

ТЕПЛОФИЗИКА И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

Ахметова О. В.

Нестационарное температурное поле в слоисто-неоднородной ортотропной пористой среде10

Волков Р. Е., Обухов А. Г.

Исследование зависимости от скорости продува параметров восходящего закрученного потока24

Григорьев Б. В., Важенин Д. А., Кузина О. А.

Влияние концентрации ПАВ водных растворов и температуры на коэффициент поверхностного натяжения35

МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ, ГАЗА И ПЛАЗМЫ

Алексеев М. В., Вожаков И. С., Лежнин С. И., Прибатурин Н. А.

Влияние межфазного трения на характеристики истечения двухфазной смеси в среду с высокой плотностью49

Зеленин Д. В., Косяков В. П.

Применение многомасштабного метода для решения задач оптимизации системы разработки и адаптации гидродинамической модели63

Моисеев А. А.

Модифицированная оценка плотности углеводородов73

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

Татосов А. В., Варавва А. И.

**Очистка призабойной зоны
скважины.....85**

Гармонов А. А., Дубов В. П.,
Потоцкий А. Ю.

**Эволюция выходной мощности
и поляризации мод
при установлении стационарного
теплового режима в двухмодовых
гелий-неоновых лазерах94**

Игошин Д. Е., Хромова Н. А.

**Фильтрационно-емкостные
свойства периодической
пористой среды ромбоэдрической
структуры со скелетом
из шаровых сегментов.....107**