



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 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 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,

Холодильов 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

Гаврилов В.П., Леонова Е.А. Роль сдвиговых дислокаций в накоплении и разрушении залежей нефти и газа Северного шельфа Вьетнама 4

Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Недосекин А.С., Лукашов А.В. Закономерности изменения физико-химических свойств флюидных систем юрско-меловых отложений Западной Сибири с учетом их фазовой зональности и палеотектонических критериев 14

Бояришинова М.Г., Уткина М.Н., Винокурова Е.Е. Определение границы девона–карбона на северо-востоке Пермского края по новым скважинным данным 31

Агалаков С.Е., Розбаева Г.Л. Исследование нетрадиционных резервуаров в верхнемеловых отложениях Севера Западной Сибири 35

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Галкин В.И., Козлова И.А. Разработка вероятностно-статистических регионально-зональных моделей прогноза нефтегазоносности по данным геохимических исследований верхнедевонских карбонатных отложений 40

Мухаметшин Р.З., Пунанова С.А. Особенности нефтей палеозоя центральных районов Урало-Поволжья и доманиковская толща как источник их образования 45

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Закиров Э.С., Индрупский И.М., Аникеев Д.П. Проблемы численного моделирования разработки месторождений с использованием коммерческих симуляторов 52

Киселева Н.Л. Экспертная оценка рискованных технически извлекаемых ресурсов сланцевых углеводородов России 58

Информационные сведения о статьях 63

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2016

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

- Gavrilov V.P., Leonova E.A.* The role of shear dislocations in the accumulation and destruction of offshore oil and gas deposits in the North Vietnam.....4
- Borodkin V.N., Kurchikov A.R., Nedosekin A.S., Lukashev A.V.* Regularities of change of fluid systems' physical-chemical properties of Jurassic-Cretaceous deposits of the Western Siberia with account of their phase of zoning and paleotectonic criteria14
- Boyarshinova M.G., Utkina M.N., Vinokurova E.E.* Determination of the Devonian–Carboniferous boundary in the north-eastern territory of Perm region based on new data of exploration wells drilling31
- Agalakov S.E., Rozbaeva G.L.* The study of unconventional reservoirs in the Upper Cretaceous deposits of the northern territory of the Western Siberia35

GEOCHEMICAL RESEARCH WORK

- Galkin V.I., Kozlova I.A.* Development of probabilistic-statistical regional-zoning models of oil and gas potential prediction based on the data of geochemical studies of the Upper Devonian carbonate deposits40
- Mukhametshin R.Z., Punanova S.A.* Paleozoic oils specific features of the Ural-Volga central regions and Domanic stratum as a source of their formation45

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

- Zakirov E.S., Indrupskiy I.M., Anikeev D.P.* Problems of numerical simulation of fields' development using commercial simulation software52
- Kiseleva N.L.* Scientific assessment of risky technically recoverable resources of shale hydrocarbons in Russia58
- Information on the articles65

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, в международную реферативную базу данных и системы цитирования Chemical Abstracts and 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 25.04.2016.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,14. Уч.-изд. л. 7,54.
Тираж 1500 экз. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6111.

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.