

Matematické programovanie

1. Vypočítateľnosť, algoritmus, paralelný algoritmus, zložitosť, triedy zložitosti, matematické programovanie, paralelné programovanie, paralelné výpočtové modely, vývoj paralelných algoritmov (PA), efektívne PA, dekompozičné metódy, modelovanie PA, optimalizácia PA, kritériá výkonnosti PA, hodnotenie zložitosti a výkonnosti PA, izoeфекtívnosť, Amdahlov zákon, Gustafsonov zákon, komunikačná náročnosť PA, komplexné hodnotenie zložitosti a výkonnosti PA, smery a perspektívy vývoja