

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Фалвино Марии Алексеевны «Оценка состояний и длительности мертвого времени в обобщенном асинхронном потоке событий», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации

Фалвино Мария Алексеевна закончила Томский государственный университет в 2008 году по специальности «Прикладная математика и информатика». В 2008 году поступила в аспирантуру Томского государственного университета на очное отделение по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации.

За время обучения в аспирантуре Фалвино М.А. показала отличные знания в области прикладной математики, способность самостоятельно решать поставленные задачи. В ходе работы над диссертацией Фалвино М.А. были разработаны методы исследования математической модели обобщенного асинхронного потока событий. С помощью предложенных методов исследования получены оптимальные оценки состояний в обобщенном асинхронном потоке событий, функционирующем как в условиях полной наблюдаемости, так и при наличии непродлевающегося мертвого времени, а также оценка длительности непродлевающегося мертвого времени. Большинство представленных в диссертации результатов получены автором самостоятельно.

Теоретические и численные исследования обобщенного асинхронного потока, выполненные Фалвино М.А., представлены в 12 публикациях, в том числе в 7 статьях в журналах, которые включены в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций.

Считаю, что диссертация Фалвино М.А. соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации.

Научный руководитель, декан факультета  
прикладной математики и кибернетики,  
заведующий кафедрой исследования операций  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего профессионального  
образования «Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»,  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, [www.tsu.ru](http://www.tsu.ru),  
тел: 8(3822) 529-852, e-mail: [rector@tsu.ru](mailto:rector@tsu.ru),  
доктор технических наук, профессор

Горцев  
Александр Михайлович

21.04.2014 г.



ПИСЬМО УДОСТОВЕРЯЮ  
СЛУЖБА ДОКУМЕНТОВЕД УПРАВЛЕНИЯ  
ДЕЛАМИ И ОРГАНИЗАЦИОННОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ И.Г.МИХЕЕВА