

К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ ПРЕСЛЕДОВАНИЯ В УПРАВЛЯЕМЫХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ ВЫСОКОГО ПОРЯДКА

М. Ш. Маматов, Х. Н. Алимов

Изучается задача преследования в управляемых системах с распределенными параметрами высокого порядка. Получены достаточные условия для возможности завершения преследования методом конечных разностей. Также даны машинные реализации с помощью параллельных вычислений изучаемой задачи.

Ключевые слова и фразы: преследование, преследующий, убегающий, управление преследования, управление убегания.

Маматов Маширабжон Шахабутдинович
Национальный университет Узбекистана
им. Мирзо Улугбека,
Ташкент, 100174 УЗБЕКИСТАН.
E-mail: mamatovmsh@mail.ru

Статья поступила
22 октября 2012 г.

Алимов Хаким Нематович
Джизакский политехнический институт,
Джизак, 130100 УЗБЕКИСТАН.
E-mail: nematalimov@yandex.ru