

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 (№ 1372 в редакции от 25.09.2024):

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
Нескоромных 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

Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием

«Проблемы геологии, разработки и эксплуатации месторождений, транспорта и переработки трудноизвлекаемых запасов тяжелых нефтей»

Ухтинский государственный технический университет приглашает специалистов нефтяных компаний, научно-исследовательских и прикладных институтов, предприятий нефтегазового комплекса России, преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений к участию в традиционной Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Проблемы геологии, разработки и эксплуатации месторождений, транспорта и переработки трудноизвлекаемых запасов тяжелых нефтей».

Конференция выступает одним из инструментов интеграции образования, науки и производства для решения задач, стоящих перед топливно-энергетическим комплексом России в контексте глобальных геополитических процессов.

Тематическое поле конференции охватывает всю технологическую цепочку, от геологической разведки месторождений до переработки нефти.

Секции конференции:

1. Геология, технологии разработки месторождений и добычи высоковязких нефтей и битумов.

Подсекции:

Проблемы геологии

Разработка месторождений и добыча высоковязких нефтей и битумов

2. Транспорт и переработка нефти.

3. Актуальные проблемы строительства скважин, нефтегазового оборудования и процессов при освоении нетрадиционных запасов углеводородов в условиях Крайнего Севера

Подсекции:

Бурение

Машины и оборудование

Конференция состоится 7-8 ноября 2024 года по адресу:

Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, 13, ФГБОУ ВО «УГТУ».



СОДЕРЖАНИЕ

- 5** Воспроизведение реальных фильтрационных потоков при гидродинамическом моделировании разработки сложнопостроенных карбонатных коллекторов
Черепанов М.С., Пономарева И.Н., Репина В.А., Бадлюк А.А.
- 10** Некоторые методологические аспекты PVT-моделирования нефтяных месторождений республики Татарстан
Сотников О.С., Белошапка И.Е., Леванова Е.В., Гибадуллин А.А., Хабибуллин Р.А.
- 14** Оценка PVT свойств пластовых флюидов месторождений с газовой шапкой на примере месторождения «Х»
Жексембин А.М., Бектас Г.Ж., Кунжарикова К.М., Дукесова Н.К., Бисикенова Л.М., Ыскак А.С.
- 23** Обзор систем заканчиваний горизонтальных скважин с многозонным гидроразрывом пласта для условий месторождений Западной Сибири
Шабелянский В.А., Мальшаков Е.Н., Самойлова И.А., Бухаров А.В., Иванова Ю.И.
- 30** Расчёт установки жидкостной ванны в горизонтальной скважине для ликвидации прихвата трубной колонны, предупреждающий газонефтеводопроявление
Леонов Е.Г., Кравцов Р.Д.
- 37** Пути улучшения транспорта шлама в протяженных наклонных участках ствола скважины
Тунгусов С.А., Васильев А.Н.
- 42** Классификация компетенций инженерного персонала буровой в области эксплуатации систем связи
Гришин Д.В.
- 46** Внедрение интегрированных систем управления в нефтегазовой отрасли: тенденции, вызовы и перспективы
Ванчугов И.М., Шаповалов Р.А., Шестаков Р.А.
- 55** Расчет теплоотдачи газопровода с повреждениями стенки
Раптанов А.А., Алекина Е.В.
- 59** Юбилейные даты. Владимиру Владимировичу Следкову 70 лет!
- 61** Аннотации статей

CONTENTS

- Reproduction of real filtration flows in reservoir simulation modeling of carbonate rocks
CHerepanov M.S., Ponomareva I.N., Repina V.A., Badlyuk A.A.
- Some methodological aspects of PVT modeling of Tatarstan oil fields
Sotnikov O.S., Beloshapka I.E., Levanova E.V., Gibadullin A.A., Habibullin R.A.
- Evaluation of PVT properties of reservoir fluids of gas cap fields on the example of "x" field
Zheksemin A.M., Bektas G.ZH., Kunzharikova K.M., Dukesova N.K., Bisikenova L.M., Yskak A.S.
- Overview of horizontal well completion systems with multi-zone hydraulic fracturing for the conditions of fields in Western Siberia
SHabelyanskij V.A., Mal'shakov E.N., Samojlova I.A., Buharov A.V., Ivanova YU.I.
- The method that prevents the manifestation of fluid of the installation of a bath in horizontal well to eliminate the sticking of pipe column
Leonov E.G., Kravcov R.D.
- Ways to improve cuttings transport in long inclined sections of a wellbore
Tungusov S.A., Vasil'ev A.N.
- Classification of competencies of drilling engineering personnel in the field of communication systems operation
Grishin D.V.
- Implementation of integrated management systems in the oil and gas industry: trends, challenges and prospects
Vanchugov I.M., SHapovalov R.A., SHestakov R.A.
- Calculation of the heat transfer of a gas pipeline with wall damage
Raptanov A.A., Alekina E.V.
- Anniversary dates. Vladimir Vladimirovich Sledkov is 70 years old!
- Abstracts of Articles