

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗВЕДКА И ОСВОЕНИЕ

Геология

- 26 Самойлова А.В. Роль газовых гидратов в формировании мегабассейнов нефти и газа и условия их образования в фанерозойском зоне на примере юрских отложений Западно-Сибирского осадочного бассейна



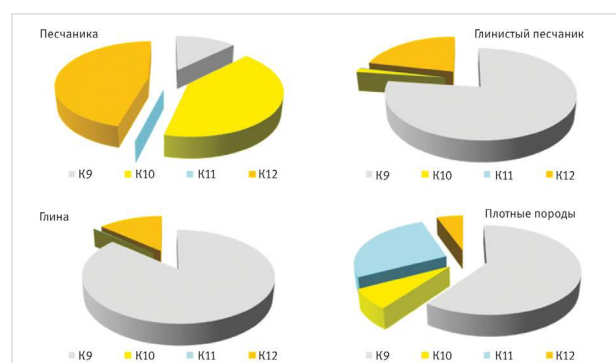
- 32 Сурикова Е.С. Опыт по управлению рисками при разработке оторочки высоковязкой нефти пласта ПК₁ нефтегазоконденсатного Северо-Комсомольского месторождения
- 40 Севостьянова Р.Ф. Особенности вторичной миграции углеводородов подсолевого этажа северо-западной части Непско-Ботубинской антеклизы
- 48 Сафарова Е.А. Моделирование процессов закачки газа в подземные хранилища водорода путем воздействия акустическими колебаниями на водный раствор

Геофизика

- 55 Кременецкий М.И. Повышение эффективности разработки аномально низкопроницаемых ачимовских отложений после адаптации цифровых 3D-моделей к результатам комплексных гидродинамических и промыслово-геофизических исследований горизонтальных скважин

Проектирование

- 65 Кузнецов С.А. Использование методов кластеризации по механическим свойствам для расчета напряженного состояния на участке Северо-Комсомольского месторождения



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Добыча

- 74 Газизов Р.Р. Расчет предельно допустимых давлений методом конечно-элементного моделирования в системах интеллектуального заканчивания скважин

НЕФТЬ ГАЗ ЭКСПОЗИЦИЯ

ВЫПУСК: 2 (112) Апрель 2025

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «Экспозиция Нефть Газ»

АДРЕС УЧРЕДИТЕЛЯ, ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ:
423827, Россия, Республика Татарстан, Наб. Челны,
ул. Виктора Полякова, 12Б, помещение 4
+7 8552 22-12-84

САЙТ: www.runeft.ru

ОТПЕЧАТАНО:
Типография «Логос»
420108, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Портовая, 25А,
+7 (843) 231-05-46
№ заказа 04-25/05-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 14.04.2025

ТИРАЖ: 1 000 экз.

ПЕРИОДИЧНОСТЬ: 7 номеров в год

ЦЕНА: свободная

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС: 29557

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ СМИ:

ПИ № ФС77-33668 от 12 сентября 2008 года

Выдано федеральной службой по надзору в сфере связи
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН:

в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ),
в перечень рецензируемых научных изданий ВАК.
На сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
доступны полные тексты статей.

- 81** Ситнов С.А. Каталитическое окисление легких углеводородов для термохимического метода увеличения нефтеотдачи
- 88** Малыхин И.А. Технология разделения нефтеводогазовых эмульсий, обеспечивающая комплексный эффективный подход



Газовая промышленность

- 97** ООО «ПФ «Аксиос»: Полимерные уплотнения «Аксиос» в газовой отрасли

ТРАНСПОРТИРОВКА

Строительство

- 100** ООО «Модуль-Строй»: «МОДУЛЬ-СТРОЙ»: от блок-боксов до комплексных энергетических систем

КИПИА

Энергетика

- 102** ГК «Бипрон»: «КоммерЦь»: Контакт? Есть контакт — «Контакт-Макс»!
- 104** ООО «Абсолютные Решения»: Гарантия стабильности: как ABSolite спасает ваш бизнес
- 106** ООО «Русь-Турбо»: «Русь-Турбо»: готовность к решению задач любой сложности

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Экология

- 109** Рощин П.В. Экологические инициативы отечественных и зарубежных нефтегазовых компаний: стратегические направления и мероприятия

Документация

- 118** Бабенчук К.А. Повышение эффективности разработки сметных норм

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Шустер В.Л. — д.г.-м.н., академик РАЕН /
tshuster@mail.ru

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР:

Игнатъева С.Е. / general@runeft.ru

КОРРЕКТОР:

Гунько О.Г. / gunko.ok@mail.ru

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:

Шевцов А.А. / design@runeft.ru
Маркин Д.В. / dima@expoz.ru

ДИРЕКЦИЯ:

Шарафутдинов И.Н. / ildar@expoz.ru
Новикова Ю.А. / office@runeft.ru

РАБОТА С КЛИЕНТАМИ:

Никифоров С.А. / serg@runeft.ru
Корнилов С.Н. / stas@runeft.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Абукова Лейла Азретовна — д.г.-м.н.
Алтунина Любовь Константиновна — д.т.н.
Баян Ирина Олеговна — д.ф.-м.н.
Богоявленский Василий Игоревич — д.т.н.
Волож Юрий Абрамович — д.г.-м.н.
Гогоненков Георгий Николаевич — д.т.н.
Голофаст Сергей Леонидович — д.т.н.
Завидей Виктор Иванович — д.т.н.
Закиров Эрнест Сумбатович — д.т.н.
Земенков Юрий Дмитриевич — д.т.н.
Индрупский Илья Михайлович — д.т.н.
Исаев Анатолий Андреевич — к.т.н.
Морозов Владимир Петрович — д.г.-м.н.
Песин Михаил Владимирович — д.т.н.
Попов Сергей Николаевич — д.т.н.
Пунанова Светлана Александровна — д.г.-м.н.
Тюкавкина Ольга Валерьевна — д.т.н.

Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, по следующим специальностям:

1.6.9. Геофизика
1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
2.8.2. Технология бурения и освоения скважин
2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

CONTENT

UPSTREAM

Geology

- 26** Afanasyeva M.A. The role of gas hydrates in the formation of megabasins of oil and gas and the conditions of their formation in the Phanerozoic Eon, using the example of Jurassic deposits of the West Siberian Sedimentary basin
- 32** Surikova E.S. Risk management during the development of a high-viscosity oil rim of the PK₁ formation of the North Komsomolskoye field
- 40** Sevostianova R.F. Features of secondary migration of hydrocarbons of the subsalt stage of the northwestern part of the Nepa-Botuoba anticline
- 48** Safarova E.A. Modeling of gas injection processes into underground hydrogen storage facilities by exposing an aqueous solution to acoustic vibrations

Geophysics

- 55** Kremenetsky M.I. Increasing the efficiency of abnormally low-permeability Achimov deposits development after digital 3D models calibration on the results of complex pressure transient analysis and production logging of horizontal wells

Design

- 65** Kuznetsov S.A. Use of mechanical property clustering methods to calculate the stress state at the Severo-Komsomolskoe field site

Oil production

- 74** Gazizov R.R. Calculation of maximum allowable pressures using the finite element modeling method in intelligent well completion systems
- 81** Sitnov S.A. Catalytic oxidation of light hydrocarbons for EOR thermochemical method

OIL & GAS EXPOSITION

ISSUE: 2 (112) April 2025

ISSUE DATE: 14.04.2025

CIRCULATION: 1 000 copies

OFFICE:

N.Chelny, Republic of Tatarstan, Russia
Viktor Polyakov st., 12B, room 4
+7 (495) 414-34-88

WEBSITE: www.runeft.ru

FOUNDER AND PUBLISHER:

Expozitsiya Neft' Gas, LLC

PRINTED:

Logos typography
Kazan, Republic of Tatarstan, Russia
Portovaya st., 25A
+7 (843) 231-05-46

EDITOR IN CHIEF:

Shuster V.L. — Sc.D., academician of RAS /
tshuster@mail.ru

EDITOR:

Svetlana Ignatieva / general@runeft.ru

PROOFREADER:

Oksana Gunko / gunko.ok@mail.ru

DESIGNERS:

Andrey Shevtsov / design@runeft.ru
Dmitriy Markin / dima@expoz.ru

MANAGERS:

Sergey Nikiforov / serg@runeft.ru
Stas Kornilov / stas@runeft.ru

DIRECTORATE:

Ildar Sharafutdinov / ildar@expoz.ru
Julia Novikova / office@runeft.ru

EDITORIAL BOARD:

Abukova L.A. — PhD in geology and mineralogy
Altunina L.K. — PhD in engineering sciences
Bayuk I.O. — PhD in physics and mathematics
Bogoyavlensky V.I. — PhD in engineering sciences
Volozh Yu.A. — PhD in geology and mineralogy
Gogonenkov G.N. — PhD in engineering sciences
Golofast S.L. — PhD in engineering sciences
Eremin N.A. — PhD in engineering sciences
Zavidey V.I. — PhD in engineering sciences
Zakirov E.S. — PhD in engineering sciences
Zemenkov Yu.D. — PhD in engineering sciences
Indrapsky I.M. — PhD in engineering sciences
Isaev A.A. — PhD in engineering sciences
Morozov V.P. — PhD in geology and mineralogy
Pesin M.V. — PhD in engineering sciences
Popov S.N. — PhD in engineering sciences
Punanova S.A. — PhD in geology and mineralogy
Tyukavkina O.V. — ph.d. of engineering sciences