

Открытое акционерное общество
 "Всероссийский
 научно-исследовательский
 институт организации,
 управления и экономики
 нефтегазовой промышленности"
 (ОАО "ВНИОЭНГ")



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



5 ♦ 2017

МОСКВА ♦ ВНИОЭНГ



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, генеральный директор 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,

Брежунов 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) 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,

Холодильников 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

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

- Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Самитова В.И., Недосекин А.С., Лукашов А.В.** Палеогеоморфологическая и литолого-фациальная характеристики основных сейсмофациальных комплексов неоккома севера Западной Сибири как основа их геологического моделирования 4
- Нариманов Н.Р., Насибова Г.Д., Мансурова С.И.** Геодинамический режим формирования структурного плана и нефтегазоносности Шемаха-Гобустанского синклинория 17

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Глинских В.Н., Каюров Н.К., Михайлов И.В., Нечаев О.В.** Интерпретация данных электрических зондирований в карбонатных коллекторах доюрского фундамента юго-востока Западно-Сибирской плиты на основе двумерной численной инверсии (Арчинское месторождение) 24

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Хисамутдинов Н.И., Гильманова Р.Х., Махмудов А.А., Лоцева З.А., Бакиров И.И., Егоров А.Ф., Миннуллин А.Г.** Изучение эффективности извлечения нефти из карбонатных коллекторов 31
- Мухаметшин В.В., Андреев В.Е., Зейтман Ю.В., Котенёв Ю.А., Султанов Ш.Х.** Снижение рисков принятия низкоэффективных управляющих решений при использовании кислотных составов, предотвращающих эмульсионобразование 36
- Фатхлисламов М.А., Нургалиев Р.З., Лоцева З.А., Салихов М.М., Хабирова Л.К.** Разработка комплексного подхода к формированию геолого-технических мероприятий для снижения рисков отрицательного эффекта от проводимых ГТМ 42
- Старосветсков В.В., Кашиников О.Ю., Карпов В.Б.** Уточнение геологических особенностей сложно построенного месторождения по результатам бурения горизонтальных скважин 46
- Вахитова Г.Р., Валиуллин Р.А., Рамазанов А.Ш., Яруллин Р.К., Попов Ю.А.** Изучение сланцевых резервуаров по результатам температурных исследований 55
- Информационные сведения о статьях 62

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

- Borodkin V.N., Kurchikov A.R., Samitova V.I., Nedosekin A.S., Lukashov A.V.* Paleo-geo-morphological and lithologic-facies characteristics of the neokomian basic seismic-facies complexes located in the north of the Western Siberia as the basis of their geological modeling 4
- Narimanov N.R., Nasibova G.D., Mansurova S.I.* Geodynamic environment of formation of the structural outline and oil and gas content in Shamakhi-Gobustan synclinorium 17

GEOLOGICAL MODELING

- Glinskikh V.N., Kayurov N.K., Mikhaylov I.V., Nechaev O.V.* Interpretation of electric sounding data obtained in carbonate reservoirs of the pre-jurassic basement of the south-eastern part of the West Siberian plate, based on the two-dimensional numerical inversion (Archinskoye field) 24

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

- Khisamutdinov N.I., Gilmanova R.Kh., Makhmutov A.A., Loshcheva Z.A., Bakirov I.I., Egorov A.F., Minnullin A.G.* Study of the efficiency of oil recovery from carbonate reservoirs 31
- Mukhametshin V.V., Andreev V.E., Zeigman Yu.V., Kotenev Yu.A., Sultanov Sh.Kh.* Reducing risks of low-efficiency managerial decision-making when using acidization compositions preventing emulsification 36
- Fatkhislamov M.A., Nurgaliev R.Z., Loshcheva Z.A., Salikhov M.M., Khabirova L.K.* Development of the integrated approach to the formation of geological-technological measures to reduce the risks of negative effect from the performed GTM 42
- Starosvetskov V.V., Kashnikov O.Yu., Karpov V.B.* Specification of geological specific features of a complicatedly-built oilfield based on results of horizontal wells drilling 46
- Vakhitova G.R., Valiullin R.A., Ramazanov A.Sh., Yarullin R.K., Popov Yu.A.* Study of shale reservoirs by the results of temperature studies 55
- Information on the articles 65

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. 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 *И.В. Смолина*

Корректор *Н.В. Шуликина*

Подписано в печать 27.03.2017 г.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,14. Уч.-изд. л. 7,28.
Тираж 1500 экз. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6176.

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

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

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора материала.