

В НОМЕРЕ:**ТЕПЛОФИЗИКА
И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ
ТЕПЛОТЕХНИКА**

Асылгареев А. А., Шарафутдинов Р. Ф.,
Валиуллин Р. А., Космылин Д. В.

Экспериментальное исследование
термогидродинамических процессов
при фильтрации водонефтяной
эмульсии8

Гильманов А. Я., Михайлин И. Л.,
Шевелёв А. П.

Методика определения
термодинамических
и фильтрационных параметров
для гидродинамических
композиционных моделей23

Мусакаев Н. Г., Бородин С. Л.,
Бельских Д. С.

Алгоритм решения задачи
о разложении гидрата метана
в замкнутой гидратосодержащей
области пористой среды.....40

**МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ,
ГАЗА И ПЛАЗМЫ**

Выдыш И. В., Федоров К. М.,
Анурьев Д. А.

Сопоставление эффективности
полимер-дисперсных обработок
нагнетательных скважин различной
конструкции58

Кузина О. А., Поточняк И. Р.,
Пульдас Л. А.

Особенности модернизации
петрофизического исследовательского
комплекса для осуществления
возможности фильтрации газа совместно
с водонефтяными флюидами 75

Шабаров А. Б., Игошин Д. Е.,
Ростенко П. М., Садыкова А. П.

Цифровая кластерная модель порового
пространства при течении трехфазного
потока в пористой среде..... 88

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ,
ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ
И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Сидоров А. А.

Вариационно-сеточный подход
к построению литологических моделей
клиноформных отложений..... 109

Сенкевич Л. Б., Сабитов М. А.

Имитационное моделирование
и оптимизация работы
параллельного сервера
с отказами в среде AnyLogic..... 126

Андронов Р. В., Леверенц Е. Э.,
Мальцева Т. В.

Моделирование транспортных
пересечений городских улиц
с адаптивным регулированием
дорожного движения..... 144

Содержание за 2021 год 161