



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

.....

1(397) ♦ 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,

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

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

- Рыбальченко В.В., Лобусев А.В., Бачинин М.К., Антипова Ю.А.** Газоносность Иркутского амфитеатра – стратегическая основа газоснабжения Азиатско-Тихоокеанского региона..... 5
- Салахова Л.Н.** Нефтегазогеологическое районирование перспективной территории по важнейшим и второстепенным признакам. 13
- Битнер А.К., Прокатьев Е.В.** Возможности наращивания ресурсной базы углеводородов пассивной континентальной окраины северо-восточной части Карского моря и Горного Таймыра 20
- Рахимова Е.В.** Постседиментационные изменения карбонатных пород нижне-среднекаменноугольного нефтегазоносного комплекса на юго-востоке Самарской области 25

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Бенько Г.А., Дзюбло А.Д., Алтухов Е.Е.** Методология и результаты определения межфлюидных контактов Морского-Западно-Ракушечного месторождения в условиях геологической неопределенности..... 33
- Семенова О.С., Молоканов С.В.** Комплексный подход при моделировании с учетом скважин сложной архитектуры 44
- Васищева А.Ю., Мамбетов С.Ф., Игнатьев А.М.** Практические задачи, решаемые при проведении специальных геофизических исследований для оптимизации гидроразрыва пласта..... 49
- Елисеев А.А., Якушев В.С.** Конструкционные особенности горизонтальных скважин при разработке плотных газовых коллекторов малой толщины 55

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ГЕОЛОГИИ

- Даукаев А.А., Абубакарова Э.А.** Отображение флюидодинамических процессов на геофизических материалах в связи с феноменом восполняемости запасов углеводородов 61

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

Rybalchenko V.V., Lobusev A.V., Bachinin M.K., Antipova Yu.A. The gas content of the Irkutsk amphitheater is a strategic basis for gas supply of the Asia-Pacific region5

Salakhova L.N. Oil and gas geological zoning of a promising territory according to the most important and secondary features13

Bitner A.K., Prokaten E.V. Possibility of increasing hydrocarbons resource base of the passive continental margin of the north-eastern part of the Kara sea and Mountain Taimyr20

Rakhimova E.V. Post-sedimentation changes in carbonate rocks of the Lower-Middle-Carboniferous oil and gas complex in the south-east of the Samara region25

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

Benko G.A., Dzyublo A.D., Altukhov E.E. Methodology and results of determination of fluid contacts of the Morskoye-West-Rakushechnoye field under conditions of geological uncertainty33

Semenova O.S., Molokanov S.V. Integrated approach to modeling taking into account wells of complex architecture44

Vasishcheva A.Yu., Mambetov S.F., Ignatiev A.M. Practical problems solved during special geophysical studies to optimize hydraulic fracturing49

Eliseev A.A., Yakushev V.S. Structural peculiarities of horizontal wells when developing tight low-capacity gas reservoirs55

THEORETICAL ASPECTS IN GEOLOGY

Daukaev A.A., Abubakarova E.A. Display of fluid dynamic processes on geophysical materials in connection with the phenomenon of hydrocarbon reserves replenishment61

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"!

