

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 "ВНИОЭНГ",

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 "ВНИОЭНГ",

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,

Холодилов 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 "ВНИОЭНГ" по тел. (495) 332-06-15.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

Бородкин 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

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

Яртиев 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., Шафииков Р.Р. Разработка способа оценки дебита горизонтальной газовой скважины в условиях шельфа 53

Ишков А.А., Мазитов Р.Ф., Хорюшин В.Ю. Применение потокоотклоняющих 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 "ВНИОЭНГ", 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 Ozernoye 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 tax 67

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:
vniioeng@mcn.ru, vniioeng@vniioeng.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.