

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

.....

3 ♦ 2018 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 "ВНИОЭНГ",

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 "Нефтегазтехнология",

Грунис Е.Б. – д. г.-м. н., руководитель дирекции Института геологии и разработки горючих ископаемых,

Дарищева Е.Ю. – с. н. с. ОАО "ВНИОЭНГ",

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,

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 "ВНИОЭНГ" по тел. (495) 322-06-15.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

Смирнов О.А., Недосекин А.С., Лукашов А.В., Фарышова И.А., Курчииков А.Р., Бородкин В.Н., Погрецкий А.В. Сейсмофациальная характеристика разреза парфеновского горизонта Ковыктинского лицензионного участка Восточной Сибири на основе комплексирования данных сейсморазведки 3D и бурения..... 4

Колотовкина М.Ю. Фациальное районирование продуктивных отложений венда Ярактинского нефтегазоконденсатного месторождения 14

Колесников В.А., Папухин С.П., Рейтюхов К.С. Актуализация геологического строения рифогенных построек в осевой зоне камско-кинельской системы прогибов на территории Самарского Заволжья на примере Западного купола Южно-Орловского месторождения..... 26

Карасева Т.В., Беляева Г.Л. Характеристика генерационно-аккумуляционных углеводородных систем в глубокопогруженных отложениях севера Западной Сибири 33

Глотов А.В., Парначев С.В. Использование метода синхронного термического анализа при оценке открытой пустотности и полноты экстракции пород баженовской свиты 38

Куранов Ю.В., Шарафутдинов В.Ф., Ярошенко А.А., Бембеев А.В., Бембеев В.А. Перспективы нефтегазоносности нефтекумской свиты в Республике Калмыкия на основе новейших геолого-геофизических данных..... 43

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Нургалиев Р.З., Мухлиев И.Р., Хисамутдинов Н.И., Щекатурова И.Ш., Рахматуллин А.А. Оценка эффективности гидроразрыва пласта в нагнетательных скважинах 52

Хисамутдинов Н.И., Махмутов А.А., Щекатурова И.Ш., Хабибрахманов А.Г., Мухлиев И.Р. Метод регулирования дренирования запасов нефти созданием искусственных трещин..... 58

Мухаметшин В.В. Кластеризация залежей юрского возраста Западной Сибири для ускорения ввода их в эксплуатацию 63

Аббасова С.В. Использование информации о колебаниях системы пласт-скважина при принятии технологических решений 69

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

© ОАО "ВНИОЭНГ", 2018

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

Smirnov O.A., Nedosekin A.S., Lukashov A.V., Faryshova I.A., Kurchikov A.R., Borodkin V.N., Pogretsky A.V. Seismic-facies characteristics of the Parfenovsky horizon section of the Kovykta license site in the Eastern Siberia, based on 3D seismic survey and drilling 4

Kolotovkina M.Yu. Facial zoning of the Vendian productive deposits of the Yarakinskoe oil and gas-condensate field 14

Kolesnikov V.A., Papukhin S.P., Reytukhov K.S. Updating of the geological structure of reef formations in the axial zone of the Kama-Kinel system of troughs at the territory of Samara–Volga region on the example of Yuzhno-Orlovskoye field, Western dome 26

Karaseva T.V., Belyaeva G.L. Characteristic of generating-accumulating hydrocarbon systems in deep deposits located in the north of the Western Siberia 33

Glotov A.V., Parnachev S.V. Application of synchronous thermal analysis method when evaluating open porosity and extraction completion of Bazhenov suite rocks 38

Kuranov Yu.V., Sharafutdinov V.F., Yaroshenko A.A., Bembeev A.V., Bembeev V.A. Prospects of the oil and gas potential of the Neftekumsk suite in the Kalmykia Republic based on the newest geological-geophysical data 43

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

Nurgaliev R.Z., Mukhliev I.R., Khisamutdinov N.I., Shchekaturova I.Sh., Rakhmatullin A.A. Evaluation of the efficiency of a formation hydraulic fracturing in injection wells 52

Khisamutdinov N.I., Makhmutov A.A., Shchekaturova I.Sh., Habibrahmanov A.G., Mukhliev I.R. The method of regulation of oil reserves drainage by artificial cracks 58

Mukhametshin V.V. Clustering of the Western Siberia Jurassic deposits to accelerate their putting into operation 63

Abbasova S.V. Use of the information on a formation–well system fluctuations when making technological decisions 69

Учредитель журнала –
ОАО "ВНИОЭНГ"

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 05.01.2018.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,56. Уч.-изд. л. 7,68.
Тираж 1500 экз. Цена свободная.
ОАО "ВНИОЭНГ" № 6235.

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:
vniioeng@mcn.ru, vniioeng@vniioeng.ru

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.