



Москва
ОАО "ВНИОЭНГ"

3.2013

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

.....

3 ♦ 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",

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 "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

- Подгорная Е.В., Постнова Е.В., Воробьева Е.В., Яцкевич С.В.** Особенности тектонического строения и этапы формирования современного структурного плана юго-востока Рязано-Саратовского прогиба 4
- Тулапин А.В., Макеев О.А.** Генетические особенности физико-химических систем на примере Ферганского нефтегазового бассейна 11
- Кусанов Ж.К.** Геологическое строение и продуктивная характеристика сложно построенных залежей нефти и газа Карачаганак-Кобландинской зоны поднятий 16
- Мамиевенов Н.** Нефтеносность и термобарические параметры востока Южно-Каспийской впадины 23

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Финогенова А.С., Зервандо К.Ю.** Прогнозирование распространения русловых песчаников в отложениях средней юры на основе сейсмофациального анализа 28
- Путилов И.С.** Совершенствование комплексного прогноза коллекторов по данным 3D сейсморазведки и исследований скважин 33
- Гапеев Д.Н., Ельцов Т.И., Эпов М.И.** Эффект вызванной поляризации на диаграммах ИК в газонасыщенных сланцах 37

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Баталин О.Ю., Вафина Н.Г.** Термодинамическое моделирование многопластовых месторождений: фазовое разделение восходящих потоков 41
- Гладков Е.А., Трифонов Н.С.** Особенности доломитизации пород подземными рассолами по результатам моделирования.. 47

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Гилязов Т.Р.** Роль "лингуловых глин" в качестве покрышки залежей высоковязких нефтей (битумов)..... 53
- Информационные сведения о статьях 57