



7(355).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

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

Журавлева Л.М., Кузнецов В.Г. Характер экранирования залежей углеводородов в рифах..... 5

Забанбарк А. Перспективы нефтегазоносности бассейна Кампос на юго-востоке Бразилии 13

Каримов К.М., Ал Али А., Вагапов Т.А., Лонишаков М.А. Космическое дистанционное зондирование в инфракрасном диапазоне при поисках залежей углеводородов в бассейне Douala (Республика Камерун)..... 20

МОДЕЛИРОВАНИЕ В ГЕОЛОГИИ

Смирнов О.А., Бородкин В.Н., Плавник А.Г., Лукашов А.В., Ком-горт М.В., Тепляков А.А. Вопросы методики трехмерного седиментационного моделирования 26

Корников Р.О., Милей М.С., Басаньева Н.А. Фациальное моделирование ачимовских клиноформных отложений в условиях слабо дифференцированной волновой картины на примере Соровского месторождения Западной Сибири..... 35

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Агишев Э.Р., Андреев В.Е., Мухаметшин В.В., Кулешова Л.С., Якупов Р.Ф. Оценка потенциала прироста запасов нефти тонкослоистых коллекторов..... 44

Кузьмина В.В., Вилесов А.П. Фациальная неоднородность Киндельского франского рифа и её проявление в процессе разработки нефтяной залежи..... 49

Ахипкин М.Ю., Ефимова Н.П., Ломакина О.В., Солопов Д.В. Разбор и анализ подготовки к промышленной разработке малого сложно построенного месторождения с аномально высокими пластовыми давлением и температурой..... 58

Ахметов Р.Т., Маляренко А.М., Кулешова Л.С., Мухаметшин В.В., Сафиуллина А.Р. Абсолютная проницаемость и структура пустотного пространства коллекторов Западной Сибири 71

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

Памяти А.Г. Лачкова..... 78

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

- Zhuravleva L.M., Kuznetsov V.G.* Shielding character of hydrocarbon pools in reefs..... 5
- Zabanbark A.* Prospects for oil and gas potential of the Campos basin in the South-East of Brazil..... 13
- Karimov K.M., Al Ali A., Vagapov T.A., Lonshakov M.A.* Space remote sensing in infrared wavelength range when searching for hydrocarbon deposits in the Douala basin of the Republic of Cameroon 20

GEOLOGICAL MODELING

- Smirnov O.A., Borodkin V.N., Plavnik A.G., Lukashov A.V., Komgort M.V., Teplyakov A.A.* Problems of the technique of three-dimensional sedimentation modeling..... 26
- Kornikov R.O., Miley M.S., Basanaeva N.A.* Facial modeling of the Achimov clinoform deposits in a poorly differentiated wave pattern on the example of the Sorovskoye field in the Western Siberia 35

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

- Agishev E.R., Andreev V.E., Mukhametshin V.V., Kuleshova L.S., Yakupov R.F.* Assessment of the potential for oil reserves growth in thinly bedded reservoir 44
- Kuzmina V.V., Vilesov A.P.* Facial heterogeneity of the Frasnian Kindelsky reef and its manifestation in the process of the oil deposit development 49
- Akhapkin M.Yu., Efimova N.P., Lomakina O.V., Solopov D.V.* Research and analysis of preparation to regular development of a small complicatedly-composed field with abnormally high reservoir pressure and temperature 58
- Akhmetov R.T., Malyarenko A.M., Kuleshova L.S., Mukhametshin V.V., Safiullina A.R.* Absolute permeability and void space structure of reservoirs in the Western Siberia..... 71

MEMORIAL DATES

- In memory of Alexander Grigorievich Lachkov 78

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 систем 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

