



6(402).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",

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

Мулявин С.Ф., Стещенко И.Г., Баженова О.А. Один из критериев идентификации углеводородных систем околокритического состава 5

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Ипатов А.И., Скопинцев С.П. Спектральная шумометрия – "новый, хорошо забытый старый метод...". Роль кафедры геофизических информационных систем в разработке и промышленном внедрении метода 13

Орлов Н.М., Кожневиков С.В., Коваленко К.В. Методика оценки скин-фактора пласта по данным каротажа в открытом стволе 23

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Махмутов Б.Т. Применение комплексного анализа геофизических и промысловых данных для уточнения геолого-гидродинамической модели 33

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Никонорова А.Н., Кременецкий М.И., Ерастова В.А. Инновационные подходы к контролю разработки коллекторов с аномально низкой проницаемостью 44

Ячменёва Е.А., Смотриков Н.А., Фаттахов И.Г., Пименов А.А. Опыт применения гидродинамических и геофизических исследований скважин при оценке эффективности работ по обработке призабойной зоны 54

Шалабанова М.С., Иконникова Л.Н. Прогнозирование выпадения газового конденсата в пласте 60

Свалов А.М. Оценка изменения проницаемости породы при ее деформировании в процессе длительной разработки месторождений нефти и газа 65

ЮБИЛЕЙНЫЙ ДАТЫ

Сребродольская М.А., Коваленко К.В. К 120-летию со дня рождения профессора В.Н. Дахнова 70

ВЫСТАВКИ • СИМПОЗИУМЫ • КОНФЕРЕНЦИИ

Итоги Международной выставки "Нефтегаз-2025" 73

CONTENTS**OIL AND GAS PROSPECTING**

Mulyavin S.F., Steshenko I.G., Bazhenova O.A. One of the criteria for identification of near-critical hydrocarbon systems5

GEOPHYSICAL RESEARCH WORK

Ipatov A.I., Skopintsev S.P. Spectral noise measurement is "a new, well-forgotten old method...". The role of the Department of Geophysical Information Systems in the development and industrial implementation of the method13

Orlov N.M., Kozhevnikov S.V., Kovalenko K.V. Assessing skin factor through open hole logging23

GEOLOGICAL MODELING

Makhmutov B.T. Comprehensive analysis of well logging and field data for refinement of geological and reservoir simulation model33

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

Nikonorova A.N., Kremenetskiy M.I., Erastova V.A. Innovative approaches to control development of reservoirs with anomalously low permeability44

Yachmeneva E.A., Smotrikov N.A., Fattakhov I.G., Pimenov A.A. Application of pressure transient test and well logging data to evaluate wellbottom stimulation efficiency54

Shalabanova M.S., Ikonnikova L.N. Prediction of liquid drop out in condensate field60

Svalov A.M. Assessment of changes in permeability of rocks during its deformation during long-term development of oil and gas fields65

ANNIVERSARY DATES

Srebrodolskaya M.A., Kovalenko R.V. On the 120th anniversary of the birth of Professor V.N. Dakhnov70

EXHIBITIONS • SYMPOSIA • CONFERENCES

Total results of "Neftegaz-2025" International Exhibition73

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"!

