

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Можяевой Ирины Александровны на тему «Методики структурно-логического моделирования сложных систем с сетевой структурой» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации

В настоящее время существующие методы и программные средства вероятностного и детерминированного структурного анализа основываются на разных способах и формах исходной постановки задач и не позволяют выполнять комплексное моделирование. Поэтому тема диссертационной работы Можяевой И.А., посвященная развитию существующего общего логико-вероятностного метода, на новый для него класс задач детерминированного анализа сложных систем с сетевой структурой и реализации ее в программном комплексе, является актуальной и имеет практическую направленность.

Автором диссертации получен ряд новых научных результатов, среди которых выделим:

- разработан сетевой графоаналитический метод структурно-логического моделирования последовательных событий;
- разработаны методики структурно-логического моделирования и расчета показателей результативности сложных систем с сетевой структурой с учетом последствий изменений их состояний.

По автореферату имеется следующее замечание:

Из автореферата не ясно, учитывает ли разработанная методика промежуточные состояния элементов сетевых структур. То есть состояния, в которых элемент выполняет не все функции или выполняет их не в полном объеме. Или могут учитываться только два варианта состояний - работоспособное и неработоспособное.

Данное замечание носит частный характер. Диссертационная работа Можяевой И.А. выполнена на высоком научно-техническом уровне с применением современных методов проведения исследований, соответствует

требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации Можаяева Ирина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации.

09.09.2015 г.

Д.т.н., профессор, директор Центра аспирантуры и докторантуры, профессор каф. электротехники электроэнергетики, электромеханики Национального минерально-сырьевого университета «Горный»

/Абрамович Б.Н./

К.т.н., доцент каф. электротехники электроэнергетики, электромеханики Национального минерально-сырьевого университета «Горный»

/Бабурин С.В./

Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»,
199106, Санкт-Петербург, 21 линия, д. 2.
Тел.: +7(812) 328-86-67 e-mail: s_baburin@mail.ru