

СОДЕРЖАНИЕ

<i>К.Р. Сычугов, А.Ю. Луговский, И.С. Мухин, А.Н. Пастухов, В.М. Чететкин.</i> Численная модель развития магниторотационной неустойчивости в кольцевом канале	3
<i>В.Т. Буй, В.И. Лапыгин.</i> О влиянии размера модели на её аэродинамические характеристики в аэродинамической трубе малых скоростей	28
<i>М.Е. Жуковский, Р.В. Усков.</i> Гибридное распараллеливание алгоритмов моделирования каскадных процессов переноса излучения	39
<i>О.Ф. Васильев, Т.Э. Овчинникова, Г.Г. Черных.</i> Численные модели заглубления турбулентного слоя в устойчиво стратифицированной жидкости	52
<i>Б.Н. Четверушкин.</i> Кинетические модели для решения задач механики сплошной среды на суперкомпьютерах	65
<i>О.В. Николаева.</i> Нодальная сеточная схема для уравнения переноса излучения на неструктурированной тетраэдральной сетке	80
<i>Н.Н. Попов, И.И. Мороз.</i> Обобщенная модель Шварцшильда-де Ситтера сферически симметричного псевдориманова пространства	97
<i>Ю.В. Зуев, И.А. Лепешинский, П.В. Никитин.</i> Критериальное исследование межфазного теплообмена в двухфазной турбулентной неизотермической струе .	114
<i>Н.Б. Енгибарян.</i> Дискретная модель нелинейных задач переноса излучения. Принцип инвариантности и факторизация	127