

Изследване на подходи за обработка на информация в разпределена среда

Венцислав Георгиев Николов, доцент, КНТ
Александър Маринов Кръстев, докторант, КНТ

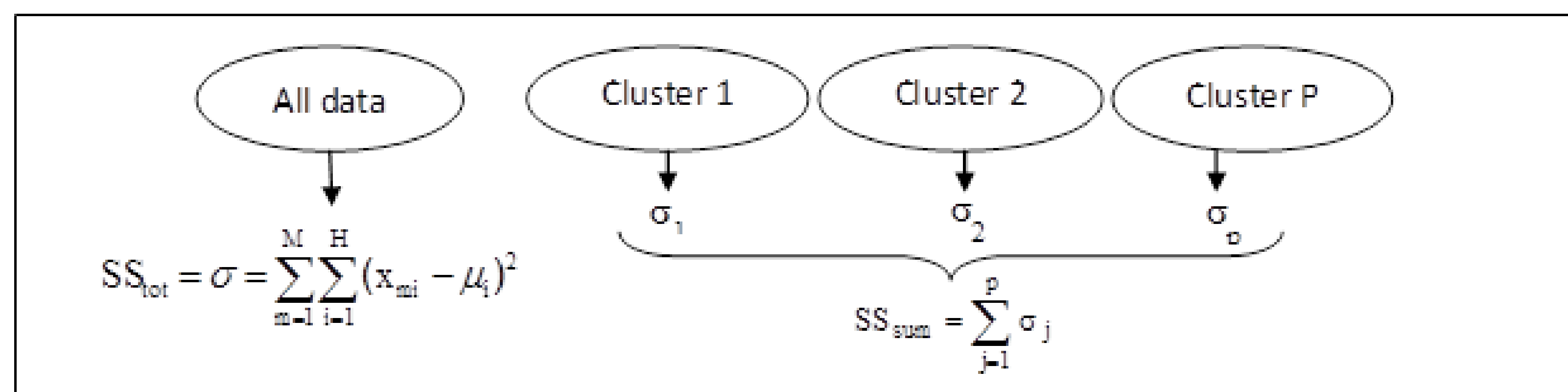
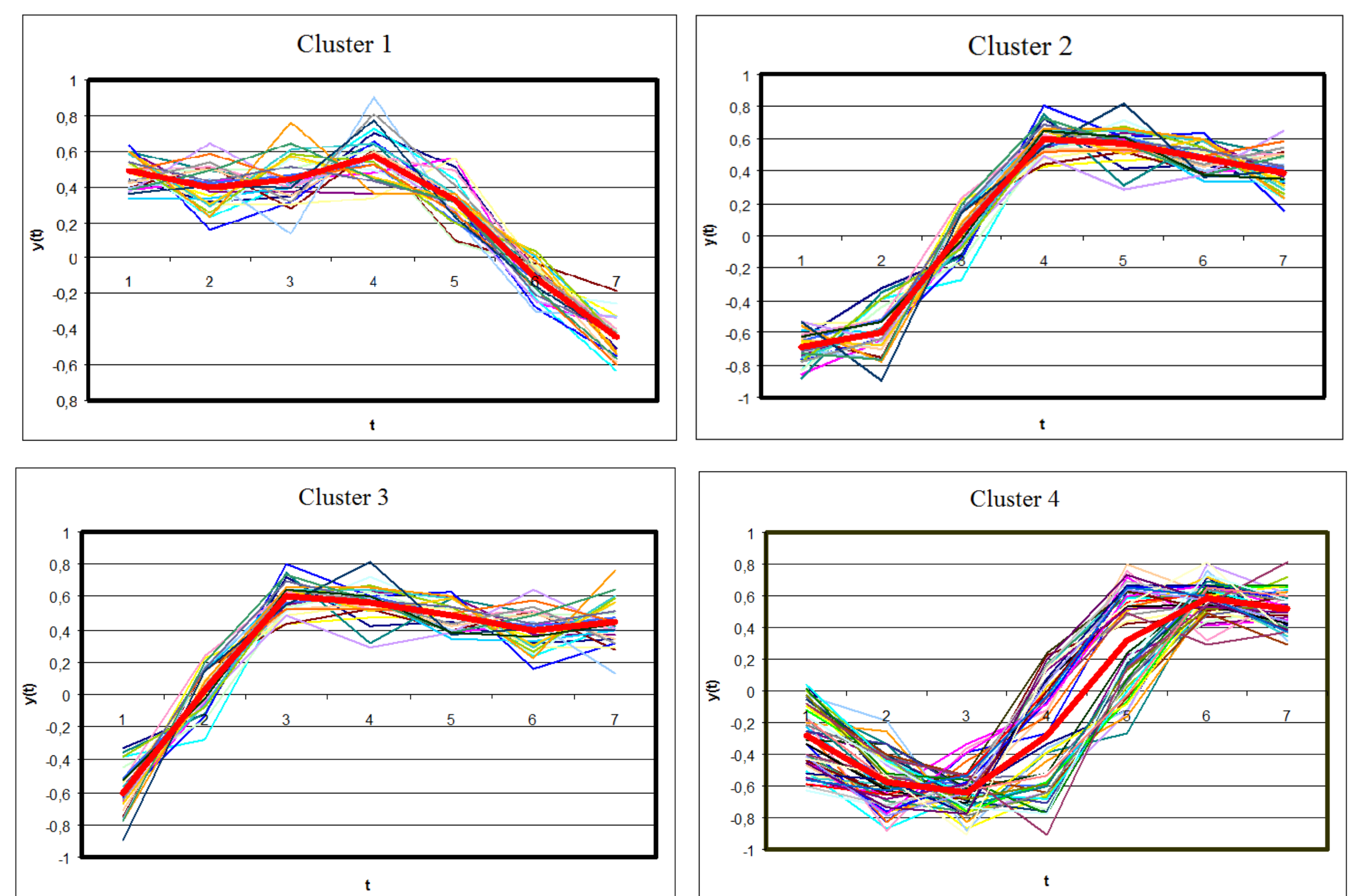
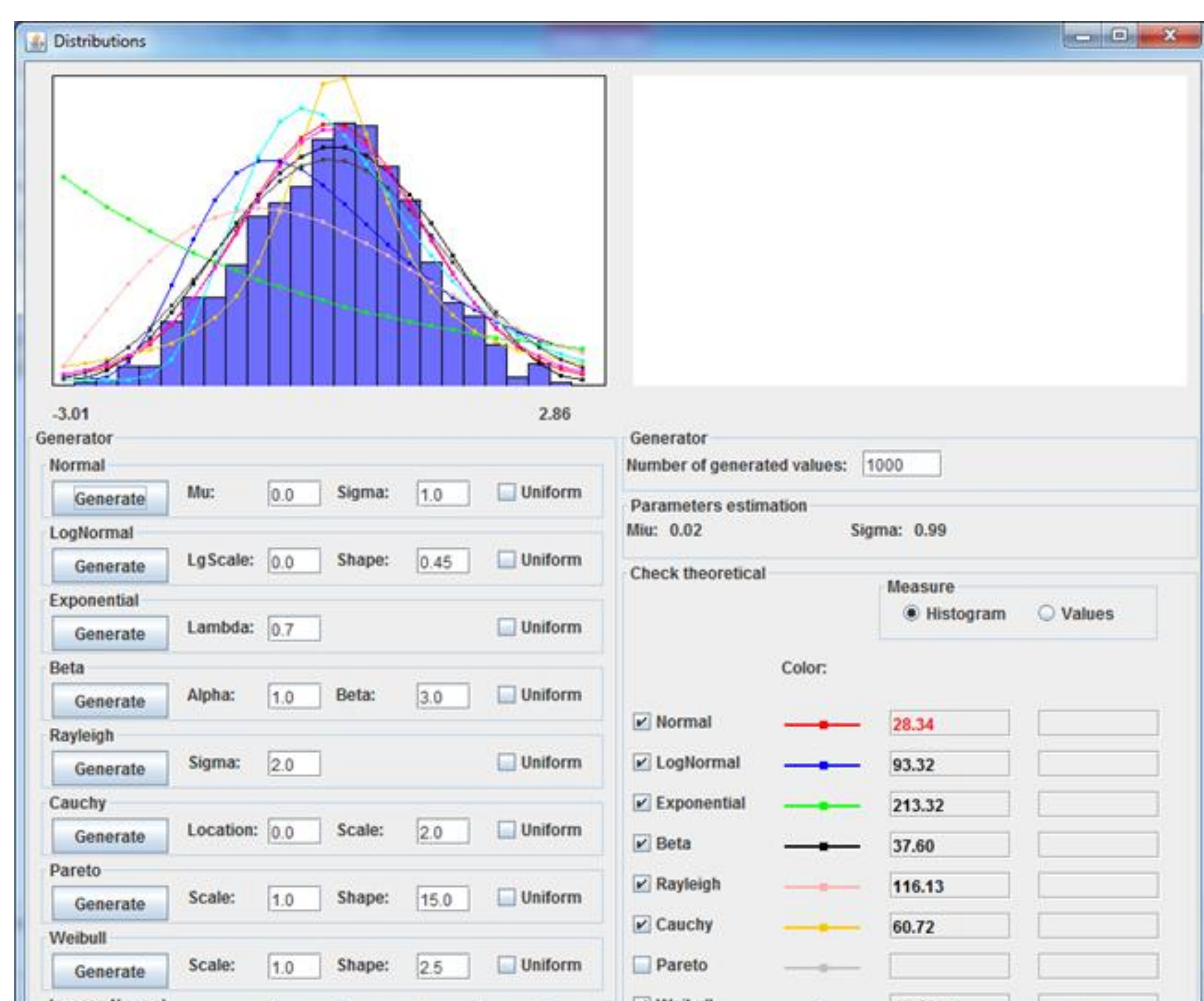
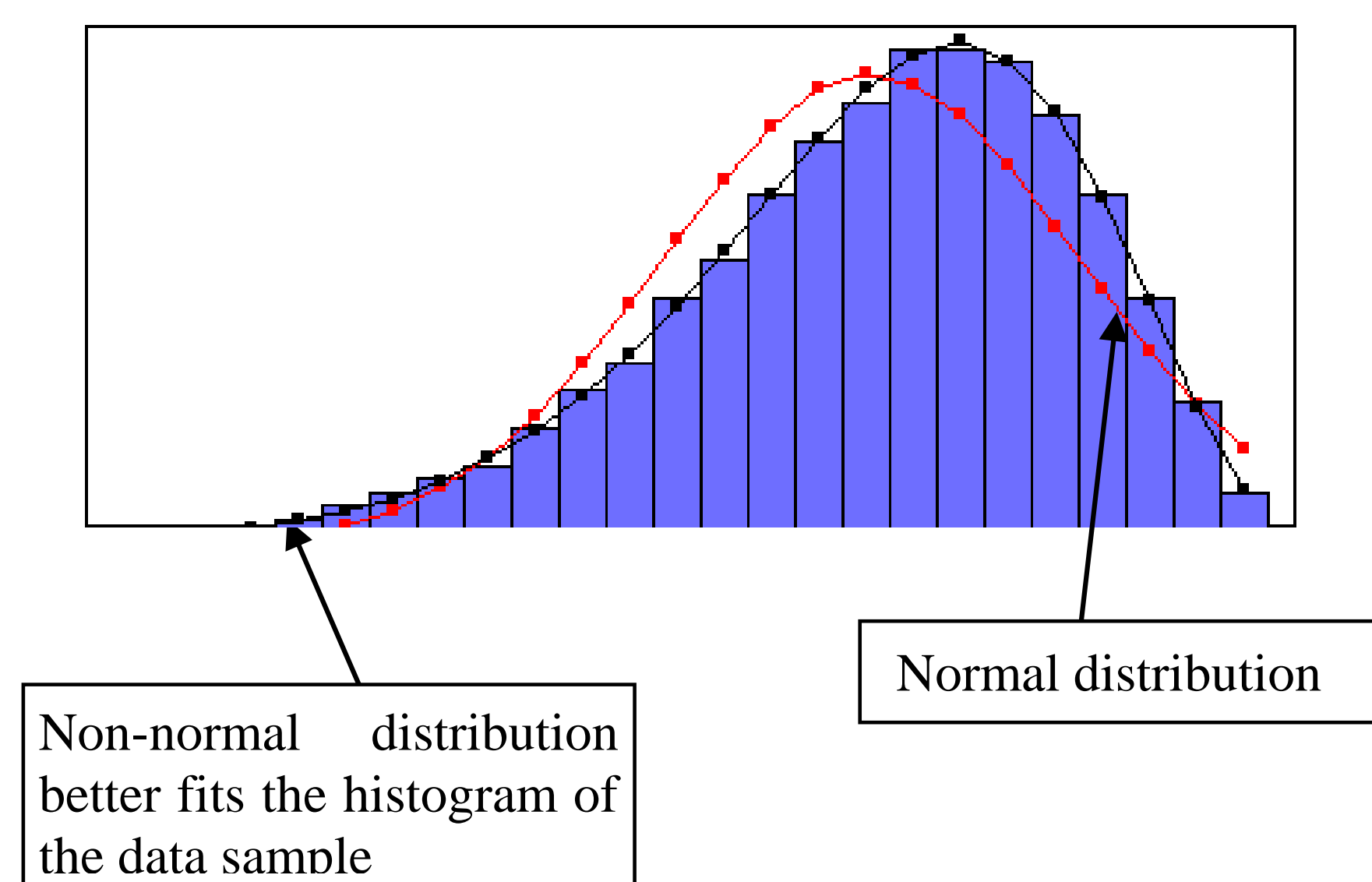
Въведение

Проектното предложение е породено от необходимостта да се подкрепят и подпомогнат научните изследвания на работния колектив, свързани с разработването на докторантура на тема в областта на методите и подходите за обработка на информация в децентрализирана разпределена среда.

Проектът е насочен в област "Технически науки", професионално направление "Комуникационна и компютърна техника".

Резултати

Анализиран са подходи и техники за децентрализирана обработка, формулиране на подходяща среда, инструменти и модули за паралелна обработка. Потвърждава се водещата роля на изследването на конкретните паралелни алгоритми и приложения. В допълнение са разгледани част от публикуваните стандарти в тази проблемна област.



Заклучение

Във връзка с поставените задачи са направени опити за практическо организиране на разпределени изчисления и симулационни модели, които могат да бъдат използвани за по-нататъшни експериментални опити и проверки на хипотези.

Изпълнените дейности по проекта подпомагат научно-изследователската работа на колектива и на научното звено по продължаване на анализа на методите и подходите за паралелна обработка на информацията и реализация на симулационни модели свързани с темата на проекта.

Публикации по проекта

Nikolov. V., A. Krastev. A system for clustering of time series. Computer Science and Technologies, Year XVIII, No. 1/2020, ISSN 1312-3335, pp. 7-14.

Научно-изследователски проект в помощ на докторанти ПД2/2020 „Изследване на подходи за обработка на информация в разпределена среда“