

Семинар 19 сентября

Продолжает работу **научный семинар «Прикладные задачи системного анализа» под руководством академика А. Б. Куржанского.**

Очередной семинар пройдет в **понедельник 19 сентября в 16²⁰, ауд. 523.**

С докладом на тему "**Агентные модели поведения толпы в условиях чрезвычайной ситуации**" выступят сотрудники ЦЭМИ РАН д.ф.-м.н., профессор **Л.А. Бекларян** и д.т.н. **А.С. Акопов.**

Аннотация доклада.

Доклад посвящен обзору ряда подходов при изучении феномена поведения толпы в чрезвычайных ситуациях. Будет представлен разработанный феноменологический подход к моделированию поведения толпы, отличительной особенностью которого является возможность исследовать динамику перемещения агентов с учетом «эффекта толпы», эффектов «давки» и «турбулентности» при различных сценариях, в частности, в условиях экстремальных ситуаций, а также наличии множественных препятствий. В связи с таким подходом обсуждается вопрос кластеризации толпы, обеспечивающий переход от динамики агентов к динамике кластеров толпы, позволяющий существенно повысить временную эффективность рассматриваемой системы. Другой важной задачей является описание «фронта выходного потока» при эвакуации. Будет дано краткое описание программной реализации имитационной модели поведения толпы в условиях чрезвычайной ситуации.

Source URL: <http://sa.cs.msu.su/node/329>