

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

.....

2 ♦ 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 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",

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 "ВНИИОЭНГ" по тел. (495) 322-06-15.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

- Козлова И.А., Мелкишев О.А.** Прогнозная оценка распределения не-
локализованных ресурсов нефти в девонском терригенном комплексе
на территории Пермского края.....4
- Стукова Т.В.** Возраст и корреляция продуктивных песчаных пластов
(на примере месторождений юго-востока Пермского края)9
- Галинский К.А., Икон Е.В., Илларионова А.М., Бородин В.Н.** Вос-
становление палеогеографических особенностей образования и седи-
ментологические исследования нижнемеловых отложений ачимов-
ской толщи в центральной части Западной Сибири (Юганская мега-
впадина).....14
- Забанбарк А., Лобковский Л.И.** Геологическое строение и перспек-
тивы нефтегазоносности континентальных окраин Северо-Западной
Европы.....22

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Дмитриевский А.Н., Каракин А.В., Повещенко Ю.А., Казакевич Г.И.,
Рагимли П.И.** Гидродинамическое моделирование гидратного
месторождения.....30
- Карамурзаева А.Б.** Новые данные тектонической модели месторож-
дения Жалгизтубе35

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Мукаев Р.Х.** Опыт применения многозабойных скважин для повы-
шения эффективности разработки нефтяных месторождений Перм-
ского края39
- Старосветсков В.В., Кашиников О.Ю.** Особенности геологического
сопровождения бурения горизонтальных скважин в сложно постро-
енных коллекторах (на примере месторождения им. В.Н. Виногра-
дова).....43
- Губайдуллин М.Г., Юрьев А.В., Белозеров И.П.** Экспериментальные
исследования относительных фазовых проницаемостей и коэффици-
ентов вытеснения нефти водой в сложно построенных коллекторах49
- Информационные сведения о статьях.....53

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

- Kozlova I.A., Melkishev O.A.* Predictive estimation of non-localized oil resources distribution in the Devonian terrigenous complex in Perm region.....4
- Stukova T.V.* The age and correlation of productive sand formations (on the example of deposits located in the south-east of Perm region).....9
- Galinsky K.A., Icon E.V., Illarionova A.M., Borodkin V.N.* Restoration of paleo-geographic specific features of formation and sediment-logical studies of the lower cretaceous sediments of Achimov sequence in the central part of Western Siberia (Yugansk mega-depression).....14
- Zabanbark A., Lobkovsky L.I.* Geological structure and petroleum potential prospects of the continental margins of the North-West Europe.....22

GEOLOGICAL MODELING

- Dmitrievsky A.N., Karakin A.V., Poveshchenko Yu.A., Kazakevich G.I., Rahimli P.I.* Hydrodynamic modeling of a hydrate deposit30
- Karamurzaeva A.B.* New data of the tectonic model of Zhalgiztyube deposit.....35

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

- Mukaev R.Kh.* Experience of multilateral wells use to increase the oil deposits efficiency located in the Perm region39
- Starosvetskov V.V., Kashnikov O.Yu.* Specific features of geological monitoring of horizontal wells drilling in reservoir beds of complex structure (as in the case of V.N. Vinogradov field).....43
- Gubaidullin M.G., Yuriev A.V., Belozеров I.P.* Experimental study of relative phase permeability and factors of oil replacement by water in complicatedly-composed reservoirs.....49
- Information on the articles55

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 разведка 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 23.12.2016.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,3. Уч.-изд. л. 6,4.
Тираж 1500 экз. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6161.

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