

## Содержание

### Теплофизика и теоретическая теплотехника

- 6 Моделирование теплового поля пласта при фильтрации газированной нефти и воды с учетом теплоты разгазирования и термодинамических эффектов  
*Шарафутдинов Р. Ф., Валиуллин Р. А., Бабаназаров Д. И., Канафин И. В.*
- 19 Вторичное измельчение капель водомазутных эмульсий  
*Шлегель Н. Е., Клименко А.*
- 41 Решение одномерных задач теплопроводности с конвекцией с помощью интеграла Пуассона  
*Ганопольский Р. М.*
- 55 Моделирование работы термостабилизатора с распределенным подводом хладагента к внешней поверхности  
*Гильманов А. Я., Ким А. С., Шевелёв А. П.*

### Механика жидкости, газа и плазмы

- 72 Исследование процессов довытеснения нефти наносuspензией оксида кремния из модельного керна  
*Жигарев В. А., Минаков А. В., Гузей Д. В., Пряжников М. И.*
- 88 Экспериментальное исследование динамических возмущений давления в цилиндрических трубах, заполненных жидкостью  
*Уликанов Р. Р., Киреев В. Н., Ковалева Л. А.*
- 104 Математическое моделирование теплового воздействия на замкнутый гидратонасыщенный пласт  
*Мусакаев Н. Г., Бородин С. А., Хожимирзаев Ш. Ш.*

### Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. Информационные технологии

- 121 Автоматизированная увязка по глубине разнотипных данных ГИС методом кросс-корреляции  
*Еремеев В. В., Ивашко А. Г.*
- 138 Алгоритм автоматического извлечения плоскостей тектонических нарушений из кубов вероятностей, полученных с применением моделей машинного обучения  
*Канониров А. П., Захаров А. А.*

### Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

- 155 Метод оценки взаимовлияния скважин подгазовой зоны на основе модели материального баланса CRM  
*Бекман А. Д., Ручкин А. А.*
- 174 Содержание за 2023 год