Русских Кирилл

БПИ208

Изображение выглядит как текст, человек

Автоматически созданное описаниеВариант 27

1. Парадигма

При решении была использована парадигма портфеля задач. Описание этой парадигмы: «При реализации парадигмы «портфель задач» весь алгоритм разбивается на независимые единицы — задачи, характеристики которых помещаются в некоторое хранилище (портфель задач), доступное из всех имеющихся потоков.» В моей программе это разбиение достигается тем, что лес разделен на непересекающиеся участки, каждый из которых прочесывает отдельная группа пчел. Одна строка в матрице – одна группа пчел. Т.е если в матрице 10 строк, то будет 10 потоков, каждый из которых отвечает за поиск в своей строке.

Источники:

* <http://edu.mmcs.sfedu.ru/file.php/74/OMPAlg2012.pdf>
* https://pro-prof.com/forums/topic/parallel-programming-paradigms

1. Ввод данных

Ввод осуществляется с помощью аргументов командной строки. Всего должно быть два аргумента. Первый – количество строк в матрице, которая образует лес. Второй – количество столбцов.