

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.И. Трошин.</i> Учет продольной неоднородности течения при моделировании турбулентных слоев смешения и струй.....	3
<i>О.Ю. Милокова, В.Ф. Тишкин.</i> Многосеточный метод для уравнения теплопроводности с разрывным коэффициентом со специальным выбором сеток.....	17
<i>И.Ю. Кудряшов, А.Е. Луцкий, Я.В. Ханхасаева.</i> Численное исследование влияния вложения энергии в поток на течение в донной области.....	33
<i>С.А. Жданов, А.В. Иванов.</i> Пример автоматической генерации кода приложения численного моделирования для решения уравнения Фоккера–Планка.....	49
<i>О.Н. Наумов.</i> Математическая модель движения космической тросовой системы в форме уравнений Гамильтона.....	65
<i>А.А. Люба, Д.Н. Морозов, М.А. Трапезникова, Б.Н. Четверушкин, Н.Г. Чурбанова, С.В. Лемешевский.</i> Моделирование процессов нефтедобычи с применением высокопроизводительных вычислительных систем.....	73
<i>Н.Н. Фимин, Ю.Н. Орлов, В.М. Чечёткин.</i> Термодинамические свойства вихревых систем.....	81
<i>Н.Д. Дикусар.</i> Полиномиальная аппроксимация высоких порядков.....	89
<i>А.А. Белов, Н.Н. Калиткин, Л.В. Кузьмина.</i> Сравнение высокоустойчивых форм итерационных методов сопряженных направлений.....	110