

2014-04-13

Inhibiting the parallelism of P systems

Inhibiting the parallelism of P systems

Michal Kuciš

24.6.2014

2014-04-13

Inhibiting the parallelism of P systems

Outline

2014-04-13

Inhibiting the parallelism of P systems

Prehľad problematiky

Prehľad modelov

Biologicky motivované výpočtové modely

Biologicky motivované výpočtové modely

2014-04-13

Inhibiting the parallelism of P systems

Prehľad problematiky

Prehľad modelov

Biologicky motivované výpočtové modely

Biologicky motivované výpočtové modely

2014-04-13

Inhibiting the parallelism of P systems

Prehľad problematiky

P systémy

Membránová štruktúra

Membránová štruktúra

2014-04-13

Inhibiting the parallelism of P systems

Prehľad problematiky

P systémy

Obsah membrány

Obsah membrány

2014-04-13

Inhibiting the parallelism of P systems

Prehľad problematiky

P systémy

P systém

P systém

2014-04-13

Inhibiting the parallelism of P systems

Prehľad problematiky

P systémy

Konfigurácia a krok výpočtu

Konfigurácia a krok výpočtu

2014-04-13

Inhibiting the parallelism of P systems

Plány na dizertačnú prácu

Ďalšie plány

Ďalšie plány

Ďalšie plány

- Prezentácia výsledkov konvergenčnej dráhy variantov P systému a ich dôkaz výpočtovou silou
 - realizácia na Maple
 - skripty
 - programy v Maple
 - prezentácia P systému

2014-04-13

Inhibiting the parallelism of P systems

Plány na dizertačnú prácu

Ďalšie plány

Nové varianty

Nové varianty

- Najednou varianty
- Varianty [1] - každý variant by mal byť:
 - redukčný
 - univerzálny
 - irredukovateľný

2014-04-13

Inhibiting the parallelism of P systems

Plány na dizertačnú prácu

Ďalšie plány

Inšpirácie z výsledkov iných formalizmov

Inšpirácie z výsledkov iných formalizmov

- Príklady exist.
 - na 2D univerzálnosť
 - 1D univerzálnosť [20]
 - 1D univerzálnosť Franchisova [20]
- C.S. (Calculus of Learning Sequences)
 - redukčný model, nie simulácia P systému [1]
- reaction systems [Kochenberg, 2007]