



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина"

Научно-технический журнал

**ГЕОЛОГИЯ,
ГЕОФИЗИКА
И РАЗРАБОТКА
НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

Geology, Geophysics and Development
of Oil and Gas Fields

.....

9(393) ♦ 2024 москва



ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

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., академик РАЕН, советник генерального директора ФГУП "ВНИГНИ",

Астахова А.Н. – к. т. н., выпускающий редактор Издательского дома "Губкин" РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,

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 научно-технического центра ООО "МНП "Геодата",

Варламов А.И. – д. г.-м. н., научный руководитель ФГУП "ВНИГНИ",

Дарищева Е.Ю. – редактор Издательского дома "Губкин" РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,

Еремин Н.А. – д. т. н., профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, главный научный сотрудник Института проблем нефти и газа РАН,

Ермилов О.М. – д. т. н., профессор, академик РАН, зам. главного инженера по науке ООО "Газпром добыча Надым",

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,

Мухаметшин В.Ш. – д. г.-м. н., профессор, директор Института нефти и газа ФГБОУ ВО "УГНТУ" в г. Октябрьском,

Попов С.Н. – д. т. н., главный научный сотрудник Института проблем нефти и газа РАН,

Сенин Б.В. – д. г.-м. н., исполнительный директор ОАО "Союзморнео",

Супруненко О.И. – д. г.-м. н., зам. директора ВНИИ-Океангеология им. И.С. Грамберга,

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

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

Булгаков М.А., Кожин В.Н., Колесников В.А., Лепнев Д.В., Жаринов Д.П., Зиновьева Л.Н., Болдушевская Л.Н. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности северо-западной части Маймечинского мегавыступа Анабарской антеклизы и зоны сочленения северо-восточной оконечности плато Путорана и Енисей-Хатангского регионального прогиба 5

Осколков А.А., Кочнев А.А., Савицкий Я.В. Создание синтетических копий образцов керна пород-коллекторов с помощью технологий 3D-печати 18

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бородин В.Н., Смирнов О.А., Лукашов А.В., Самитова В.И. Литолого-сейсмостратиграфическая характеристика разреза шельфа Баренцева моря по данным геолого-геофизических исследований 23

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Вольпин С.Г., Пономарёв А.К., Афанаскин И.В., Юдин В.А., Ефимова Н.П., Штейнберг Ю.М. Выявление разломов на нефтяных месторождениях по данным гидродинамических исследований скважин при наличии погрешностей гидродинамического моделирования. Часть 3. Оценка случайной приборной погрешности измерений забойного давления 39

Саврей Д.Ю., Чупров И.Ф., Петухов А.В. Профиль приёмистости паронагнетательных скважин Ярегского месторождения при разработке подземно-поверхностным методом 47

Свалов А.М. Капиллярные концевые эффекты при разработке трещиновато-пористых коллекторов 54

Попов С.Н., Муминов С.А., Исмаилов В.Т. Лабораторные исследования анизотропии геомеханических свойств пород-коллекторов Чаяндинского нефтегазоконденсатного месторождения статическим и динамическим методами 59

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

Bulgakov M.A., Kozhin V.N., Kolesnikov V.A., Lepnev D.V., Zharinov D.P., Zinovieva L.N., Boldushevskaya L.N. Geological structure and prospects for oil and gas potential of the north-western part of the Maymechinskiy mega-protrusion of the Anabar antecline and the junction zone of the north-eastern tip of the Putorana plateau and the Yenisei-Khatanga regional trough 5

Oskolkov A.A., Kochnev A.A., Savitskiy Ya. V. Creation of synthetic copies of reservoir rocks core samples using 3D-printing technologies 18

GEOPHYSICAL RESEARCH WORK

Borodkin V.N., Smirnov O.A., Lukashov A.V., Samitova V.I. Lithological and seismic-stratigraphic characteristics of the Barents Sea shelf section according to the geological-geophysical research data 23

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

Volpin S.G., Ponomarev A.K., Afanaskin I.V., Yudin V.A., Efimova N.P., Shteinberg Yu.M. Faults interpretation at the oil fields by wells-test data in the presence of hydrodynamic modeling errors. Part 3. Evaluation of random instrumental error when measuring bottomhole pressure 39

Savrey D.Yu., Chuprov I.F., Petukhov A.V. The pick-up profile of steam injection wells of the Yaregskoye field during development by the underground-surface method 47

Svalov A.M. Capillary end effects when developing fractured-porous reservoirs 54

Popov S.N., Muminov S.A., Ismailov V.T. Laboratory research of anisotropy of geomechanical properties of reservoir rocks of the Chayandinskoye oil and gas condensate field using static and dynamic methods 59

Учредитель журнала – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина"

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № ФС77-80054 от 25 декабря 2020 г.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

По решению 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**.

Чтобы всегда быть в курсе последних новостей журнала, приглашаем посетить сайт gubkin.ru и подписаться на наш Telegram-канал Издательский дом "Губкин"!

