

Виноградов В.Е., Павлов П.А.

Исследование кавитации при импульсном обтекании
острой кромки 242

Поздеева И.Г., Митрофанова О.В.

К оценке энергетического баланса при переходе
гидромеханической системы к режиму резонансной
неустойчивости 247

Маслова Д.В., Молчанов А.М.

Теоретическое исследование ИК-излучения
колебательно-возбужденной газовой смеси,
содержащей HCl 252

Черепанов В.В.

О возможности фазовых переходов в оптических
свойствах перспективных ультрапористых частично
прозрачных аэрокосмических материалов 262

Колесников А.В., Палешкин А.В., Сыздыков Ш.О.

Методика расчета облученности элементов
испытываемых объектов в ламповых имитаторах
внешних тепловых нагрузок 267

Аттетков А.В., Волков И.К.

Математическое моделирование процесса
теплопереноса в твердом теле, содержащем
сферический очаг разогрева с подвижной границей 276

Синицын Н.Н., Куценко В.Н.

Моделирование процесса температурного
разрушения частиц влажного куска угля в трубе-сушилке . . 282