

- [Математическое моделирование распределения температурных полей](#) 3
Д. А. Крылов, Н. И. Сидняев, А. А. Федотов
- [О степенях свободы намагниченности при моделировании магнитной структуры квазиодномерных систем](#) 28
А. А. Иванов, В. А. Орлов
- [Метод ускоренного расчета движения в атмосфере космического аппарата с тросовым аэродинамическим стабилизатором](#) 37
Ю. М. Заболотнов, Д. В. Еленев
- [Вычисления на графических процессорах в задачах анализа сцен по их изображениям методами случайной морфологии](#) 48
А. В. Зубюк
- [Численное исследование турбулентного пограничного слоя с использованием зонального RANS/LES метода](#) 59
А. А. Исахов
- [Асимптотическая барнеттовская модель течения газа в тонком ударном слое около цилиндра](#) 69
А. Л. Анкудинов
- [Моделирование источников EUV-излучения с учетом детальной кинетики, включенной in-line в программу радиационной газодинамики](#) 89
Д. А. Ким, В. Г. Новиков, Г. В. Долголева, К. Н. Кошелев, А. Д. Соломянная
- [Обобщение схемы КАБАРЕ на двумерные ортогональные расчетные сетки](#) 103
В. М. Головизнин, С. А. Карабасов, В. Г. Кондаков