

Двама млада учени от ИИКТ бяха отличени от Президента Румен Радев с Грамота „Награда Джон Атанасов“

Създаденият от **д-р Кристина Капанова** нов пост-обучителен алгоритъм при обучението на изкуствени невронни мрежи е вдъхновен от квантовата физика и имитира квантовите ефекти. Методът, който е изчислително достъпен, осигурява подобрене на изходните резултати на невронната мрежа, дори при попадането ѝ в локален минимум по време на обучителния процес.

Основните постижения на **д-р Станислав Харизанов** са свързани с разработването на числени алгоритми за ефективно генериране на геометрични обекти и тяхното копесиране в компютърната памет, както и с изследването на иновативен подход за обработка на томографски данни, в който основни физически свойства на сканирания обект гарантирано се унаследяват от дигиталната му възстановка. В конкурса д-р Харизанов участва с разработка на бързи и ефективни алгоритми за обезшумяване, възстановяване и сегментация на изображения с висока резолюция.

