



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",

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) 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., Андреев К.В. 60 лет роста и созидания	8
Воеводкин В.Л., Андреев К.В., Бондаренко М.М. Обустройство морских месторождений на шельфе Каспийского и Балтийского морей	15
Кашиников О.Ю., Кибаленко И.А. Якупова И.Р., Карпов В.Б. О первых результатах опытно-промышленных работ на месторождении им. В.Н. Виноградова	21
Морошкин А.Н., Самойленко А.Ю., Ку克林ский А.Я., Ермоловский А.В., Польская Н.Н., Зубарева Е.В., Невестенко М.А. Методы резервуарной геохимии при оценке эффективности проведения гидроразрыва пласта в нетрадиционных коллекторах	28
Медведева Е.П., Даньшина Н.В., Сайфуллин А.К. Фаменско-турнейские органогенные постройки Николаевско-Городищенской ступени (Волгоградское Поволжье)	35
Морошкин А.Н., Медведева Е.П., Даньшина Н.В., Полковникова Н.В., Сайфуллин А.К. Новые данные о геологическом строении и перспективах нефтегазоносности нижнепермских строматолитовых образований Волгоградского Поволжья	40
Попова П.Ф., Кошель В.Г., Цыганкова В.А., Морошкин А.Н., Крук П.Н., Штунь С.Ю. Комплексный анализ материалов сейсморазведки и электро-разведки на примере перспективных объектов в пределах акватории Среднего Каспия	44
Шевченко О.Н., Кибаленко И.А., Кашиников О.Ю. Об определении дебита горизонтальной скважины для условий нелинейного течения	52
Шадчиев Р.А., Морозов В.А., Манкевич А.В., Овчинников Д.А., Мельникова Т.В., Безопасное управление проводкой скважин в сложных горно-геологических условиях Волгоградской области	56
Ку克林ский А.Я. Каталитические и термические процессы в нефтегазо-образовании	61
Ладейщиков С.В., Путилов И.С. Опыт выполнения комплексных прогнозов фаций на основе высокоинформативных сейсмических данных для задач геолого-гидродинамического моделирования	66
Некрасов А.С., Мурышкин А.С., Дроздов С.А., Ворошилов В.А., Устинова Ю.В. Методика определения упругомеханических свойств пласта для создания геолого-геомеханической модели залежи на примере одного объекта разработки	74
Соколов А.Д., Александров Д.В., Пешикова И.А., Астаркин С.В. Литолого-фациальная модель строения пласта ЮС ₂ Тевлинско-Русскинского месторождения	80
Бортников А.Е., Кордик К.Е., Мавлетдинов М.Г., Рясный А.Г., Баталов Д.А., Юсупов Р.М., Зыков М.А., Зипир В.Г., Гонтарев Д.П. Применение интегрированной модели в процессе разработки газоконденсатной части Пяяхинского месторождения ТПП "Ямалнефтегаз" ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь"	84

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2019

CONTENTS

<i>Voevodkin V.L., Andreev K.V.</i> 60 years of growth and creation.....	8
<i>Voevodkin V.L., Andreev K.V., Bondarenko M.M.</i> Offshore deposits development on the Caspian and Baltic seas shelves	15
<i>Kashnikov O.Yu., Kibalenko I.A., Yakupova I.R., Karpov V.B.</i> On the first results of experimental-industrial works at the deposit named after V.N. Vinogradov	21
<i>Moroshkin A.N., Samoylenko A.Yu., Kuklinsky A.Ya., Ermolovsky A.V., Polskaya N.N., Zubareva E.V., Nevstenko M.A.</i> Application of reservoir geochemistry methods when assessing the efficiency of a formation hydraulic fracturing in unconventional reservoirs	28
<i>Medvedeva E.P., Danshina N.V., Sayfullin A.K.</i> Famennian-tournaisian organogenic constructions of Nikolaevsky-Gorodischensky stage (Volgograd Volga region)	35
<i>Moroshkin A.N., Medvedeva E.P., Danshina N.V., Polkovnikova N.V., Sayfullin A.K.</i> New data on the geological structure and the oil and gas potential prospects of the Lower-Permian stromatolite formations of the Volgograd Volga region	40
<i>Popova P.F., Koshel V.G., Tsygankova V.A., Moroshkin A.N., Kruk P.N., Shun S.Yu.</i> Complex analysis of exploration materials of seismic and electrical surveys on the example of prospective objects within the Middle Caspian Sea water area	44
<i>Shevchenko O.N., Kibalenko I.A., Kashnikov O.Yu.</i> Determination of a horizontal well flow-rate for the conditions of a nonlinear flow	52
<i>Shadchnev R.A., Morozov V.A., Mankevich A.V., Ovchinnikov D.A., Melnikova T.V.</i> Safe management of wells construction in the complicated mine-geological conditions of Volgograd region.....	56
<i>Kuklinsky A.Ya.</i> Catalytic and thermal processes in oil and gas formation	61
<i>Ladeyschikov S.V., Putilov I.S.</i> Experience of use of facies complex forecasts based on highly informative seismic data to fulfill the tasks of geological-hydrodynamic modeling.....	66
<i>Nekrasov A.S., Muryskin A.S., Drozdov S.A., Voroshilov V.A., Ustinova Yu.V.</i> The method, applied to determine the elastic-mechanical properties of a layer for building of a deposit's geological-geomechanical model on the example of one development object	74
<i>Sokolov A.D., Alexandrov D.V., Peshkova I.A., Astarkin S.V.</i> The lithofacies model of YuS ₂ formation structure of Tevlinsko-Russkinsky field.....	80
<i>Bortnikov A.E., Kordik K.E., Mavletdinov M.G., Rysany A.G., Batalov D.A., Yusupov R.M., Zykov M.A., Zipir V.G., Gontarev D.P.</i> An integrated model application when developing a gas-condensate area of Pyakyakhinskoye field of "Yamalneftegas" territorial production company (TPC) of LLC "LUKOIL–Western Siberia"	84

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 07.02.2019.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 9,24. Уч.-изд. л. 9,38.
Тираж 1500 экз. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6303.

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

Адрес редакции:
117420, г. Москва, ул. Нагатинская, 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.