

**Отзыв на автореферат диссертации Таюрова Антона Викторовича
«Имитационное моделирование отражающих объектов, распределенных
по угловым координатам, с помощью матричных имитаторов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и
устройства телевидения»**

Необходимость проведения полунатурного моделирования сигналов, отражённых от сложных пространственно-распределённых целей, ставит задачу разработки и создания матричных имитаторов (МИ) радиоэлектронной обстановки. В связи с этим диссертационная работа, направленная на развитие теории оценки достоверности полунатурного моделирования распределённых отражающих объектов средствами матричных имитаторов, безусловно актуальна.

Структура диссертации целостная, аргументация последовательна. Насколько можно судить по автореферату, диссертация написана на высоком научно-техническом уровне, содержит новые математически точные результаты.

Научная новизна состоит в том, что исследования автора позволяют сформулировать условия, при выполнении которых обеспечивается заданная точность имитации угловых шумов.

Результаты работы практически значимы: они могут быть непосредственно использованы при проектировании МИ.

К достоинствам работы, на мой взгляд, относится глубина математической проработки и достоверность полученных аналитических результатов.

В качестве замечаний считаю необходимым отметить:

1. экспериментальная часть должна быть расширена данными численного электродинамического моделирования;
2. в работе недостаточно результатов сравнительного анализа моделируемых сигналов с реальными сигналами, отражёнными от физически существующих целей и/или их натуральных моделей.

Заключение.

Судя по автореферату, диссертационная работа А.В. Таюрова является завершённым научно-квалификационным исследованием, решающим актуальную задачу имитационного моделирования. Содержание, обоснованность и практическая значимость отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук.

Работа соответствует специальности 2.2.13 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения».

Считаю, что автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Профессор Уральского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», профессор, д.т.н.

Л.Г. Доросинский
24 ноября 2025 г.

Подпись Л.Г. Доросинского ЗАВЕРЯЮ

«24» ноября 2025 г.

Сведения о рецензенте:

Доросинский Леонид Григорьевич, д.т.н., профессор, профессор департамента радиоэлектроники и связи федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Заслуженный работник высшей школы РФ.

Адрес: Россия, 620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 32

Тел.: 8-922-113-87-01

Email: l.g.dorosinskiy@urfu.ru

Отзыв получен 08.12.2025



Степанов М. А.