



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) имени 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 "Нефтегазтехнология",

Грунц 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) имени И.М. Губкина,

Михайлов Н.Н. – д. т. н., профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени 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) 332-06-15.

СОДЕРЖАНИЕ

Воеводкин В.Л., Лядова Н.А. 55 лет филиалу ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "ПермНИПИнефть"	6
Лядова Н.А., Путилов И.С., Дерюшев А.Б., Рехачев П.Н., Плотников А.В., Плотников В.В., Губин С.А., Вилесова Л.А., Винокурова Е.Е., Зрячих Е.С., Габнасыров А.В. Опыт подсчета запасов нефти в нетрадиционных коллекторах доманиковых отложений	13
Черепанов С.С., Балдина Т.Р., Распопов А.В., Казанцев А.С., Чалин С.А., Кондратьев С.А., Якимова Т.С., Жигалов В.А., Глазырин С.Н., Кукушкина О.Б., Кашин М.И., Мокрушин А.А., Шипилов А.И., Турбаков М.С. Результаты промышленного тиражирования технологий кислотных обработок с применением отклоняющих систем на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"	19
Путилов И.С., Соловьев С.И., Климовских М.А., Сулима А.И., Винокурова Е.Е., Габнасыров А.В., Корякин С.Ю., Львовская Я.Л., Варушкин С.В. Новые данные о геологическом строении и нефтегазоносности девонских карбонатных отложений юга и юго-востока Пермского края	29
Бондаренко А.В., Андреев Д.В., Мукаев Р.Х., Карманов А.Ю., Пастухов И.А., Письменников Д.Н. Повышение эффективности разработки пермокарбонатной залежи сверхвязкой нефти Усинского месторождения Республики Коми	36
Путилов И.С., Плотников В.В., Попов Н.А., Глушков Д.В., Губин С.А. Некоторые особенности исследований керна доманиковых отложений	43
Морозюк О.А., Барковский Н.Н., Калинин С.А., Бондаренко А.В., Андреев Д.В. Экспериментальные исследования вытеснения высоковязкой нефти диоксидом углерода из карбонатных пород	51
Митрошин А.В., Дубовцев А.С., Дулесова Л.Г. Анализ осложняющих факторов в процессе механизированной добычи нефти на предприятиях ПАО "ЛУКОЙЛ"	57
Бондаренко А.В., Севрюгина А.В., Ковалевский А.И., Кириллов Д.А. Итоги опытно-промышленных работ по полимерному заводнению на Москудыинском месторождении	61
Окромелидзе Г.В., Предеин А.А., Кучевасов С.И., Клыков П.И., Фрезе А.Э. Современный подход к проектированию строительства скважин и обустройства месторождений за счет оптимизации размещения кустовых площадок и профилей скважин на примере месторождений Пермского края	66
Кузлинский А.Я., Морошкин А.Н., Ермоловский А.В., Савицкая О.И. Геохимические исследования доманиковых отложений Самарской и Ульяновской областей с целью возможности получения сланцевой нефти	70
Кашиников О.Ю., Яночкин С.В., Тарасов А.Е., Самойленко И.Ю., Белоусова Н.А. Формирование методического подхода по оперативному использованию данных сейсморазведки для повышения эффективности геонавигации при горизонтальном бурении	73
Мазитов М.Р., Ларичев А.И., Хабаров А.Н., Мельникова Ж.Л., Кузнецов С.Л., Касаткин В.Е., Стрельников Д.А., Боронин П.А. Геологические результаты поисковых работ на Восточно-Таймырском участке	77
Шаламова В.И., Москаленко Н.Ю., Смоляков Г.А., Тарачева Е.С., Сивкова А.В. Анализ литолого-фациальных факторов, контролирующих продуктивность отложений баженской свиты	86

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2019

CONTENTS

<i>Voevodkin V.L., Lyadova N.A.</i> Fifty-fifth anniversary of LUKOIL–Engineering Limited PermNIPneft Branch Office in Perm.....	6
<i>Lyadova N.A., Putilov I.S., Deryushev A.B., Rekhachev P.N., Plotnikov A.V., Plotnikov V.V., Gubin S.A., Vilesova L.A., Vinokurova E.E., Zryachikh E.S., Gabnasyrov A.V.</i> Experience of oil reserves calculation in non-traditional collectors of Domanic deposits.....	13
<i>Cherepanov S.S., Baldina T.R., Raspopov A.V., Kazantsev A.S., Chalin S.A., Kondratev S.A., Yakimova T.S., Zhigalov V.A., Glazyrin S.N., Kukushkina O.B., Kashin M.I., Mokrushin A.A., Shipilov A.I., Turbakov M.S.</i> Results of industrial replication of acid treatment technologies by using deflection systems at the deposits of LLC "LUKOIL–PERM"	19
<i>Putilov I.S., Solovov S.I., Klimovskikh M.A., Sulima A.I., Vinokurova E.E., Gabnasyrov A.V., Koryakin S.Yu., Lvovskaya Ya.L., Varyshkin S.V.</i> New data on the geological structure and oil and gas potential of the Devonian–Carboniferous sediments in the south and southeast of the Perm region	29
<i>Bondarenko A.V., Andreev D.V., Mukaev R.Kh., Karmanov A.Yu., Pastukhov I.A., Pismennikov D.N.</i> Efficiency enhancement when developing the Permian–Carboniferous deposit of super-viscous oil of the Usinsky field in Komi Republic.....	36
<i>Putilov I.S., Plotnikov V.V., Popov N.A., Glushkov D.V., Gubin S.A.</i> Some peculiarities of researches of the Domanic deposits cores.....	43
<i>Morozyuk O.A., Barkovsky N.N., Kalinin S.A., Bondarenko A.V., Andreev D.V.</i> Experimental study of heavy oil displacement by carbon dioxide from carbonate rocks	51
<i>Mitroshin A.V., Dubovtsev A.S., Dulesova L.G.</i> Analysis of complicating factors during mechanized oil production at PJSC "LUKOIL" enterprises	57
<i>Bondarenko A.V., Sevryugina A.V., Kovalevsky A.I., Kirillov D.A.</i> Results of pilot works on polymer flooding at the Moskudinskoe field.....	61
<i>Okromelidze G.V., Predein A.A., Kuchevasov S.I., Klykov P.I., Freze A.E.</i> Modern approach to the design of wells construction and deposits development due to optimization of placement of cluster sites and wells profiles on the example of the Perm region deposits	66
<i>Kuklinsky A.Ya., Moroshkin A.N., Ermolovsky A.V., Savitskaya O.I.</i> Geochemical studies of Domanic deposits in Samara and Ulyanovsk regions in order to obtain shale oil.....	70
<i>Kashnikov O.Yu., Yanochkin S.V., Tarasov A.E., Samoylenko I.Yu., Belousova N.A.</i> Formation of the methodical approach to the quick use of seismic survey data to enhance the efficiency of geo-steering when drilling horizontal wells	73
<i>Mazitov M.R., Larichev A.I., Khabarov A.N., Melnikova Zh.L., Kuznetsov S.L., Kasatkina V.E., Strelnikov D.A., Boronin P.A.</i> Geological results of exploration in the East-Taimyrsky area.....	77
<i>Shalamova V.I., Moskalenko N.Yu., Smolyakov G.A., Taracheva E.S., Sivkova A.V.</i> Analysis of lithological–facial factors monitoring the productivity of the Bazhenov suite sediments.....	86

Учредитель журнала –
ОАО "ВНИИОЭНГ"

Решением Президиума ВАК Министерства образования и науки РФ НТЖ "Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений" входит в "Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук". Журнал включен в базу Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе **Web of Science**, а также в международную реферативную базу данных и систему цитирования **GeoRef**.

Всем научным статьям, публикуемым в журнале, присваивается индекс DOI – The Digital Object Identifier.

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 23.04.2019.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 9,66. Уч.-изд. л. 9,78.
Тираж 1500 экз. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6311.

Типография ООО "Полипресс"
115569, г. Москва, ул. Домодедовская, 4.

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

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

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за соблюдение принципов научной этики и достоверность приведенных сведений.

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.