



ФГАОУ ВО "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

.....

1(373) ♦ 2023 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",

Гильманова Р.Х. – д. т. н., профессор, генеральный директор ООО "Нефтегазтехнология",

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

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,

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

Сенин Б.В. – д. г.-м. н., генеральный директор ОАО "Союзморгео",

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

Рыбальченко В.В. Геодинамика и нефтегазоносность южной части Восточно-Сибирской мегапровинции 5

Бородкин В.Н., Смирнов О.А., Плавник А.Г., Лукашов А.В., Трусов А.И. Отображение модели вертикальной миграции углеводородов в пределах акватории Карского моря по материалам сейсморазведки 3D 15

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Жемчугова В.А., Швецов М.В., Журавлева Ю.А., Лебедько В.А. Седиментационная модель верхнеартинских отложений Курьино-Патраковского участка Верхнепечорской впадины (Тимано-Печорский нефтегазоносный бассейн) 23

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Спиридонов Д.А., Загидуллина Э.М., Вологина В.М., Астаркин С.В. Геологическое строение и геохимия органического вещества пород мулымьинской свиты Западно-Семивидовского месторождения 31

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Солодов П.А., Поляков Д.В., Гавура А.В. Интерпретация фазовых дебитов по зонам в протяженных горизонтальных скважинах с интеллектуальным заканчиванием 39

Жарикова Н.Х., Самойлов М.И. Анализ текущего состояния обводнённости скважин на Заполярном нефтегазоконденсатном месторождении 46

Глушаков А.А., Ахапкин М.Ю., Дяченко А.Г., Чен-лен-сон Ю.Б., Ялов П.В., Жиров А.В. Особенности разведки и испытания малых многопластовых месторождений нефти и газа при аномально высоких давлениях и температурах 57

Юдин В.А., Вольпин С.Г., Ефимова Н.П., Афанаскин И.В., Королев А.В. Оценка фильтрационных характеристик тектонических нарушений на нефтяных месторождениях по данным гидродинамических исследований скважин 65

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

Rybalchenko V.V. Geodynamics and oil and gas potential of the southern part of the East Siberian megaprovince 5

Borodkin V.N., Smirnov O.A., Plavnik A.G., Lukashov A.V., Trusov A.I. Display of the model of hydrocarbons vertical migration within the Kara Sea water area based on the data of 3D seismic survey 15

GEOLOGICAL MODELING

Zhemchugova V.A., Shvetsov M.V., Zhuravleva Yu.A., Lebedko V.A. Sedimentation model of the Upper-Artinskian deposits within the Kurino-Patrakovskiy site of the Upper Pechora depression (Timan-Pechora petroleum basin) 23

GEOCHEMICAL RESEARCH WORK

Spiridonov D.A., Zagidullina E.M., Vologina V.M., Astarkin S.V. Geological structure and geochemistry of organic matter of the Mulyminskaya suite rocks of the West-Semivodskoye deposit 31

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

Solodov P.A., Polyakov D.V., Gavura A.V. Interpretation of phase flow rates by zones in extended horizontal wells with intelligent completion 39

Zharikova N.Kh., Samoilov M.I. Analysis of the current state of wells water-flooding in the Zapolyarnoye oil and gas condensate field 46

Glushakov A.A., Akhupkin M.Yu., Dyachenko A.G., Chen-len-son Yu.B., Yalov P.V., Zhirov A.V. Some peculiarities of exploration and testing of small multi-layered hydrocarbon-containing fields at abnormally high pressures and temperatures 57

Yudin V.A., Volpin S.G., Efimova N.P., Afanaskin I.V., Korolev A.V. Assessment of tectonic faults reservoir properties at oil fields using well testing data 65

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).

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.

Издательский дом "Губкин"
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
119991, Россия, г. Москва, Ленинский просп., 63.

Сайт: <https://www.gubkin.ru>

Адрес электронной почты:
oil_engineering@mail.ru

