

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

.....

4 ♦ 2017 МОСКВА ♦ ВНИИОЭНГ



ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Ежемесячный научно-технический журнал

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор

Дмитриевский А.Н. – д. т. 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,

Брежунцов 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 "Союзморнео",

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) 322-06-15.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

Попова К.В., Додонова Л.С., Габнасыров А.В., Соловьев С.И., Сулима А.И., Безукладников А.Н., Путилов И.С., Назаров А.Ю., Пятункина Е.В. Анализ позитивного и негативного влияния разрывных нарушений на сохранность залежей углеводородов на юго-востоке Пермского края4

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Зинченко И.А. Опыт реализации технологии бассейнового моделирования 2D в пределах шарьяжно-надвиговых дислокаций передовых складок Урала11

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Рзаев Аб.Г., Расулов С.Р., Оруджев В.В., Абдурахманова А.М. Определение петрофизических характеристик геологически неоднородных пластов18

Путилов И.С., Ладейщиков С.В., Винокурова Е.Е. Комплексный прогноз фаций турнейских карбонатных отложений на разрабатываемых месторождениях Верхнекамской впадины на основе сейсморазведки 3D21

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Салимов Ф.С., Котенёв Ю.А., Султанов Ш.Х., Мухаметишин В.Ш., Зейгман Ю.В., Лысенков А.В. Особенности разработки залежей нефти, осложнённых тектоническими нарушениями25

Ольховская В.А., Песков А.В., Коновалов В.В. Техногенный литогенез и минералогический состав реперных осадков в межколонном пространстве нефтяных скважин32

Ахметов Р.Т., Мухаметишин В.В., Андреев А.В. Интерпретация кривых капиллярного давления при смешанной смачиваемости40

Сергеева Л.Г., Сергеев В.В., Кинзябаев Ф.С. Граничные критерии применения кислотных обработок призабойных зон нагнетательных скважин в карбонатных и терригенных пластах44

Нургалиев Р.З., Сафиуллин И.Р., Галлямов Р.И. Экспресс-метод выделения локальных структур на геологическом разрезе для планирования геолого-технических мероприятий48

Циу Пин, Якушев В.С. Технологические подходы к разработке ресурсов сланцевого газа51

Информационные сведения о статьях57

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

- Popova K.V., Dodonova L.S., Gabnasyrov A.V., Soloviev S.I., Sulima A.I., Bezukladnikov A.N., Putilov I.S., Nazarov A.Yu., Pyatunina E.V.* Analysis of faults' positive and negative influence on undamaged state of hydrocarbon deposits in the south-east of Perm region.....4

GEOLOGICAL MODELING

- Zinchenko I.A.* The experience of basin modeling 2D technology implementation within the Urals fold-thrust area11

GEOPHYSICAL RESEARCH WORK

- Rzayev Ab.G., Rasulov S.R., Orudzhev V.V., Abdurakhmanova A.M.* Definition of petro-physical characteristics of geologically heterogeneous formations18
- Putilov I.S., Ladeyshchikov S.V., Vinokurova E.E.* Integrated forecast of facies of tournaian carbonate deposits in the fields of Verkhnekamsk depression, being developed, based on 3D seismic survey data21

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

- Salimov F.S., Kotenyev Yu.A., Sultanov Sh.Kh., Mukhametshin V.Sh., Zeigman Yu.V., Lysenkov A.V.* Some specific features of oil deposits development, complicated by tectonic faults.....25
- Olkhovskaya V.A., Peskov A.V., Kononov V.V.* Technogenic lithogenesis and mineralogical structure of the benchmark precipitation in intercolumn space of oil wells32
- Akhmetov R.T., Mukhametshin V.V., Andreev A.V.* Interpretation of capillary pressure curves in case of mixed-wettability40
- Sergeeva L.G., Sergeev V.V., Kinzyabaev F.S.* Critical criteria of acid treatments use in injection wells' bottom areas in carbonate and terrigenous reservoirs44
- Nurgaliev R.Z., Safiullin I.R., Gallyamov R.I.* Express-method of local structures identification on a geological section for planning geological and technical measures.....48
- Qiu Ping, Yakushev V.S.* Technological approaches to development of shale gas resources.....51
- Information about the articles60

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 *Т.Д. Дуамротнова*

Корректор *Н.В. Шуликина*

Подписано в печать 27.02.2017.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,72. Уч.-изд. л. 6,8.
Тираж 1500 экз. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6172.

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.ru
vnioeng@vnioeng.ru

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.