



Москва

ОАО "ВНИОЭНГ"

8.2014

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 SPR  
 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



8 ♦ 2014    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., главный менеджер ОАО "ВНИИОЭНГ",

**Брежунов 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

- Георгиевский Б.В., Бочкарев В.А.** Оценка вероятности геологического успеха при поисках месторождений УВ (на примере объектов Западной Африки) ..... 4
- Енцов И.И.** К образованию грабенообразных прогибов в связи с формированием верхнедевонских рифов Тимано-Печорской провинции ..... 19
- Лукова С.А.** Зоны сочленения Печоро-Колвинского авлакогена с обрамляющими структурами – перспективные объекты воспроизводства запасов углеводородного сырья ..... 22
- Кузнецов В.Г., Журавлева Л.М.** Типы пустотного пространства, связанного со стилолитами ..... 30
- Шарафутдинова Л.П., Джалилов Г.Г.** Особенности строения юрской терригенной толщи Шахпахтинской ступени (Южно-Мангышлакско-Устюртская впадина) и связанных с ней песчаных тел-коллекторов (на примере месторождения Джел) ..... 35

### ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Финогенова А.С.** Построение структурно-формационной модели палеозойского фундамента на территории Восточного Увата с целью оценки перспектив нефтеносности ..... 44

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Некрасов А.С., Попова Н.С., Терентьев Б.В.** Методика комплексного анализа керна и ГИС с целью литологической классификации карбонатных коллекторов ..... 50
- Романова Т.Н.** Океанская ударная сейсморастворка и сейсморастворочная техника ..... 55

### РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Мамалов Е.Н.** Исследования сверхвлажного горения на нефтях с различными физико-химическими свойствами ..... 58
- Информационные сведения о статьях ..... 62