



Москва
ОАО "ВНИОЭНГ"

11.2012

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 ♦ 2012 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. – 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",
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.

ОАО "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2012

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

- Захаров Е.В., Толстиков А.В.** Особенности геологического строения и нефтегазоносности Западной Сибири и сопредельного шельфа Карского моря.....4
Курчиков А.Р., Бородин В.Н., Комгорт М.В., Попов Ю.Л. Структура ресурсной базы углеводородов юрского нефтегазового комплекса севера Западной Сибири и выбор основных направлений поисково-оценочных работ.....8
Черепанов В.В., Меньшиков С.Н., Варягов С.А., Брызгин А.А., Бондарев В.Л., Гудзенко В.Т., Миротворский М.Ю. Выбор информативных критериев при поисках месторождений газа, газоконденсата и нефти.....20

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Никольников А.Ю.** Применение спектральной декомпозиции сейсмической записи с целью картирования тонких стратиграфических элементов осадочных пород.....30

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Мельник И.А.** Определение интенсивности вторичных геохимических процессов на основе статистической интерпретации материалов ГИС.....35

МОДЕЛИРОВАНИЕ В ГЕОЛОГИИ

- Соснин Н.Е.** Разработка вероятностно-статистических моделей для прогноза нефтегазоносности (на примере терригенных девонских отложений Северо-Татарского свода).....41

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Гайнетдинов Р.Ф., Рахимов Р.Л., Насибулин И.М.** Повышение эффективности кислотного воздействия на основании результатов исследования керна.....46

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ГЕОЛОГИИ

- Баталин О.Ю., Вафина Н.Г.** Температура и глубина образования нефти.....53

- Аннотации статей.....61