

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

.....

7 ♦ 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 "ВНИИОЗНГ",

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 "ВНИИОЗНГ",

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,

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 "ВНИИОЗНГ" по тел. (495) 322-06-15.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

- Шиловский А.П.** Инновационные технологии в разведке традиционных месторождений углеводородного сырья 4
- Гурова Д.И.** Перспективы нефтегазоносности нижнепермских карбонатных отложений Верхнепечорской впадины Предуралья 6
- Киселева Н.Л.** Сводный разрез нефтегазоматеринских толщ мира 14

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Смирнов О.А., Недосекин А.С., Попов Ю.Л., Курчиков А.Р., Бородкин В.Н.** Характеристика геологической модели юрско-меловых отложений Западно-Могутлорского участка Западной Сибири на базе сейсморазведки МОГТ-3D 19
- Монахова В.О., Гречнева О.М., Меркушин П.В.** Принципиальный подход к геологическому моделированию перспективных объектов, вскрытых одной скважиной 25
- Нафиков И.Ф.** Оценка углеводородного потенциала Алдано-Майской впадины на основе технологии бассейнового моделирования 33

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Яневиц Р.Б., Соколовская О.А., Лапина Л.В., Холманских Н.В.** Использование нейросетевых алгоритмов при прогнозе петрофизических свойств тонкослоистого разреза по данным сейсморазведки и ГИС (на примере ачимовских отложений месторождения в ЯНАО) 40

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Алиев И.Н.** Влияние аномальных свойств нефти и скин-фактора на процесс интерференции скважин 55
- Рзаев Аб.Г., Расулов С.Р., Салий М.А.** Анализ и идентификация нанотехнологических процессов в добыче нефти 57
- Туницин А.М.** Опыт выделения и учета повышенной радиоактивности коллекторов окского надгоризонта 61
- Информационные сведения о статьях 64

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

- Shilovsky A.P.* Innovative technologies in the exploration of traditional hydrocarbon deposits4
- Gurova D.I.* Petroleum potential prospects of the Lower Permian carbonate deposits of Verkhnepechorskaya depression of the Pre-Ural foredeep6
- Kiseleva N.L.* Composite section of the world source rock strata14

GEOLOGICAL MODELING

- Smirnov O.A., Nedosekin A.S., Popov Yu.L., Kurchikov A.R., Borodkin V.N.* Characteristics of the geological model of the Jurassic-Cretaceous deposits of the Western-Mogutlor site of the Western Siberia based on 3D CDPM (common depth point method) seismic survey data19
- Monakhova V.O., Grechneva O.M., Merkushin P.V.* Principled approach to geological modeling of prospective deposits opened by only one well25
- Nafikov I.F.* Estimation of hydrocarbon potential of Aldan-May depression based on basin modeling technology33

GEOPHYSICAL RESEARCH WORK

- Yanevits R.B., Sokolovskaya O.A., Lapina L.V., Kholmanskikh N.V.* Use of neural network algorithms when predicting petrophysical properties of the thin-layer section according to seismic survey and well-logging data (on the example of Achimov deposits of a field in the Yamal-Nenets Autonomous District (YNAO))40

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

- Aliyev I.N.* Influence of oil and skin-factor anomalous properties on the process of wells interference55
- Rzaev Ab.G., Rasulov S.R., Saliy M.A.* Analysis and identification of nanotechnological processes when producing oil57
- Tupitsin A.M.* Experience of identification and accounting of collectors increased radioactivity in the Oksky horizon61
- Information about the articles66

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 20.04.2017.
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" № 6186.

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