

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 ♦ 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. – профессор, д. г.-м. н. 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

Путилов И.С., Галкин В.И. Особенности использования новых критериев при прогнозе нефтегазоносности структур различных тектонических элементов Пермского края4

Вахнин М.Г. Состояние изученности и перспективы нефтегазоносности Мезенской синеклизы8

Астахов С.М. Влияние сейсмоструктурной напряженности недр на процессы вторичной миграции углеводородов14

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Ахметов Р.Т., Мухаметшин В.Ш., Андреев В.Е. Прогноз показателя смачиваемости продуктивных пластов по данным промысловой геофизики21

Большаков Ю.Я., Батыров Ю.В. Воздействие капиллярных сил на распределение воды и нефти в природных ловушках Когалымского месторождения25

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Соколов В.С., Епифанцев А.С. Повышение эффективности разработки месторождения очень сложного геологического строения30

Маштаков А.С. Оценка инженерно-геологических опасностей при освоении шельфовых месторождений Каспийского моря35

Елисеев А.Н., Урусов С.А., Лепихин В.А., Махмудов А.А., Туницин А.М. О характере распространения глин в разноразнообразных по проницаемости песчаных коллекторах и их влиянии на приемистость и приток жидкости к забою скважин по Вахитовскому месторождению42

Салаватов Т.Ш., Мустафаев К.И., Салаватова Р.Ш., Аббасова С.В., Мансурова С.И., Габибуллаева Ш.А. О возможности своевременного диагностирования изменений в системе пласт – скважина в промысловых условиях46

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ГЕОЛОГИИ

Огонян А.А., Сутурин А.С., Кушников А.М. Гипотеза образования нефтяных и газовых месторождений на Сибирской платформе50

Информационные сведения о статьях55

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2016

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

Putilov I.S., Galkin V.I. Some specific features of using new criteria when predicting oil and gas potential of the structures of different tectonic elements in Perm region 4

Vakhnin M.G. Level of exploration and prospects of hydrocarbon potential of Mezen syncline 8

Astakhov S.M. Seismic and tectonic activity influence of sub-soil assets on the secondary migration of hydrocarbons 14

GEOPHYSICAL RESEARCH WORK

Akhmetov R.T., Mukhametshin V.Sh., Andreev V.E. Field geophysics forecast of productive reservoir wettability index 21

Bolshakov Yu.Ya., Batyrov Yu.V. Effect of capillary forces on water and oil distribution in natural traps of Kogalym field 25

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

Sokolov V.S., Epifantsev A.S. Efficiency enhancement of a field development with very complex geological structure 30

Mashtakov A.S. Assessment of engineering-geological hazards when developing the Caspian Sea offshore fields 35

Eliseev A.N., Urusov S.A., Lepikhin V.A., Makhmutov A.A., Tupitsyn A.M. Clay distribution nature in permeability-different sand collectors and its impact on the reservoir characteristics and liquid inflow towards well-bottoms in Vakhitov field 42

Salavatov T.Sh., Mustafayev K.I., Salavatova R.Sh., Abbasova S.V., Mansurova S.I., Habibullaeva Sh.A. Possibility of early diagnosis of a reservoir – well changes in field conditions 46

THEORETICAL ASPECTS IN GEOLOGY

Ogonyan A.A., Suturin A.S., Kushnikov A.M. A hypothesis of oil and gas fields generation on the Siberian platform 50

Information on the articles 58

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 28.12.2015 г.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,30. Уч.-изд. л. 6,45.
Тираж 1500 экз. Заказ № 10. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6089.

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

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.