



8(404).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

Комаров А.Д., Некрасов А.С., Винокурова Е.Е. Литолого-фациальное моделирование башкирских отложений на примере одного нефтяного месторождения Пермского края 5

Бобкова Е.В., Лобанова Е.В. Анализ ресурсов углеводородов перспективных объектов, выделенных по результатам региональных работ на юго-востоке Сибирской платформы 15

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Николаева Т.Н., Немова В.Д. Микроволновое воздействие на нефте-материнскую свиту – исследования и перспективы 29

Окаме Нгонди Л.Ж., Телков В.П. Исследование влияния количества трещин и других операционных параметров на показатели разработки месторождения при проведении гидроразрыва пласта на горизонтальных скважинах 35

Тютяев А.В., Кузнецова Е.М., Кадет В.В., Васильев И.В. Моделирование повышения нефтеотдачи полимерными растворами в открытом симуляторе пластов 43

Прокатьев Е.В., Степанов Р.И. Геологическое обоснование проведения обработок призабойных зон скважин в условиях карбонатного коллектора на примере венд-кембрийских отложений преобразованного продуктивного пласта Верхнечонского месторождения 50

Шарифуллина М.А., Фаттахов И.Г. Изучение влияния неоднородности продуктивных пластов на взаимосвязь нефтеизвлечения и плотности сетки скважин для месторождений на поздней стадии разработки 62

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

Komarov A.D., Nekrasov A.S., Vinokurova E.E. Lithological-facial modeling of Bashkirian deposits using the example of an oil field in the Perm region.....5

Bobkova E.V., Lobanova E.V. Analysis of hydrocarbon resources of promising objects, identified from the results of regional work in the southeast of the Siberian platform 15

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

Nikolaeva T.N., Nemova V.D. Microwave action on the oil source suite – research and prospects29

Okame Ngondi L.J., Telkov V.P. Investigation of the effect of the fracture number and other operational parameters on field development indicators during hydraulic fracturing in horizontal wells35

Tiutiaev A.V., Kuznetsova E.M., Kadet V.V., Vasiliev I.V. Modeling of enhanced oil recovery by polymer solutions in an open reservoir simulator43

Prokaten E.V., Stepanov R.I. Geological justification for the treatment of well bottomhole zones in carbonate reservoir conditions using the example of Vendian-Cambrian deposits of the Preobrazhenskiy productive formation of the Verkhnechonskoye field50

Sharifullina M.A., Fattakhov I.G. Study of the effect of productive formation heterogeneity on the relationship between oil recovery and wells spreading density at the late-stage development of fields 62

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"!

