



Москва

ОАО "ВНИИОЖТ"

12.2014

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 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

.....

12 ♦ 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",

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

- Дорофеев Н.В., Бочкарев А.В., Остроухов С.Б., Бочкарев В.А., Калугин А.А.** Формирование, переформирование и деградация нефтяных залежей Среднего Каспия 4
- Трофимов Д.М., Евдокименков В.Н., Серебряков В.Б., Шуваева М.К.** Инновационные интегрированные технологии дистанционного зондирования в комплексе геолого-разведочных работ на нефть и газ 10
- Орлова И.О., Захарченко Е.И., Скиба Н.К., Захарченко Ю.И.** Методический подход к классификации месторождений и поиску месторождений-аналогов 16
- Гулиев И.С., Фейзуллаев А.А.** О роли генерации углеводородов в формировании избыточных давлений в осадочном разрезе 18

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Воробьев В.С., Петров А.Н.** Использование горизонтальных скважин при построении геологических моделей 24
- Коваленко К.В.** Система петрофизического обеспечения геомоделирования месторождений нефти и газа на основе эффективной пористости 32
- Юфин П.А.** Построение геолого-математической модели участка месторождения с трудноизвлекаемыми запасами 39

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Акулинчев Б.П., Абукова Л.А.** Целесообразность создания опытно-промышленного полигона добычи и использования водорастворенных и диспергированных газов на Таманском полуострове 42
- Гасумов Р.А.** Геологические факторы, влияющие на качество крепления скважин (на примере конкретной скважины Прибрежной группы месторождений) 48
- Юрова М.П., Томилова Н.Н.** Особенности освоения и разработки вулканогенных газовых залежей Вилной синеклизы 53

Информационные сведения о статьях 57

Перечень статей, опубликованных в НТЖ «Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений» в 2014 году 63