



ФГАОУ ВО "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(388) ♦ 2024 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",

Гильманова Р.Х. – д. т. н., профессор, генеральный директор ООО "Нефтегазтехнология",

Грунис Е.Б. – д. г.-м. н., руководитель дирекции по научной работе Института геологии и разработки горючих ископаемых,

Дарищева Е.Ю. – редактор Издательского дома "Губкин" РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,

Еремин Н.А. – д. т. н., профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, главный научный сотрудник Института проблем нефти и газа РАН,

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,

Полов С.Н. – д. т. н., главный научный сотрудник Института проблем нефти и газа РАН,

Сенин Б.В. – д. г.-м. н., генеральный директор ОАО "Союзморгео",

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

Машков Б.А., Арцыбасова Д.В., Шевяков В.А. Закономерности размещения залежей углеводородов в Прикаспийской впадине..... 5

Шакиров В.А., Вилесов А.П., Кожин В.Н., Демин С.В., Федоренко Н.В., Абышкин А.Ю., Ежикова М.М., Соболев В.И., Чернов С.А. Оценка качества коллекторов и флюидоупоров в разрезе сульфатно-карбонатной толщи окского надгоризонта Оренбургской области..... 13

Имамов Р.Р. Методический подход к планированию геолого-разведочных работ 27

Калугин А.А., Алексеева А.Д., Бронскова Е.И., Тимонина Ю.С., Апаньева Е.В., Атанова О.А., Шубина А.В. Эрозионные врезы и вложенные песчаные тела как недоучтённый тип геологических осложнений Западной Сибири 31

Забанбарк А. Мозамбик и Танзания – новые газоносные страны на западной континентальной окраине Индийского океана..... 39

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Халилов Д.Г., Савич А.Д., Сальникова О.Л., Костицын В.И., Черных И.А., Черных В.И. Определение пространственной разрешающей способности оптоволоконных распределённых датчиков температуры, интегрированных в геофизические кабели..... 45

Еланский М.Ю., Трусов А.И., Балувев С.А., Краснов В.А. Уточнение взаимосвязей фильтрационно-емкостных свойств и характера насыщения продуктивных отложений ботубинского, хамакинского и талахского горизонтов Чайядинского нефтегазоконденсатного месторождения..... 55

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Шамсиев М.Н., Гадильшина В.Р. Интерпретация результатов газогидродинамических исследований вертикальных скважин в газовых пластах 70

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

- Mashkov B.A., Arcybasova D.V., Schevyakov V.A.* Regularities of the placement of hydrocarbon deposits in the Caspian basin..... 5
- Shakirov V.A., Vilesov A.P., Kozhin V.N., Demin S.V., Fedorenko N.V., Abyshkin A.Yu., Ezhikova M.M., Sobolev V.I., Chernov S.A.* Assessment of the quality of reservoirs and fluid seals in the section of sulfate-carbonate strata of the Oka super-horizon of the Orenburg region 13
- Imamov R.R.* Methodical approach to planning exploration activities 27
- Kalugin A.A., Alekseeva A.D., Bronskova E.I., Timonina Yu.S., Ananyeva E.V., Atanova O.A., Shubina A.V.* Erosion processes and buried sand bodies as an unaccounted type of geological complications in the Western Siberia..... 31
- Zabanbark A.* Mozambique and Tanzania – new gas bearing countries at the western continental margins of the Indian Ocean..... 39

GEOPHYSICAL RESEARCH WORK

- Khalilov D.G., Savich A.D., Salnikova O.L., Kostitsyn V.I., Chernykh I.A., Chernykh V.I.* Determination of the space resolution of fiber-optic distributed temperature sensors, integrated into geophysical cables 45
- Elanskiy M.Yu., Trusov A.I., Baluyev S.A., Krasnov V.A.* Clarification of the interrelationships of filtration-capacitance properties and the nature of productive sediments saturation of the Botuobinskiy, Khamakinskiy and Talakhskiy horizons of Chayandinskoye oil and gas condensate field..... 55

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

- Shamsiev M.N., Gadilshina V.R.* Interpretation of the results of gas-hydrodynamic studies of vertical wells in gas reservoirs..... 70

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"!

