

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕПЛОФИЗИКА И ТЕПЛОМЕХАНИКА

И.Е. Лобанов

Математическое моделирование гидравлического
сопротивления в трубах
с шероховатыми стенками..... 3

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

А.А. Собко

Вандерваальсовская модель растворения 12

С.А. Фатуллаев, Н.Г. Джавадов, Л.Ш. Годжаева

Алгебраический метод измерения паров воды
в атмосфере наземным фотометрическим
методом в целях дистанционного
зондирования почвы 16

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

А.А. Кузнецов

Применение элементов теории связи
к анализу диаграмм непрерывных
сигналов разной природы..... 19

НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

А.Г. Викулов, Д.Г. Викулов

Влияние поверхностных нанопленок
на электрическую и тепловую проводимость
контактов металлов..... 26