

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

.....

10 ♦ 2016 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, научный руководитель 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",

Бабаев Ф.Р. – д. г.-м. н., профессор Азербайджанского Технического Университета,

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. – профессор, д. г.-м. н. РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина,

Гильманова Р.Х. – д. т. н., профессор, генеральный директор ООО "Нефтегазтехнология",

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",

Михайлов Н.Н. – д. т. н., профессор РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина,

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.

Оформить подписку можно в любом почтовом отделении РФ по каталогу "Издания органов научно-технической информации" Агентства "Роспечать" – индекс 58500 и Объединенному каталогу "Пресса России" – индексы 10329, 10330, а также в издательстве ОАО "ВНИИОЭНГ" по тел. (495) 322-06-15.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

Бородин В.Н., Курчиков А.Р., Самитова В.И., Недосекин А.С., Смирнов О.А. Характеристика модели седиментации отложений клиноформы БУ₁₇₋₁₉АЧ₁₅ Урьевского сейсмофациального комплекса севера Западной Сибири 4

Гридин В.А., Голованов М.П., Дементьев М.В. Формирование залежей углеводородов в метаморфических и магматических породах Предкавказья 10

Константинова Л.Н., Моисеев С.А. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности вендского НГК на юго-западе Камовского свода 18

Дружинин В.С., Осипов В.Ю., Начапкин Н.И. Специфика строения земной коры восточной окраины Восточно-Европейской платформы по меридиану 55° в. д. в пределах широт 53...68° с. ш. 25

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Бондаренко А.В., Барковский Н.Н., Сюр Т.А., Якимов О.И., Севрюгина А.В., Михайлов Н.Н. Лабораторные исследования по обоснованию технологии полимерного заводнения для конкретных геолого-физических условий объектов разработки нефтяных месторождений 34

Зацепин В.В., Макастров А.К., Кудряшов А.А. Применение водогазового воздействия на пласт в условиях низкопроницаемого слоисто-неоднородного коллектора 42

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ГЕОЛОГИИ

Нугманов А.Х. Современные взгляды на происхождение нефти и газа и образование их месторождений 51

Информационные сведения о статьях 60

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2016

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

- Borodkin V.N., Kurchikov A.R., Samitova V.I., Nedosekin A.S., Smirnov O.A.** Characteristic of the model of $BU_{17-19}ACh_{15}$ clinoform deposits sedimentation of Urevsky seismic-facies complex located in the north of the Western Siberia4
- Gridin V.A., Golovanov M.P., Dementeev M.V.** Formation of hydrocarbon deposits in metamorphic and igneous rocks of the Ciscaucasia10
- Konstantinova L.N., Moiseev S.A.** Geological structure and petroleum potential prospects of the vendian oil and gas complex in the south-west of Kamovsky arch18
- Druzhinin V.S., Osipov V.Yu., Nachapkin N.I.** Specific features of the Earth's crust structure of the eastern edge of the East European platform along the meridian of 55° east longitude within the limits of $53 \dots 68^{\circ}$ north latitudes25

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

- Bondarenko A.V., Barkovsky N.N., Syur T.A., Yakimov O.I., Sevryugina A.V., Mikhaylov N.N.** Laboratory research on justification of polymer flooding technology for specific geological conditions of oil fields' sites development34
- Zatsepin V.V., Makatrov A.K., Kudryashov A.A.** Water and gas stimulation of a formation in conditions of a low-permeable-heterogeneously layed reservoir42

THEORETICAL ASPECTS IN GEOLOGY

- Nugmanov A.Kh.** Modern concepts of oil and gas origin and formation of their deposits51

Information on the articles62

Учредитель журнала –
ОАО "ВНИИОЭНГ"

Генеральный директор **А.Г. Лачков**

Решением президиума ВАК Министерства образования и науки РФ от 01.12.2015 г. НТЖ "Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений" включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Журнал включен в базу Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе **Web of Science**, а также в международные реферативные базы данных и системы цитирования **Chemical Abstracts** и **GeoRef**.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 77–12330 от 10 апреля 2002 г.

Ведущие редакторы:
А.Н. Астахова, Е.Ю. Дарищева

Компьютерный набор
В.В. Васина

Компьютерная верстка **Е.В. Кобелькова**

Корректор **Н.В. Шуликина**

Подписано в печать 17.08.2016.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,72. Уч.-изд. л. 6,86.
Тираж 1500 экз. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6133.

Адрес редакции:
117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2.
Тел. редакции: 332-00-35, 332-00-49.
Факс: (495) 331-68-77.

Адрес электронной почты:
vniieng@mcn.ru, vniieng@vniieng.ru

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.