

# ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

Спектральные методы и квадратуры

*В. П. Варин*

1303

## ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Управляемость линейной стационарной системы при ограниченной норме управления

*Л. Т. Ащепков*

1318

## УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

О глобальной во времени разрешимости одной задачи Коши для нелинейного уравнения составного типа тепло-электрической модели

*М. О. Корпусов*

1328

О глобальной во времени разрешимости задачи Коши для одного нелинейного уравнения диффузионно-дрейфовой модели полупроводника

*М. О. Корпусов, В. М. Озорнин, А. А. Панин*

1351

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

RANS моделирование сверхзвукового обтекания цилиндра, закрепленного между параллельными пластинами

*Е. В. Бабич, Е. В. Колесник*

1373

О сохранении сферической симметрии на сферической сетке в декартовой системе координат при расчете газодинамических течений эйлеровыми конечно-объемными схемами

*И. В. Глазырин, Н. А. Михайлов, Н. Л. Фролова, М. Н. Чижков*

1387

Об одновременном определении коэффициента теплопроводности и объемной теплоемкости вещества в трехмерном случае

*В. И. Zubov*

1397

Решение контактной задачи между упругим телом и жестким основанием, покрытым слоем деформируемого материала

*Р. В. Намм, Г. И. Цой*

1408

Невязкая неустойчивость пограничного слоя над податливой поверхностью при сверхзвуковых скоростях набегающего потока

*И. В. Савенков*

1423

Законы симметрии динамических процессов в средах с пленками

*С. Е. Холодовский*

1436

# ИНФОРМАТИКА

О сложности реализации логических процедур классификации по прецедентам

*Е. В. Дюкова*

1443

Acoustic Waveform Inversion with Image-to-Image Schrödinger Bridges

*A. S. Stankevich, I. B. Petrov*

1451