

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

.....

1 ♦ 2017 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 "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,

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",

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,

Холодильов 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

Бородин В.Н., Курчиков А.Р., Самитова В.И., Недосекин А.С., Лукашов А.В., Смирнов О.А. Характеристика геологического строения отложений ачимовской толщи в пределах Тодыттзотинской впадины севера Западной Сибири с целью постановки поисково-оценочных работ 4

Дорофеев Н.В., Бочкарев А.В., Филиппова П.Б., Талдыкин С.А., Осипова Ю.С., Ананьева Е.В. Дифференциация перспективности слабоосвоенных участков акватории Среднего Каспия 16

Керимов В.Ю., Яндарбиев Н.Ш., Бондарев А.В., Мустаев Р.Н., Дмитриевский С.С. Оценка содержания органического углерода сланцевых низкопроницаемых толщ (на примере хадумской свиты Предкавказья) 24

Пенягин П.В., Стовбун Ю.А., Грибова И.С., Куликов Т.Д. О перспективах открытия крупной зоны нефтегазоносности в берриас-валанжинских отложениях Гыданского полуострова 31

Немова В.Д., Панченко И.В., Ильин В.С., Смирнова М.Е. Обзор результатов разработки баженовской свиты в связи с ее геологическим строением и пластовыми условиями (на примере Средне-Назымского и Салымского месторождений) 38

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Дмитриевский А.Н., Каракин А.В., Повещенко Ю.А., Казакевич Г.И. Автоколебательный характер флюидодинамического режима осадочного бассейна в зоне месторождений Прикаспия 45

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Зейгман Ю.В., Сергеев В.В., Аюпов Р.Р. Классификация физико-химических методов интенсификации добычи нефти по механизму воздействия на пластовую систему 50

Мартышев Д.А. Разработка методики оперативной оценки производительности добывающих скважин карбонатных коллекторов .. 54

Фейзуллаев А.А., Годжаев А.Г., Исмаилова Г.Г. Пространственная неоднородность коллекторских свойств VII горизонта месторождения Гарадаг в связи с использованием для подземного хранения газа 57

Информационные сведения о статьях 62

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2017

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

- Borodkin V.N., Kurchikov A.R., Samitova V.I., Nedosekin A.S., Lukashov A.V., Smirnov O.A.* Characteristics of geological structure of achi-mov sequence deposits within Todyttzotinsky depression in the North-Western Siberia in order to start exploration-evaluation survey.....4
- Dorofeev N.V., Bochkarev A.V., Filippova P.B., Taldykin S.A., Osipova Yu.S., Ananieva E.V.* Differentiation of prospectiveness of poorly explored areas of the Middle Caspian sea16
- Kerimov V.Yu., Yandarbiev N.Sh., Bondarev A.V., Mustaev R.N., Dmitrievsky S.S.* Evaluation of organic carbon content of low permeability shale strata (on the example of the Pre-Caucasus Khadum suite)24
- Penyagin P.V., Stovbun Yu.A., Gribova I.S., Kulikov T.D.* Prospects of identification of a large area of petroleum potential in berriasian-valanginian sediments of Gydansky peninsula.....31
- Nemova V.D., Panchenko I.V., Il'in V.S., Smirnova M.E.* Review of the results of bazhenov suite development in connection with its geological structure and reservoir conditions (on the example of Mid-Nazym and Salym fields)38

GEOLOGICAL MODELING

- Dmitrievsky A.N., Karakin A.V., Poveshchenko Yu.A., Kazakevich G.I.* Self-oscillating nature of fluid dynamic mode of a sedimentary basin in the area of the Pre-Caspian fields location.....45

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

- Zeigman Yu.V., Sergeev V.V., Ayupov R.R.* Classification of physico-chemical methods applied to stimulate oil production according with their effect on a formation system.....50
- Martyushev D.A.* Development of the method of on-line determination of production wells flow-rates of carbonate reservoirs.....54
- Feyzullayev A.A., Gojayev A.G., Ismaylova G.G.* Spatial heterogeneity of reservoir characteristics of horizon VII of Garadag field due to its use as gas underground storage57
- Information about the articles62

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 30.11.2016.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,14. Уч.-изд. л. 7,26.
Тираж 1500 экз. Цена свободная.
ОАО "ВНИОЭНГ" № 6156.

Адрес редакции:
117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2.
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 редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.