

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

.....

11(335) ♦ 2019 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 "ВНИИОЖНГ",

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 "ВНИИОЖНГ",

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 "ВНИИОЖНГ" по тел. (495) 332-06-15.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

Риле Е.Б., Ершов А.В., Попова М.Н. Экранирование фаменских залежей нефти Хорейверской впадины и прилегающих территорий (Тимано-Печорская НГП)..... 4

Курчиков А.Р., Плавник А.Г., Курчиков Д.А. Сопоставление морфо-структурных параметров доюрского фундамента и коллекторских свойств юрских отложений Уренского и Усть-Тегусского месторождений..... 13

Кудаманов А.И., Карих Т.М., Агалаков С.Е., Маринов В.А. Хэякинская пачка опок и перекрывающие кремнисто-глинистые отложения (верхний мел, Западная Сибирь). Особенности строения 21

Попова П.Ф., Цыганкова В.А., Крук П.Н. Условия седиментации нефтегазоносных нижнеартинских отложений западного Прикаспия..... 31

Сидорчук Е.А., Сафарова Е.А. Особенности геологического строения неструктурных ловушек Вуктыльского автохтона Верхнепечорской впадины..... 37

Терешкин В.В., Середа И.А., Трихонович Г.В. Перспективы ресурсной базы пермских отложений северо-западного борта Бузулукской впадины и Жигулёвско-Самаркинской системы валов Самарской области..... 43

Вашурина М.В., Русакова Ю.О., Храмцова А.Л. Изучение состояния пресных подземных вод в условиях интенсивного освоения Краснотинского месторождения..... 51

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Казакова А.С. Оценка и моделирование разноуровневых неоднородностей сложно построенных коллекторов. Практические подходы и алгоритмы на примере дельтового комплекса 60

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Самохвалов Н.И., Скибицкая Н.А., Коваленко К.В. Вопросы определения содержания керогена в породах нефтегазоматеринских отложений 69

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Гайнитдинов А.Р., Назаров В.Ф., Коровин В.М. Количественная оценка состава притока из работающих интервалов..... 75

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

© ОАО "ВНИИОЖНГ", 2019

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

- Rile E.B., Ershov A.V., Popova M.N.** Famenian oil pools of Khoreyversky depression and neighboring territory sealing (Timan-Pechora oil and gas province) 4
- Kurchikov A.R., Plavnic A.G., Kurchikov D.A.** Comparison of the morpho-structural parameters of the Pre-Jurassic basement and reservoir properties of the Jurassic deposits of the Urnensky and Ust-Tegussky fields 13
- Kudamanov A.I., Karih T.M., Agalakov S.E., Marinov V.A.** Kheyakhinskaya pack of flasks and overlapping siliceous-clayish deposits (the Upper Cretaceous, Western Siberia). Structural specific features 21
- Popova P.F., Tsygankova V.A., Kruk P.N.** Sedimentation conditions of the Lower Artinian oil- and gas-bearing deposits of the Western Pre-Caspian depression 31
- Sidorchuk E.A., Safarova E.A.** Some specific features of the geological structure of non-structural traps of the Vuktyl autochthone of the Upper Pechora depression 37
- Tereshkin V.V., Sereda I.A., Trikhonovich G.V.** Prospects of the Permian deposits resource base of the north-western margin of Buzuluk depression and Zhigulevsko-Samarkinskaya system of swells in Samara region 43
- Vashurina M.V., Rusakova Yu.O., Khramtsova A.L.** The study of fresh groundwater state in conditions of intensive development of the Krasnoleninskoe field 51

GEOLOGICAL MODELING

- Kazakova A.S.** Evaluation and modeling of multi-level heterogeneities of complexly composed reservoirs. Practical approaches and algorithms on the example of delta-front sandstones 60

GEOCHEMICAL RESEARCH WORK

- Samokhvalov N.I., Skibitskaya N.A., Kovalenko K.V.** The problems of determining the content of kerogen in the oil and gas source rocks 69

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

- Gainitdinov A.R., Nazarov V.F., Korovin V.M.** Quantitative assessment of the inflow composition from the operating intervals 75

Учредитель журнала –
ОАО "ВНИИОЭНГ"

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 26.09.2019.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 8,40. Уч.-изд. л. 8,54.
Тираж 1500 экз. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6329.

Типография ООО "Полипресс"
115569, г. Москва, ул. Домодедовская, 4.

Адрес редакции:
117420, г. Москва, ул. Нагатинская, 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.