

Институт по информационни и комуникационни технологии –



БАН

Научен семинар по

Паралелни алгоритми и научни пресмятания

На 13 октомври 2015 г. (сряда) от 14:00 часа в зала 218 на бл. 25а на ИИКТ- БАН

Венелин Тодоров ще изнесе доклад на тема:

„Доклад за отчисляване с право на защита на тема

Оптимални методи Монте Карло за многомерни интегрални уравнения”

Abstract: Презентацията ще представи постигнатите резултати до момента по дисертацията на тема Оптимални методи Монте Карло за многомерни интегрални уравнения с цел отчисляване с право на защита. Ще бъде разгледан въпроса за балансиране на грешката при методи Монте Карло за интегрални уравнения, което комбинирано с почти оптималния алгоритъм Монте Карло, ще бъде приложено върху примери на интегрални уравнения с приложен характер. Ще бъде разгледан и въпроса за решаването на многомерния интеграл, описващ ядрото на Вигнер и ще бъдат представени резултати с обикновен и адаптивен методи Монте Карло.