

Новый подход был разработан доцентом Лилией Жуковой и Львом Щуром, заведующим лабораторией вычислительной физики. Они использовали методику параллельного моделирования дискретных событий (ПМДС), разделяя процесс на множество подсистем для параллельной обработки, сообщили в пресс-службе вуза.

Исследования показали, что физические методы позволяют быстро и точно определять возможные перебои связи и изменения нагрузки на базовые станции. Ученые надеются, что их методика поможет создать более эффективные инструменты для планирования и управления мобильными сетями, улучшая их работу и предотвращая сбои.