

В НОМЕРЕ:**ТЕПЛОФИЗИКА
И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ
ТЕПЛОТЕХНИКА**

Аль-Музайкер М. Я., Флягин В. М.,
Обайд Обайд Г. Л., Иванова Н. А.

**Исследование переноса
микрочастиц в тонком слое
жидкости под действием
градиента температуры10**

Гильманов А. Я., Федоров К. М.,
Шевелёв А. П.

**Анализ тепловых полей
на первичной стадии процесса
парогравитационного дренажа27**

Бородина К. А.

**Анализ поведения пленки
бинарного гомогенного раствора
при тепловом воздействии43**

Зинуров В. Э., Дмитриев А. В.,
Шарипов И. И., Галимова А. Р.

**Экспериментальное
исследование теплообмена
от парогазовой смеси
при передаче тепла
через ребристую поверхность60**

Шарафутдинов Р. Ф., Давлетшин Ф. Ф.

**Аналитическая модель
нестационарного температурного
поля в пласте с трещиной
гидроразрыва75**

**МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ,
ГАЗА И ПЛАЗМЫ**

Филиппов А. И., Ахметова О. В.,
Ковальский А. А., Зеленова М. А.

**Моделирование полей давления
в нефтеносном пласте с учетом
изменения уровня жидкости
в скважине.....95**

Косяков В. П., Легостаев Д. Ю.,
Мусакаев Э. Н.

**Задача совместного использования
теории фильтрации и элементов
машинного обучения для решения
обратной задачи восстановления
гидропроводности нефтяного
месторождения.....113**

Кислицын А. А., Липатов Н. В.

**Воздействие воды и CO₂
на механические свойства
низкопроницаемых горных пород ...130**

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

Куликова И. В.

**Моделирование синтеза
нечетких регуляторов типа
Такаги — Сугено — Канга
в некоторых системах управления ..147**

Еремеева Н. И.

**Численное моделирование влияния
карантинных мер на динамику
эпидемиологического процесса
на основе SEIRD-модели170**

Ромазанов А. Р., Захарова И. Г.
**Метод исследования влияния
тепловой инерции на температуру
в помещении.....**188

Бранд А. Э., Якубовский Ю. Е.
**Математическое моделирование
распространения поколений
промышленных изделий
на конкурентном рынке.....**206

Бусыгин А. Н., Бобылев А. Н.,
Губин А. А., Писарев А. Д.,
Удовиченко С. Ю.
**Численное моделирование
и экспериментальное исследование
аппаратной импульсной нейросети
с мемристорными синапсами**223