

Журнал «Инженер-нефтяник» по решению Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки РФ включён 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 научным специальностям и соответствующим им отраслям науки (№ 1331 в редакции от 20.02.2024):

2.8.1 – Технология и техника геологоразведочных работ (технические науки);

2.8.2 – Технология бурения и освоения скважин (технические науки),

2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (технические науки)

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Учредитель: ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»

Главный редактор: д.т.н. Повалихин Александр Степанович

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Литвиненко Владимир Стефанович — д.т.н., профессор, ректор Санкт-Петербургского горного университета

Агиней Руслан Викторович — д.т.н., профессор, ректор Ухтинского государственного технического университета

Мартынов Виктор Георгиевич — д.э.н., профессор, ректор Российского государственного университета нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Калинин Анатолий Георгиевич — д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ

Бастриков Сергей Николаевич — д.т.н., профессор кафедры бурения нефтяных и газовых скважин Тюменского индустриального университета

Кульчицкий Валерий Владимирович — д.т.н., зам. зав. кафедрой бурения нефтяных и газовых скважин Российского государственного университета нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Близнюков Владимир Юрьевич — д.т.н., профессор
Нескормных Вячеслав Васильевич — д.т.н., профессор, заведующий кафедрой технологии и техники разведки месторождений полезных ископаемых Института горного дела, геологии и геотехнологий Сибирского Федерального Университета

Рогачёв Михаил Константинович — д.т.н., профессор кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газонефтяных месторождений Уфимского государственного нефтяного технического университета

Соловьёв Николай Владимирович — д.т.н., профессор, зав. кафедрой современных технологий бурения скважин Российского государственного геологоразведочного университета имени С. Орджоникидзе

Савенок Ольга Вадимовна — профессор, д.т.н., профессор кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений Санкт-Петербургского горного университета

Сериков Дмитрий Юрьевич — д.т.н., профессор кафедры машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности Российского государственного университета нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Некучаев Владимир Орович — д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой физики и высшей математики Ухтинского государственного технического университета

Чупров Илья Федорович — д.т.н., доцент, профессор кафедры физики и высшей математики

Ростовщиков Владимир Борисович — к.г.-м. н, доцент, зав. кафедрой поиска и разведки месторождений полезных ископаемых Ухтинского государственного технического университета

Верстка: И. Д. Киборт

Адрес редакции: 169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, 13

Адрес электронной почты: rovalihin1@yandex.ru

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ №ФС77-85262 от 19 мая 2023 г.

Тираж 100 экз.

Журнал приглашает к сотрудничеству учёных и инженеров, рекламодателей, всех заинтересованных лиц. При перепечатке материала ссылка на издание обязательна. Редакция не несёт ответственности за достоверность информации, опубликованной в рекламных объявлениях. Материалы, отмеченные логотипами компаний, носят рекламно-информационный характер

СОДЕРЖАНИЕ

- 5** Резолюция по итогам международной конференции «Рассохинские чтения»
- 8** Анализ динамики показателей разработки и условий эксплуатации скважин на одном из газоконденсатных месторождений тимано-печорской нефтегазоносной провинции
Ладенко А.А., Петрушин Е.О.
- 22** Перспективы нефтегазоносности южных районов Тимано-Печорской провинции.
Петрова А.Ю.
- 26** Обоснование эффективности проведения многостадийного гидроразрыва пласта в условиях низкопроницаемых терригенных коллекторов на примере эксплуатационного объекта ЮС₂ Фёдоровского нефтегазоконденсатного месторождения.
Жарикова Н.Х., Кусова Л.Г.
- 39** Результаты исследований влияния теплового воздействия на свойства пород эйфельских отложений месторождения высоковязкой нефти.
Терентьев С.Э., Скворцов А.С., Тараскин Е.Н., Назиров С.В., Путилов И.С., Калинин С.А.
- 47** Анализ проблем применения вод различных типов при заводнении пластов.
Гайфуллин Т.Л.
- 53** Теоретическое обоснование выбора стальных материалов для изготовления сосудов высокого давления с целью хранения и транспортировки водорода.
Борейко Д.А., Белякова А.А.
- 57** Возможность применения метода неразрушающего контроля низкочастотными направленными волнами линейной части труб малого диаметра для группы дефектов.
Дубинов Ю.С., Березняков А.А., Кербников Ф.С., Савельева С.А.
- 64** Исследование механизма выноса механических примесей из горизонтальных скважин в условиях повышенной вязкости добываемой продукции.
Деньгаев А.В., Дроздов И.М., Шишулин В.А., Максименко А.Ф.

CONTENTS

- Resolution on the results of the international conference «Rassohinskie chteniya»
- Analysis of the dynamics of development indicators and operating conditions of wells in one of the gas condensate fields of the Timan-Pechora oil and gas province.
Ladenko A.A., Petrushin E.O.
- Petroleum protentional of the southern regions in Timan-Pechora region.
Petrova A.YU.
- Justification of the effectiveness of multistage hydraulic fracturing in low-permeability terrigenous reservoir conditions using the example of the ЮС₂ production facility of the Fyodorovskoye oil and gas condensate field.
ZHarikova N.H., Kusova L.G.
- The results of studies of the effect of thermal effects on the properties of rocks of the eiffel deposits of the high-viscosity oil field.
Terent'ev S.E., Skvorcov A.S., Taraskin E.N., Nazirov S.V., Putilov I.S., Kalinin S.A.
- Analysis of the problems of using different types of water in the production of formations.
Gajfullin T.L.
- Theoretical justification of the choice of steel materials for the manufacture of high-pressure vessels for the storage and transportation of hydrogen.
Borejko D.A., Belyakova A.A.
- Possibility of application of the method of nondestructive testing by low-frequency guided waves of the linear part of small-diameter pipes for a group of defects.
Dubinov YU.S., Berезnyakov A.A., Kerbnikov F.S., Savel'eva S.A.
- Investigation of the mechanism of removal of mechanical impurities from horizontal wells in conditions of increased viscosity of the extracted products.
Den'gaev A.V., Drozdov I.M., SHishulin V.A., Maksimenko A.F.

Инженер-нефтяник № 1'2024

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 2007 ГОДА

СОДЕРЖАНИЕ

- 71** Способ извлечения из скважины прихваченной колонны труб и устройство для её развинчивания
Склянов В.И.
- 76** Системный подход к совершенствованию кадрового менеджмента на уровне нефтесервисных подразделений Узбекистана.
Амирханов Э.О., Котов В.А.
- 80** Цифровая модель скважины» – цифровой инструмент инженера для предупреждения аварий и инцидентов при строительстве скважин.
Фигильянтов А.П., Деминская Н.Г.
- 83** Прикладное программное обеспечение в бурении, достоинства, недостатки, варианты развития.
Уляшева Н.М., Михеев М. А., Близнюков В.Ю.
- 87** Аннотации статей

CONTENTS

- Method for extracting a stuck pipes column from a well using a device for its unbreaking.
Sklyanov V.I.
- The systemic approach to improving human resource management in the oil service units of Uzbekistan.
Amirkhanov E.O., Kotov V.A.
- «Digital Well Model» is an engineer's digital tool for preventing accidents and incidents during well drilling.
Figil'yantov A.P., Deminskaya N.G.
- Application software in drilling, advantages, disadvantages, development options.
Ulyasheva N.M., Miheev M. A., Bliznyukov V.YU.
- Abstracts of Articles