

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

.....

3 ♦ 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",

Гаврилов 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,

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.

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 Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

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

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Недосекин А.С., Смирнов О.А., Лукашов А.В., Мартынова Е.В. Геологическое строение и оценка перспектив нефтегазоносности юрско-меловых отложений северной периклинали Уренгойского мегавала4

Берзин А.Г., Ситников В.С., Марсанова М.Р. Особенности глубинного строения и нефтегазоносности зоны сочленения Сибирской платформы и Байкало-Патомской складчатости (Патомский сектор)19

Каграманов К.Н., Мухтарова Х.З. Факторы, влияющие на формирование резервуаров крупных размеров и условия сохранения залежей нефти и газа на больших глубинах Южно-Каспийской впадины25

Кузнецова Г.П., Вэн Ци. Особенности геологического строения участка Путоун Джунгарского бассейна республики Китай34

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Мельник И.А. Интенсивность пиритизации как индикатор характера насыщения юрских пластов Томской области41

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Михайлов Н.Н., Попов С.Н. Влияние нелинейных эффектов на параметры сжимаемости пород-коллекторов50

Салаватов Т.Ш., Гусейнова Д.Ф., Сулейманов А.А., Аль-Раббаи Д.А. Применение непараметрических критериев при анализе процессов разработки нефтяных месторождений57

Шапченко М.М., Шапченко Т.А., Клизман С.Э., Мамин Л.Г., Сассон О.В., Черняк В.М. Выявление скважин-обводнителей и водоприточных интервалов в газовых скважинах59

Информационные сведения о статьях64

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

- Borodkin V.N., Kurchikov A.R., Nedosekin A.S., Smirnov O.A., Lukashov A.V., Martynova E.V.* Geological structure and assessment of oil and gas potential of the Jurassic-Cretaceous deposits within the northern pericline of Urengoy mega-swell..... 4
- Berzin A.G., Sitnikov V.S., Marsanova M.R.* Some specific features of the deep structure and oil-and-gas potential of the junction zone of the Siberian platform and Baikal-Patom folding (Patom sector)..... 19
- Kagramanov K.N., Mukhtarova K.Z.* Factors affecting the formation of large-sized reservoirs and conditions of conservation of oil and gas deposits at big depth of the South-Caspian Basin 25
- Kuznetzova G.P., Weng Chi.* Some specific features of geological structure of Puton-Dzhungarsky basin of the China Republic..... 34

GEOCHEMICAL RESEARCH WORK

- Melnik I.A.* Pyritization intensity as an indicator of the nature of the Jurassic formations saturation in Tomsk region..... 41

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

- Mikhailov N.N., Popov S.N.* Influence of non-linear effects on the compressibility properties of reservoir rocks..... 50
- Salavatov T.Sh., Huseinova D.F., Suleimanov A.A., Al-Rabbash D.A.* Application of non-parametric criteria when analyzing processes of oil fields development..... 57
- Shapchenko M.M., Shapchenko T.A., Kligman S.E., Maminov L.G., Sasson O.V., Chernyak V.M.* Identification of watering wells and water-inflowing intervals in gas wells 59
- Information on the articles..... 66

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 *И.В. Смолина*

Корректор *Н.В. Шуликина*

Зав. производственно-издательским отделом
В.И. Черникина

Подписано в печать 27.01.2016 г.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,14. Уч.-изд. л. 7,28.
Тираж 1500 экз. Заказ № 11. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6093.

Адрес редакции:
117420 г. Москва, ул. Нагатинская, д. 14, корп. 2.
Тел. редакции: 332-00-35, 332-00-49.
Факс: (495) 331-68-77.

Адрес электронной почты:
vniieng@mcn.ru, vniieng@vniieng.ru

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.