

Автореферат статьи

АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ ПЛОСКИХ ЭЙЛЕРОВЫХ ЦИКЛОВ С УПОРЯДОЧЕННЫМ ОХВАТЫВАНИЕМ

Т. А. Панюкова, А. В. Панюков

E-mail: kwark@mail.ru

Южно-Уральский государственный университет
Челябинск, Россия

Статья поступила в редакцию 20 ноября 2000 года

Ставится задача построения в плоском эйлеровом графе эйлерова цикла специального вида. Ограничения на вид цикла определяются требованиями, которые появляются при автоматическом проектировании управляющих программ для процессов раскроя. Доказано существование рассматриваемых циклов, предложен алгоритм их построения, и доказана его корректность.

Ключевые слова: алгоритм, плоский граф, сложность, раскройные технологии, эйлеров цикл,

Страниц 5; **рисунков** 6