

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(337) ♦ 2020 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) имени 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 "Нефтегазтехнология",

Грунис Е.Б. – д. г.-м. н., руководитель дирекции Института геологии и разработки горючих ископаемых,

Дарищева Е.Ю. – с. н. с. ОАО "ВНИИОЭНГ",

Золотухин А.Б. – д-р техн. наук, профессор, академик международной академии наук Евразии, академик международной технологической академии, академик норвежской научной академии полярных исследований (Норвегия),

Кузнецов В.Г. – д. г.-м. н., профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,

Михайлов Н.Н. – д. т. н., профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени 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,

Холодильников В.А. – д. г.-м. н., первый зам. генерального директора ООО "Газфлот".

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) 332-06-15.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

Бородин В.Н., Смирнов О.А., Лукашов А.В., Курчиков А.Р., Самитова В.И., Погрецкий А.В. Особенности геологического развития и современного строения Предновоземельской зоны дислокаций по данным сейсморазведки 3D 4

Попов И.П., Захаров Н.О. Влияние дизъюнктивных нарушений на формирование и разработку юрских залежей нефти Вартовского нефтегазоносного района 11

Нассонова Н.В., Дистанова Л.Р., Калабин А.А., Девятка Н.П. Региональные и локальные факторы формирования трещиноватости в глинисто-кремнистых отложениях нижнеберезовской подсистемы 19

Ли И, Лобусев А.В., Бочкарев А.В., Чжао Куаньчжи, Дэн Сяоцзюань. Факторы формирования резервуара ордовикской системы месторождения X бассейна Тарим (Китай) 26

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Яртимев А.Ф., Мухаметшин Р.З., Квон Г.М. Инновационная технология при освоении ресурсов малоизученных территорий 35

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Агзамов А.Х., Эрматов Н.Х., Агзамов А.А., Мухаммадиев Х.М. О степени влияния кратности промывки пласта на коэффициент извлечения нефти залежей Ферганской нефтегазоносной области, представленных карбонатными породами 41

Авдеев И.В., Кочнев А.А. Анализ эффективности геолого-технических мероприятий на примере турнейско-фаменского объекта Озерного месторождения 48

Поляков Д.В., Солодов П.А., Шафилов Р.Р. Разработка способа оценки дебита горизонтальной газовой скважины в условиях шельфа 53

Ишков А.А., Мазитов Р.Ф., Хорюшин В.Ю. Применение потокоотключающих технологий в условиях низкопроницаемых коллекторов 59

Маслак О.В. Оценка рентабельных запасов УВС при применении налога на дополнительный доход 67

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2020

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

Borodkin V.N., Smirnov O.A., Lukashov A.V., Kurchikov A.R., Samitova V.I., Pogretsky A.V. Some specific features of geological development and modern structure of the Pre-Novozemelsky dislocation zone according to 3D seismic exploration data.....4

Popov I.P., Zakharov N.O. Disjunctive faults influence on the formation and development of the Jurassic oil deposits of the Vartovsky oil- and gas-bearing region 11

Nassonova N.V., Distanova L.R., Kalabin A.A., Devyatka N.P. Regional and local factors of cracking formation in clay-silicon deposits of the Nizhnebere-zovskaya subsuite..... 19

Li Yi, Lobusev A.V., Bochkarev A.V., Zhao Kuanzhi, Deng Xiaojuan. Factors of the reservoir formation of the Ordovician system of X deposit of Tarim Basin (China) 26

GEOPHYSICAL RESEARCH WORK

Yartiev A.F., Mukhametshin R.Z., Kvon G.M. Innovative technology when developing resources of the insufficiently explored territories35

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

Agzamov A.Kh., Ermatov N.Kh., Agzamov A.A., Mukhammadiev Kh.M. The degree of influence of a formation flushing multiplicity factor on the oil recovery factor from the deposits of the Fergana oil- and gas-bearing area, represented by carbonate rocks.....41

Avdeev I.V., Kochnev A.A. Analysis of geological-technical measures efficiency on the example of the Tournaisian-Famennian object of the Ozerneye deposit48

Polyakov D.V., Solodov P.A., Shafikov R.R. Development of a method for evaluation of a horizontal gas well flow-rate in the shelf conditions53

Ishkov A.A., Mazitov R.F., Khoryushin V.Yu. Application of flow diverting technologies under conditions of low-permeable collectors.....59

Maslak O.V. Evaluation of hydrocarbons economic resources when introducing the excess-profit tax67

Учредитель журнала –
ОАО "ВНИИОЭНГ"

Генеральный директор **А.Г. Лачков**

Решением Президиума ВАК Министерства образования и науки РФ НТЖ "Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений" входит в "Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук". Журнал включен в базу Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science, а также в международную реферативную базу данных и систему цитирования GeoRef.

Всем научным статьям, публикуемым в журнале, присваивается индекс DOI – The Digital Object Identifier.

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 **Е.В. Кобелькова**

Корректор **Н.В. Шуликина**

Подписано в печать 18.12.19.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,98. Уч.-изд. л. 8,12.
Тираж 1500 экз. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6334.

Адрес редакции:
117420, г. Москва, ул. Наметкина, д. 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

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за соблюдение принципов научной этики и достоверность приведенных сведений.

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.