

В НОМЕРЕ:**ТЕПЛОФИЗИКА
И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА**

Шарафутдинов Р. Ф., Хабиров Т. Р., Новоселова Н. В. Влияние межфазного теплообмена на температурное поле в горизонтальной скважине при расслоенном течении	10
Ишкова З. А., Колунин В. С. Определение капиллярных свойств мелкопористой среды методом начала кристаллизации воды	19
Шастунова У. Ю., Дмитриевская Д. А. Исследование температурного режима резервуара с нефтепродуктами в зимнее время	26
Михайлов П. Ю., Курах А. В. Методика учета наличия отложений накипи на показания теплосчетчика	34
МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ, ГАЗА И ПЛАЗМЫ	
Кислицын А. А., Сухачев В. Ю. Определение усадки цементного камня в лабораторных условиях	42
Грачев С. И., Стрекалов А. В. Моделирование волновых процессов трещинопоровых коллекторов	52

Степанов С. В., Шабаров А. Б.,
Бембель Г. С.

**Вычислительная технология
для определения функции
межфазного взаимодействия
на основе моделирования течения
в капиллярном кластере**

63

Жижимонтов И. Н., Мальшаков А. В.

**Метод расчета коэффициентов
пористости и проницаемости
горной породы на основе
кривых капиллярного давления**

72

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

Соколов С. В.

**Математическая модель
прогнозирования базовой
добычи нефти с учетом
неопределенностей на основе метода
характеристик вытеснения**

82

Бусыгин А. Н., Кузьменко А. Ю.,
Писарев А. Д., Филиппов В. А.

**Особенности моделирования
работы биоморфной нейросети
на электронном устройстве
с энергонезависимой памятью
и низким потреблением энергии**

92

Журавлев А. С., Журавлев Е. С. Влияние неоднородностей фильтрационно-емкостных параметров на процессы миграции и аккумуляции углеводородов в естественных геологических системах.....	101
Володченкова Л. А., Гуц А. К. Защита лесов от болезней и вредителей с точки зрения теории игр.....	110
Содержание за 2015.....	124