

Антонова Галина Михайловна, доктор технических наук, доцент  
Специальность диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук: 05.13.01 " Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)".

Специальность диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук: 05.13.01 "Техническая кибернетика и теория информации".

Ученое звание доцента по кафедре «Автоматизированные системы управления»

Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова» Российской академии наук

По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет опубликованы следующие работы:

1. Антонова Г.М. Имитационная модель сети связи на транспортном уровне передачи // Вестник Московского финансово-юридического университета МФЮА – 2013. - №1. – С. 56-62
2. Antonova G.M. Pattern recognition methods as applied to optimize systems represented by simulation models // Pattern recognition and image analysis (advances in mathematical theory and applications). – 2012. – V. 22. – N. 1. – P. 69-71.
3. Antonova G.M. Optimization-simulation with continuous criteria using // IFAC proceedings volumes (IFAC-papersonline). – 2011. – P. 45-47.
4. Antonova G.M. Application of pattern recognition methods to solve optimization problems using imitation models // Pattern recognition and image analysis (advances in mathematical theory and applications). – 2011. – V. 21. – N.2. – P. 113-116.
5. Antonova G.M. Application of pattern recognition in optimization-simulation technique // Pattern recognition: practices, perspectives and challenges. – 2013. – N.1. – P. 91-124.
6. Антонова Г.М. Приближенные методы многокритериальной оптимизации для увеличения накопленного денежного потока // Труды четвертой международной конференции «Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2010)» – 2010. – С. 229-327.
7. Антонова Г.М., Макаров В.В. Применение идентификационных алгоритмов для распознавания области эффективности системы, представленной имитационной моделью // Сборник материалов XII Международной научно-технической конференции «Опτικο-электронные приборы и устройства в

системах распознавания образов, обработки изображений и символьной информации. Распознавание - 2015» – 2015. – С. 32-34.

8. Antonova G.M., Makarov V.V. Recognition of nonlinear functions for estimating region of efficiency in LP  $\tau$ -search with averaging // Pattern recognition and image analysis (advances in mathematical theory and applications). – 2015. – V. 25. – N.2. – P. 193-200.

9. Антонова Г.М. Решение задач оптимизации на основе имитационных моделей // В сборнике: Идентификация систем и задачи управления (SICPRO) труды VIII международной конференции – 2010. – С. 254-262.