

**В НОМЕРЕ:****ТЕПЛОФИЗИКА И  
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ  
ТЕПЛОТЕХНИКА**

Аксенов Б. Г., Карякин Ю. Е.

**Численное моделирование одномерных  
многофронтовых задач Стефана ..... 8**Валиуллин Р. А.,  
Шарафутдинов Р. Ф., Федотов В. Я.,  
Космылин Д. В., Канафин И. В.**Исследование температурного поля  
в скважине с индукционным нагревом  
колонны при наличии каналов  
заколонного перетока жидкости..... 17**Григорьев Б. В., Шастунова У. Ю.,  
Янбикова Ю. Ф.**Экспериментальное исследование  
температуры стенки стального  
резервуара с горячим нефтепродуктом  
в зимнее время ..... 29****МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ,  
ГАЗА И ПЛАЗМЫ**

Пятков А. А., Косяков В. П.

**Исследование процессов  
фильтрации высоковязкой нефти  
в трещиновато-пористом коллекторе ... 40**

Гильманов А. Я., Шевелёв А. П.

**Физико-математическое моделирование  
парогравитационного дренажа  
месторождений тяжелой нефти  
на основе метода материального  
баланса ..... 52**

Иванов А. В., Степанов С. В.

**Математическое моделирование  
нестационарной работы нефтяной  
скважины с учетом неравновесности  
фазовой проницаемости ..... 70**

Пяткова А. В., Семенова А. С.

**Сравнение акустического течения  
в прямоугольной и цилиндрической  
полостях ..... 83****МАТЕМАТИЧЕСКОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ,  
ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ  
И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ.  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**Чапаев Д. Б., Оленников А. А.,  
Оленников Е. А., Захаров А. А.**Учет внутреннего коррозионного  
износа теплопроводов,  
транспортирующих однофазный  
теплоноситель (воду),  
при оценке их срока службы ..... 99**Шуваев А. Н., Панова М. В.,  
Пульдас Л. А.**Информационная технология  
инженерного обеспечения  
надежности дорожных конструкций  
в условиях Севера ..... 110**Егоров Ю. А., Воробьева М. С.,  
Воробьев А. М.**Алгоритм FDET для построения  
пространства признаков  
классификации сложных объектов  
в рамках графовой модели ..... 125**