

Международная молодёжная конференция «Современные проблемы  
прикладной математики и информатики»  
International  
Conference for Young Scientists «Modern Problems of Applied Mathematics  
& Computer Science»



Contribution ID: 41

Type: poster presentations

## Низкоуровневое моделирование ферментативных реакций с помощью стохастических клеточных автоматов

*Thursday 28 August 2014 13:10 (50 minutes)*

В работе рассматриваются вопросы низкоуровневого моделирования простейших ферментативных реакций. В качестве инструмента моделирования выступают двумерные стохастические блочные клеточные автоматы. Приводятся результаты численного исследования предложенной модели. Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант №14-07-00628 А).

**Author:** Mr SINYACHKIN, Andrey (International University of Nature, Society and Man «Dubna»)

**Co-author:** Dr ERSHOV, Nikolay (Moscow State University)

**Presenter:** Mr SINYACHKIN, Andrey (International University of Nature, Society and Man «Dubna»)

**Session Classification:** Стендовые доклады