

eLIBRARY ID: 39216038

АЛГОРИТМ ОПТИМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОГРАНИЧЕННЫХ РЕСУРСОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ИГРОВЫХ ИТЕРАЦИЙ

ВИЛИСОВ В.Я.¹

¹ Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 2 (20) Год: 2019 Страницы: 89-99

УДК: 620.92

ЖУРНАЛ:

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК
Издательство: Технологический университет (Королев)
ISSN: 2409-1650

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ЛИНЕЙНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, МАТРИЧНЫЕ ИГРЫ, ИТЕРАЦИОННЫЙ АЛГОРИТМ, ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, INDEMNIFICATION, EMERGENCY SITUATIONS, FIRES, INSURANCE

АННОТАЦИЯ:

В статье предложен алгоритм решения задачи линейного программирования (ЗЛП) на основе использования ее представления в виде антагонистической матричной игры и последующего решения игры итерационным методом. Алгоритм реализован в виде компьютерной программы. Проведены исследования скорости сходимости оценок решения к фактическому значению с необходимой точностью. Программная реализация показывает высокую скорость получения решения ЗЛП с приемлемой точностью за доли или единицы секунд. Это позволяет использовать алгоритм во встраиваемых системах для оптимального управления.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|--|---|
| ? Входит в РИНЦ®: да | ? Цитирований в РИНЦ®: 0 |
| ? Входит в ядро РИНЦ®: нет | ? Цитирований из ядра РИНЦ®: 0 |
| ? Входит в Scopus®: | ? Цитирований в Scopus®: |
| ? Входит в Web of Science®: | ? Цитирований в Web of Science®: |
| ? Норм. цитируемость по журналу: | ? Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,289 |
| ? Норм. цитируемость по направлению: 0 | ? Дециль в рейтинге по направлению: 8 |
| ? Тематическое направление: Electrical engineering, electronic engineering | |
| ? Рубрика ГРНТИ: Экономика. Экономические науки (изменить) | |