



5(353).2021

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., первый заместитель генерального директора ОАО "ЦГЭ",

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 ОАО "Сибирский научно-аналитический центр России",

Варламов А.И. – к. г.-м. н., генеральный директор ФГУП "ВНИГНИ",

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

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

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

Золотухин А.Б. – д. т. н., профессор, академик международной академии наук Евразии, академик международной технологической академии, академик норвежской научной академии полярных исследований (Норвегия),

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,

Салаватов Т.Ш. – д. т. н., профессор, зав. кафедрой Азербайджанской государственной нефтяной академии,

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

Старосельцев В.С. – д. г.-м. н., профессор, зам. генерального директора Сибирского научно-исследовательского института геологии, геофизики и минерального сырья,

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

Холодилов В.А. – д. г.-м. н., первый зам. генерального директора ООО "Газфлот"

СОДЕРЖАНИЕ

МОДЕЛИРОВАНИЕ В ГЕОЛОГИИ

Кузнецова Д.М., Трошкин С.В., Зиганишин Э.И., Рейтюхов К.С., Гилаев Г.Г. Девонские грабенообразные прогибы в центральной части Самарской области и их влияние на представление о геологической модели месторождений	5
Бородкин В.Н., Смирнов О.А., Курчиков А.Р., Лукашов А.В., Погрецкий А.В., Самитова В.И. Характеристика геологической модели и перспектив нефтегазоносности неокомского комплекса в переходной зоне от Ямальского к Гыданскому и Уренгойско-Пурпейскому литофациальному районам Западной Сибири по данным сейсморазведки 3D	10
Козырев Н.Д., Менгалиев А.Г., Кочнев А.А., Кривоцеков С.Н. Уточнение куба проницаемости геолого-гидродинамических моделей в условиях различного объёма исходных данных	24

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Гриневский А.С., Хисамутдинова А.И., Бояркин Р.Ю., Керусов И.Н., Мирошниченко Д.Е., Алексеева П.А., Кучерявенко Д.С. Возможности широкоазимутальной сейсморазведки для исследования перспектив среднеуральского и доурского комплексов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции	30
---	----

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Афанаскин И.В., Вольгин С.Г., Крыганов П.В., Ломакина О.В., Метт Д.А., Соловьев Д.В., Штейнберг Ю.М., Юдин В.А. Уточнение геологического строения нефтяного пласта с помощью гидродинамических исследований (Часть 1)	40
Туманова Е.С. Повышение эффективности системы поддержания пластового давления путем совершенствования конструкций нагнетательных скважин в условиях низкопроницаемого коллектора	49
Шиян С.И., Самойлов А.С., Шаблий И.И., Кусов Г.В. Анализ эффективности проводимых геолого-технических мероприятий по изоляции обводнившихся пропластков на Гавриловском месторождении	56
Каушанский Д.А., Бакиров Н.Р., Еременко В.Б. Реологические, физико-химические и термотропные параметры реагента "Темпоскрин-Плюс" и полимерной системы на его основе	64

CONTENTS

GEOLOGICAL MODELING

<i>Kuznetsova D.M., Troshkin S.V., Ziganshin E.I., Reptyukhov K.S., Gilaev G.G.</i> Devonian graben-like troughs in the central part of the Samara region and their influence on the understanding of the geological model of deposits	5
<i>Borodkin V.N., Smirnov O.A., Kurchikov A.R., Lukashov A.V., Pogretskiy A.V., Samitova V.I.</i> Characteristics of the geological model and oil and gas potential prospects for the Neokomsky complex in the transition zone from Yamalsky to Gydansky and Urengoy-Purpeysky lithofacial regions in the Western Siberia according to 3D seismic survey data	10
<i>Kozyrev N.D., Mengaliev A.G., Kochnev A.A., Krivoshechekov S.N.</i> Refining of the permeability cube of geological-hydrodynamic models under conditions of various volumes of initial data.....	24

GEOPHYSICAL RESEARCH WORK

<i>Grinevskiy A.S., Khisamutdinova A.I., Boyarkin R.Yu., Kerusov I.N., Miroshnichenko D.E., Alekseeva P.A., Kucheryavchenko D.S.</i> Possibilities of wide-azimuth seismic prospecting for studying the prospects of the Middle Jurassic and pre-Jurassic complex of the West Siberian oil and gas province	30
---	----

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

<i>Afanaskin I.V., Volpin S.G., Kryganov P.V., Lomakina O.V., Mett D.A., Solopov D.V., Shtenberg Yu.M., Yudin V.A.</i> Oil reservoir geological structure elaboration through well test data interpretation (Part 1).....	40
<i>Tumanova E.S.</i> Increasing the efficiency of the reservoir pressure maintenance system by improving the design of injection wells in a low-permeable reservoir	49
<i>Shiyan S.I., Samoylov A.S., Shabliy I.I., Kusov G.V.</i> Analysis of the efficiency of geological and technical measures which are used to isolate flooded interlayers in the Gavrilovskoye field.....	56
<i>Kaushanskiy D.A., Bakirov N.R., Eremenko V.B.</i> Rheological, physical-chemical and thermal-tropic parameters of the "Temposcreen-Plus" reagent and the polymer system based on it	64

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).

Решением 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 доктора и кандидата 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.

Всем научным статьям, публикуемым в журнале, присваивается индекс DOI – The Digital Object Identifier.

Издательский дом "Губкин"
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
119991, Россия, г. Москва, Ленинский просп., 63.

Сайт: <https://www.gubkin.ru>

Адрес электронной почты:
oil_engineering@mail.ru

