

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 ♦ 2016

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, 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,

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",

Гаверилов В.П. – д. г.-м. н., профессор РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина,

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 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 ВНИИОкеангеология 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.

Журнал по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в "Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых могут быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук".

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 77-12330 от 10 апреля 2002 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

Дмитриевский А.Н., Еремин Н.А. Инновационный потенциал умных нефтегазовых технологий 4

Бородин В.Н., Курчиков А.Р., Недосекин А.С., Лукашов А.В. Характеристика геологической модели и перспектив нефтегазодобычи клиноформ берриасского возраста ачимовской толщи севера Западной Сибири 9

Лесной А.Н., Бочкарев А.В., Бронскова Е.И., Калугин А.А., Вятчинин М.М. Зональное изменение фильтрационно-емкостных свойств пород Ватъеганского месторождения по результатам исследования керна 22

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Галкин В.И., Алексеев А.О., Соловьев С.И. Разработка статистической модели для оценки степени перспективности приобретения нефтяного участка (на примере территории Пермского края) ... 29

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Лежнин Д.С. Прогноз зон нефтегазоаккумуляции в келловей-верхнеюрских отложениях юго-западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба на основе комплексирования сейсмических данных, ГИС и результатов петрофизических исследований ... 33

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Гурбатова И.П., Мелехин С.В., Чижов Д.Б., Файрузова Ю.В. Особенности изучения смачиваемости сложно построенных карбонатных пород-коллекторов лабораторными методами 43

Шигаев В.Ю., Руднев С.А., Шигаев Ю.Г. Геоэлектрoхимический анализ физико-химической обстановки надпродуктивных отложений месторождений углеводородов 48

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ГЕОЛОГИИ

Алиева А.Р. Анализ полей радионуклидного загрязнения на территории Апшеронского полуострова 52

Информационные сведения о статьях 58

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2016

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

Dmitrievsky A.N., Eremin N.A. The innovative potential of the smart oil and gas technologies4

Borodkin V.N., Kurchikov A.R., Nedosekin A.S., Lukashov A.V. Geological model characteristic and prospects for Berriasian clinoforms oil and gas content of Achimov stratum in the north of the Western Siberia9

Lesnoy A.N., Bochkarev A.V., Bronskova E.I., Kalugin A.A., Vyatchinin M.M. Zoning change of rocks' characteristics of Vategansky field on the basis of core study results.....22

GEOLOGICAL MODELING

Galkin V.I., Alekseev A.O., Solovjev S.I. Development of the statistical model to assess the prospects of an oil site acquisition (the Perm region territory is taken as an example)29

GEOPHYSICAL RESEARCH WORK

Lezhnin D.S. Prediction of areas of oil and gas accumulation in the Callovian-Upper Jurassic deposits located in the south-west of Yenisei-Khatanga regional arc on the basis of integration of seismic data, GIS and results of petro-physical studies33

GEOCHEMICAL RESEARCH WORK

Gurbatova I.P., Melekhin S.V., Chizhov D.B., Fairuzova Yu.V. Some specific features of studying wetting ability of complex carbonate reservoirs by laboratory methods.....43

Shigaev V.Yu., Rudnev S.A., Shigaev Yu.G. Geo-electrochemical analysis of the environment physical-chemical pollution of over-productive deposits of hydrocarbon fields.....48

THEORETICAL ASPECTS IN GEOLOGY

Aliyeva A.R. Analysis of radionuclide contamination fields in the territory of Apsheron peninsula52

Information on the articles60

Учредитель журнала – ОАО "ВНИИОЭНГ"

Генеральный директор **А.Г. Лачков**

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.

Ведущие редакторы:
А.Н. Астахова, Е.Ю. Дарищева

Компьютерный набор
В.В. Васина

Компьютерная верстка *Е.В. Кобелькова*

Корректор *Н.В. Шуликина*

Зав. производственно-издательским отделом
В.И. Черникина

Подписано в печать 26.11.2015.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,72. Уч.-изд. л. 6,80.
Тираж 1500 экз. Заказ № 4. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6083.

Адрес редакции:
117420 г. 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