



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,

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

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",

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

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

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,

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

- Вилесов А.П.** Модель седиментации карбонатной толщи фаменского яруса Бобровско-Покровского вала (Волго-Уральская нефтегазоносная провинция).....4
- Даньшина Н.В., Медведева Е.П., Махонин М.В., Андросенко Т.О.** Литолого-фациальная характеристика задонского реперного пласта Антиповско-Балыклейского месторождения12
- Жилина И.В., Попова М.Н., Еришов А.В.** К вопросу о районировании арктического континентального шельфа16
- Новиков Д.А., Кох А.А.** Перспективы нефтегазоносности западной части Хатангского артезианского бассейна по гидрогеологическим данным21

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Свалов А.М., Цаган-Манджиев Т.Н.** Усовершенствованный метод Хорнера для обработки кривых давления при гидродинамических исследованиях скважин30

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Пуланова С.А., Виноградова Т.Л.** Геохимические особенности нефтей гидротермального происхождения33

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Некрасова И.Л., Казымов К.П., Предеин А.А., Хвоцин П.А., Клыкков П.А., Гаршина О.В., Осовецкий Б.М., Молоштанова Н.Е., Жданов В.М.** Изменение состава и структуры терригенных пород под воздействием буровых растворов37
- Зейман Ю.В., Лысенков А.В., Мухаметшин В.В., Султанов Ш.Х., Котенёв Ю.А.** К вопросу выбора технологии кислотного воздействия для интенсификации добычи нефти44
- Салаватов Т.Ш., Алиев И.Н.** О возможности и целесообразности закачки воды в газоконденсатную залежь50
- Исмаилова М.М.** О возможности применения термальных вод для повышения эффективности нефтедобычи53
- Информационные сведения о статьях57

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

- Vilesov A.P.* A model of the carbonate thickness sedimentation of the Famennian stage of Bobrovsko-Pokrovsky swell (Volgo-Ural oil and gas province).....4
- Danshina N.V., Medvedeva E.P., Makhonin M.V., Androsenko T.O.* A litho-facies characteristic of Zadoian marker bed of Antipovsko-Balykleisky field.....12
- Zhilina I.V., Popova M.N., Ershov A.V.* Some aspects of the Arctic continental shelf zoning.....16
- Novikov D.A., Kokh A.A.* Prospects of hydrocarbon potential of the Western Khatanga artesian basin based on hydro-geological data.....21

GEOPHYSICAL RESEARCH WORK

- Svalov A.M., Tsagan-Mandzhiev T.N.* The Horner's improved method applied to analyze pressure curves during wells hydrodynamic testing.....30

GEOCHEMICAL RESEARCH WORK

- Punanova S.A., Vinogradova T.L.* Geochemical peculiarities of hydrothermally originated oils.....33

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

- Nekrasova I.L., Kazymov K.P., Predein A.A., Khvoschin P.A., Klykov P.A., Garshina O.V., Osovetsky B.M., Moloshtanova N.E., Zhdanov V.M.* Change of the composition and texture of terrigenous rocks under the influence of drilling fluids.....37
- Zeigman Yu.V., Lysenkov A.V., Mukhametshin V.V., Sultanov Sh.Kh., Kotenev Yu.A.* Some aspects of an acidizing technology choice to enhance oil production.....44
- Salavatov T.Sh., Aliyev I.N.* The possibility and practicability of water injection into a gas-condensate deposit.....50
- Ismailova M.M.* Possibility of the thermal waters use to enhance oil recovery efficiency.....53
- Information about the articles.....59

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 разведка 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 *Т.Д. Дуамротнова*Корректор *Н.В. Шуликина*

Подписано в печать 20.04.2017.

Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать

офсетная. Усл. печ. л. 6,72. Уч.-изд. л. 6,84.

Тираж 1500 экз. Цена свободная.

ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6184.

Адрес редакции:

117420, г. Москва, ул. Наметкина, 14, корп. 2.

Тел. редакции: (495) 332-00-35, 332-00-49.

Факс: (495) 331-68-77.

Адрес электронной почты: vnioeng@mcn.ruvnioeng@vnioeng.ru

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.