

ИИКТ – БАН, София “Акад. Г. Бончев “ бл. 25А

## Институт по информационни и комуникационни технологии –



**БАН**

**Научен семинар по**

*Паралелни алгоритми и научни пресмятания*

На 05.01.2016 г. (вторник) от 14:00 часа в зала 218 на бл. 25А на ИИКТ- БАН

ще се състои семинар за зачисляване в докторантура на самостоятелна подготовка

на Кристина Капанова, ИИКТ на тема:

### ***„Нова оптимизационна стратегия при обучение и еволюционна архитектура на невронни мрежи”***

**Абстракт:** Разработване на нов оптимизационен модел при обучението на невронни мрежи, предоставящи възможност за избягване на алгоритъма от локален минимум, седловини по време на обучението. Прилагане на индикатори за анализ на чувствителността при изследване на смущения на теглата на невроните поради системен шум. От особен интерес понастоящем поради хардуерното осъществяване на невронни мрежи. Разработване и внедряване на иновативна автоматична еволюционна архитектура на невронни мрежи, с цел улеснение практичното използване на мрежите в специфични задачи.