



12(408).2025

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Геология, Геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений

Geology,
geophysics
and development
of oil and gas fields



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",

Астахов 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-Океанология им. И.С. Грамбера,

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

Лебедев М.В., Лаптей А.Г. Фациальное моделирование как инструмент исследования на разных этапах нефтегазоразведочных работ 5

Постникова О.В., Кулагина Н.К., Китаева И.А., Зуева О.А. Роль бактериального минералообразования в формировании осадочных толщ 13

Кожевников С.В., Чугунов А.В., Ларина И.Л., Орлов Н.М. Оценка содержания водорастворённого и диспергированного газов в пластовых водах по комплексу геофизических и геолого-технологических исследований скважин для получения новых знаний о газо- и гидродинамических процессах в месторождениях углеводородов и подземных хранилищах газа 19

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Кропотов М.В., Кузнецов И.С., Бессонов К.Д. Особенности обоснования сложно построенных геологических моделей на месторождениях севера Западной Сибири 28

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Харина Л.А., Ладейщиков С.В., Соловьев М.А. Концептуальное сейсмогеологическое моделирование франко-фаменской толщи 35

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Глотов А.В., Михайлов Н.Н. Водонасыщение пород баженовской свиты. Новые представления 43

Дьячков А.А., Османкин Е.С. Комплексный анализ работы скважин сложной конструкции на примере объекта тюменской свиты 55

Степанов А.В., Зубарева И.А. Подход к адаптации геомеханических эффектов на примере секторной гидродинамической модели 68

ВЫСТАВКИ • СИМПОЗИУМЫ • КОНФЕРЕНЦИИ

Итоги Первого Всероссийского форума "Безопасность объектов ТЭК. Интеграция, инновации, иммунитет" 75

Итоги Первого Всероссийского форума "Терминалы и нефтебазы" 77
"Безопасность ТЭК". Форум технологий безопасности для топливно-энергетического комплекса, 12–13 марта 2026 г. 79

Перечень статей, опубликованных в НТЖ "Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений" в 2025 году 81

CONTENTS**OIL AND GAS PROSPECTING**

<i>Lebedev M.V., Laptev A.G.</i> Facies modeling as a research instrument at different stages of oil and gas exploration work	5
<i>Postnikova O.V., Kulagina N.K., Kitaeva I.A., Zueva O.A.</i> The role of bacterial mineralization in the formation of sedimentary strata.....	13
<i>Kozhevnikov S.V., Chugunov A.V., Larina I.L., Orlov N.M.</i> Assessment of the content of water-dissolved and dispersed gases in reservoir waters using a complex of geophysical and geological-technological studies of wells to gain new knowledge about gas and hydrodynamic processes in hydrocarbon deposits and underground gas storage facilities	19

GEOLOGICAL MODELING

<i>Kropotov M.V., Kuznetsov I.S., Bessonov K.D.</i> Features of substantiation of complex geological models in the deposits of the north of Western Siberia ..	28
--	----

GEOPHYSICAL RESEARCH WORK

<i>Kharina L.A., Ladeyshchikov S.V., Soloveva M.A.</i> Conceptual seismogeological modeling of the Frasnian-Famennian formation.....	35
--	----

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

<i>Glotov A.V., Mikhailov N.N.</i> Water saturation of rocks of the Bazhenov formation. New views.....	43
<i>Dyachkov A.A., Osmankin E.S.</i> Comprehensive analysis of the operation of wells of complex design on the example of the object of the Tyumen formation	55
<i>Stepanov A.V., Zubareva I.A.</i> An approach to geomechanical effects adaptation using a sector hydrodynamic model	68

EXHIBITIONS • SYMPOSIA • CONFERENCES

Results of the First All-Russian Forum "Safety of Fuel and Energy Complex Facilities. Integration, Innovations, Immunity"	75
Results of the First All-Russian Forum "Terminals and Oil Depots"	77
"Fuel and Energy Complex Security" Forum. Forum on safety technologies for the fuel and energy complex, March 12–13, 2026	79

List of articles, published in Scientific-Technical Journal "Geology, geophysics and development of oil and gas fields" in 2025	81
---	----

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).

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), а также в международную реферативную базу данных и систему цитирования GeoRef.

Журнал входит в "Белый список" (БС) научных изданий.

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

