

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Данеева Романа Алексеевича
«Регрессионно-тензорное моделирование электромагнитной скрытности средств
вычислительной техники», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

В современном обществе информация стала стратегическим ресурсом, обеспечивающим жизнедеятельность современного общества. Однако децентрализация использования современных средств электронно-вычислительной техники резко повышает уязвимость накапливаемой, хранимой и обрабатываемой информации, а также опасность несанкционированного (случайного или преднамеренного) получения информации лицами, для кого она не предназначена. Поэтому исследования в области информационной безопасности с целью минимизации возможности несанкционированного сканирования, которым посвящена данная диссертация, весьма актуальны.

Научной новизной диссертации является разработанный оригинальный регрессионно-тензорный подход к моделированию процессов на основе обработки экспериментальных данных функционирования объектов произвольной природы, а также разработанные алгоритмы параметрической идентификации регрессионно-тензорной модели, описывающей интенсивность поля источника электромагнитного излучения с автоматизированным поиском его пространственно-углового положения.

Практическая значимость работы определяется тем, что использование разработанных в диссертации алгоритмов, вычислительных схем оптимизации и программного комплекса обеспечивают возможность повышения электромагнитной скрытности средств вычислительной техники и каналов передачи данных.

Однако из автореферата не ясно, зачем в задаче параметрической идентификации регрессионной системы рассматриваются два критерия.

Указанное замечание носит частный характер. Диссертационная работа Данеева Р.А. выполнена на высоком научно-техническом уровне, является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», а диссертант заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

**Заведующий кафедрой «Автоматика,
телемеханика и связь на железнодорожном
транспорте» Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Московский государственный университет
путей сообщения»,
доктор технических наук, профессор**

**Шаманов
Виктор Иннокентьевич**

Адрес: 127994, ГСП-4, Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9
tu@miit.ru



Сделано по поручению рук. г.р. Шаманова В.И.
Заведующий кафедрой
Шаманов В.И.
УДО [подпись]