



3(351).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,

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

СОДЕРЖАНИЕ

МОДЕЛИРОВАНИЕ В ГЕОЛОГИИ

Распопов А.В., Козырев Н.Д., Кочнев А.А., Семенова Т.В., Филатов М.А., Ладейщиков С.В. Геолого-технологическое моделирование залежей, приуроченных к сложно построенным карбонатным коллекторам, на примере одного из месторождений Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции 5

Мамедов Р.З., Зиганишин Э.И., Трошкин С.В., Рейтхохов К.С., Папухин С.П., Гилаев Г.Г. Построение цифровой модели и анализ влияния неогеновых врезов на сейсмогеолого-разведочные работы в пределах Самарской области 12

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Привознова А.Е., Ким О.О., Метт Д.А. Комплексный подход к определению границ сложно построенных объектов на примере отложений тюменской свиты Западной Сибири 17

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Маркин М.А., Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Смирнов О.А., Лукашов А.В. Геохимическая характеристика отложений баженовской свиты Ем-Еговского месторождения Красноленинского свода 22

Скородулина М.В., Матвеев О.Ю., Молодых П.В., Кузнецов А.В., Захаров С.В. Опыт применения гидрогеохимических исследований при разработке нефтегазовых месторождений АО "Томскнефть" ВНК 27

Кладова А.В., Шамсутдинова Е.В. Идентификация проб отложений, образующихся в скважинном оборудовании 33

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Лаптей А.Г., Рахимов Р.М., Фуфаев С.А., Гильманова Н.В., Касаткин В.Е., Лагутина С.В. Выбор эффективных решений по оптимизации разработки залежей Дружного месторождения на основе фациального анализа 36

Манапов Т.Ф., Корабельников А.И., Росарио О., Андраде С., Моралес Э., Перес Я. Переоценка потенциала недоизученных залежей на длительно разрабатываемом нефтяном месторождении 43

Колеватов А.А., Афанаскин И.В., Штейнберг Ю.М., Чен-лен-сон Ю.Б. Уточнение нефтенасыщенных толщин для месторождения нефти в карбонатных трещиноватых коллекторах 54

Хисамутдинов Н.И., Рахматуллин А.А. Уточненная фильтрационная характеристика призабойной зоны скважины и пласта 60

CONTENTS**GEOLOGICAL MODELING**

Raspopov A.V., Kozyrev N.D., Kochnev A.A., Semenova T.V., Filatov M.A., Ladeyshchikov S.V. Geological-technological modeling of deposits, referred to complicatedly-composed carbonate reservoirs, on the example of one of the deposits of the Timano-Pechorsk oil and gas province..... 5

Mamedov R.Z., Ziganshin E.I., Troshkin S.V., Reytyukhov K.S., Papukhin S.P., Gilayev G.G. Construction of a digital model and analysis of the impact of neogene incisions on seismic and geological exploration within the Samara region 12

GEOPHYSICAL RESEARCH WORK

Privoznova A.E., Kim O.O., Mett D.A. An integrated approach to defining the boundaries of complexly constructed objects on the example of deposits of the Tyumen Formation in the Western Siberia..... 17

GEOCHEMICAL RESEARCH WORK

Markin M.A., Kurchikov A.R., Borodkin V.N., Smirnov O.A., Lukashov A.V. Geochemical characteristics of the Bazhenovsky Formation sediments of the Em-Egovskiy deposit of the Krasnoleninskiy arch..... 22

Skorodulina M.V., Matveyev O.Yu., Molodykh P.V., Kuznetsov A.V., Zakharov S.V. Experience of using hydraulic-geological-chemical research when developing oil and gas fields in JSC "Tomskneft" VNK 27

Kladova A.V., Shamsutdinova E.V. Identification of sediment samples in a well equipment..... 33

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

Laptev A.G., Rakhimov R.M., Fufaev S.A., Gilmanova N.V., Kasatkin V.E., Lagutina S.V. Selection of effective solutions for optimizing development of deposits of Druzhnoe field based on facial analysis 36

Manapov T.F., Korabelnikov A.I., Rosario O., Andrade S., Morales E., Perez Y. Hydrocarbon potential re-evaluation of underexplored reservoirs at mature oil field 43

Kolevatov A.A., Afanaskin I.V., Shteinberg Yu.M., Chen-len-son Yu.B. Oil saturated thickness qualification for oil field of carbonate fractured reservoir 54

Khisamutdinov N.I., Rakhmatullin A.A. Refined filtration characteristics of a near well bottom zone of a well and a formation..... 60

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 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**.

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

