

2013-06-22

Biologicky motivované výpočtové modely

- └ Přehled problematik
 - └ P systémy
 - └ Jazyk
 - Paralelní algoritmy
 - alternativní způsoby řešení [7]
 - využití nových technologií (výpočet na GPU)
 - implementace algoritmů v prostředí programovacího jazyka C++
 - paralelní model
 - distribuční model

[illegible]

2013-06-22

Biologicky motivované výpočtové modely

- └ Přehled problematik
 - └ Varianty
 - └ Varianty kroku výpočtu

Variety kroků výpočtu

- modelování populací (M&E)
- modelování populací bez pnutí (M&E) [2]
- identifikace lokálně stabilizovaných populací (M&E, [3])
- identifikace a propagace (T&O)
- modelování (T&O)
- identifikace populací (M&E) [5]
- o populacích, které o populacích...

Biologicky motivované výpočtové modely

- ├── Plány na dizertačnú prácu
 - └── Aktuálne riešené problémy
 - └── Sekvenčné P systémy

Biologicky motivované výpočtové modely

- └ Plány na dizertačnú prácu
 - └ Ďalšie plány
 - └ Ďalšie plány

2013-06-22

Biologicky motivované výpočtové modely

- Plány na dizertačnú prácu
 - Dalšie plány
 - Inšpirácie z výsledkov iných formalizmov

Inšpirácia z výsledkov iných formalizmov

- Fitch's case
 - see also presentation
 - introduction here
 - full text: [Fitch's case with extra logical axioms applied to a formula](#)
- G3 (Gödel's of Logical Sequences)
 - alternative model of mathematical reasoning [7]
- Brouwer (lambda calculus) systems

2013-06-22

Biologicky motivované výpočtové modely

- └ Plány na dizertačnú prácu
 - └ Ďalšie plány
 - └ Nové varianty

Nové varianty

Relevant (1): Čo by sme mali byť zvedaví?

- reaktivita
- adaptivita
- indikativita