

<i>В.Е. Борисов, Т.В. Константиновская, А.Е. Луцкий.</i> Численное исследование влияния генератора вихрей на сверхзвуковое обтекание крыла .....	3
<i>А.О. Лапич, М.Ю. Медведик.</i> Метод обобщенных и объединенных расчетных сеток для восстановления параметров неоднородностей тела по результатам измерений электромагнитного поля .....	24
<i>С.А. Глазков, А.А. Ершов, А.В. Семенов, М.В. Михайлов.</i> Влияние границ потока при испытаниях затупленного тела на околосзвуковых режимах.....	37
<i>Р.Р. Полехина, Е.Б. Савенков.</i> Численное исследование разрывного метода Галлеркина для решения уравнений Баера-Нунциато с мгновенной механической релаксацией.....	53
<i>Ю.А. Криксин, В.Ф. Тишкин.</i> Энтропийная регуляризация разрывного метода Галлеркина для трехмерных уравнений Эйлера .....	77
<i>И.В. Попов.</i> Метод построения схем повышенного порядка аппроксимации для гиперболических уравнений.....	92
<i>А.Д. Савельев, И.А. Савельев.</i> Моделирование колебаний давления на пластине за поперечной выемкой в сверхзвуковом потоке .....	103
<i>Р.Ю. Фадеев, К.П. Беляев, А.А. Кулешов, Ю.Д. Реснянский, И.Н. Смирнов, Б.С. Струков, А.А. Зельнько.</i> Численные эксперименты с совместной моделью атмосфера–океан ПЛАВ–NEMO.....	116
<i>М.Э. Мадалиев.</i> Исследование качества адаптивных сеток для расчета отрывных течений на основе двухжидкостной модели турбулентности.....	133
<i>М.И. Фокин, С.И. Марков, Е.И. Штанько.</i> Численное определение эффективного коэффициента теплопроводности гидратосодержащих образцов горных пород по данным синхротронной микротомографии .....	151
<i>Д.С. Бойков.</i> Сквозной расчет термомеханических процессов в твердом теле с динамическим контролем агрегатного состояния.....	166