



Москва

ОАО "ВНИОЭНГ"

8.2013

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Геология, Геофизика

**и разработка  
нефтяных и газовых  
месторождений**

---

Geology,  
geophysics  
and development  
of oil and gas fields



# 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

**Гогоненко 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.** – д. г.-м. н., профессор 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 В.А., Манапова К.Т.** Прогноз наличия и петрофизических параметров песчаников калинской свиты в разрезе месторождения Шах-Дениз ..... 4
- Баталин О.Ю., Вафина Н.Г.** Сценарии заполнения пластов углеводородных месторождений ..... 14
- Карпов В.А.** Об особом типе природного резервуара УВ в баженовской свите Западной Сибири ..... 28
- Сианисян Э.С., Виноградов Д.А., Гаврина А.Л.** Новый этап нефтегазоносности юга России – фундамент и кора выветривания – перспектива развития ТЭКа региона ..... 35

### ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Соловьев С.И.** Разработка математических моделей для экспресс-оценки перспектив лицензирования нефтяных участков недр ..... 41

### ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Дмитриевский А.Н., Клабуновский Е.И.** О корреляциях свойств углеводородов нефтей месторождений России ..... 45

### РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Жилина И.В.** Потенциал ресурсной базы и долгосрочный прогноз возможных уровней добычи нефти в Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции ..... 52
- Шилов Г.Я., Захаров А.И.** Пути повышения эффективности геологического обеспечения разработки морских месторождений нефти и газа ..... 57
- Информационные сведения о статьях ..... 60