



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

.....

4(400) ♦ 2025 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,

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 "Союзморгео",

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

Зубков М.Ю., Бородин В.Н. Тектоно-флюидогеохимические процессы и их влияние на формирование вторичных коллекторов, генерацию, миграцию нефтяных и газовых залежей (на примере Западной Сибири) 5

Пуланова С.А. Прогноз скопления углеводородов на больших глубинах осадочных бассейнов 19

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Имамов Р.Р., Остроухов С.Б. Некоторые особенности геохимического состава нефти основных месторождений Волгоградской области 27

Марков В.В., Второв Э.А., Заночев С.А. Идентификация присутствия следов бурового раствора в керне и шламах по форме пиролизных спектров 35

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Еланский М.Ю., Скляренко А.М., Кукушкина О.Н., Тарасова А.М. Оценка геолого-геофизической неоднородности осадочного чехла левобережной части Астраханского газоконденсатного месторождения по данным геофизических исследований скважин 39

Фахрутдинов С.Ф. Анализ результатов проведения сейсморазведочных работ МОГТ-3D в условиях осложненного строения верхней части разреза на примере западного побережья Камчатского края 47

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Бухаров А.В., Шабелянский В.А., Мальшаков Е.Н., Хакимов И.И. Опробование технологии "Способ проведения повторного гидроразрыва пласта" на месторождениях Западной Сибири 55

Савельев К.Ю., Добровинский Д.Л., Вилков М.Н., Штейн Е.С., Штейн С.А. Влияние азимута проводки скважины и угла входа в пласт на эффективность гидравлического разрыва пласта и количество осложнений 63

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

Zubkov M.Yu., Borodkin V.N. Tectonic-fluid-geodynamic processes and their influence on the formation of secondary reservoirs, generation, migration of naphthides and the formation of their deposits (on the example of Western Siberia) 5

Punanova S.A. Forecast of hydrocarbon accumulations at great depths in sedimentary basins 19

GEOCHEMICAL RESEARCH WORK

Imamov R.R., Ostroukhov S.B. Some peculiarities of geochemical composition of oil from the main fields of Volgograd region 27

Markov V.V., Vtorushina E.A., Zanochev S.A. Identification of drilling mud traces in core and cuttings by the shape of pyrolysis curves 35

GEOPHYSICAL RESEARCH WORK

Elanskiy M.Yu., Sklyarenko A.M., Kukushkina O.N., Tarasova A.M. Assessment of geological and geophysical heterogeneity of the sedimentary cover of the left-bank side of the Astrakhan gas condensate field based on wells geophysical surveys data 39

Fakhrutdinov S.F. Analysis of the results of seismic exploration works using the common depth point 3D method in conditions of complex structure of the upper part of the section on the example of the Western coast of Kamchatka region 47

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

Bukharov A.V., Shabelyanskiy V.A., Malshakov E.N., Khakimov I.I. Testing the "Method of repeated hydraulic fracturing" technology in the fields of the Western Siberia 55

Saveliev K.Yu., Dobrovinskiy D.L., Vilkov M.N., Shteyn E.S., Shteyn S.A. The influence of the azimuth of the well wiring and the angle of entry into the reservoir on the efficiency of hydraulic fracturing and the number of complications 63

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"!

