... 24

### ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Мухтарова Х.З.** Типизация нефтей нефтегазоносных провинций Южно-Каспийской впадины..... 32

### МОДЕЛИРОВАНИЕ В ГЕОЛОГИИ

- Лебедев М.В.** Фациальная модель верхней части терригенных отложений венда северо-востока Непско-Ботубинской нефтегазоносной области (Сибирская платформа)..... 38

### РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Беспалова С.Н.** Комплексная диагностика газового фактора и оценка фазового состояния пластовых систем по гидродинамическим и газогеохимическим параметрам (на примере залежей в пластах тюменской свиты Ем-Еговского лицензионного участка)..... 51
- Информационные сведения о статьях..... 60