

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахунова Романа Раисовича

«Алгоритмы и комплекс программ для итерационного решения систем линейных алгебраических уравнений при анализе полосковых структур методом моментов», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Диссертационная работа Р.Р. Ахунова посвящена разработке подходов и алгоритмов, позволяющих существенно уменьшить вычислительные затраты на математическое моделирование радиоэлектронных устройств.

Автор делает упор на решение СЛАУ итерационными методами, которые имеют меньшие вычислительные затраты, чем прямые. Обоснованность научных положений и достоверность результатов подтверждается публикациями в рецензируемых журналах и внедрениями результатов работы. Кроме того, соискатель является соавтором научной монографии по теме диссертационного исследования.

Однако по тексту автореферата имеется ряд замечаний:

1. Не обоснован выбор разреженного строчного формата (CSR) для программной реализации.

2. В четвертой главе в автореферате не описаны блоки функциональной схемы (рис. 4.1).

Приведенные замечания не снижают ценности диссертационной работы.

В целом, судя по автореферату, работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а её автор, Ахунов Роман Раисович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Зав. кафедры 404 МАИ(НИУ)

Ушкар Михаил Николаевич

д.т.н. (специальность 05.21.05), профессор

Доцент каф. 404

Дембицкий Николай Леонидович

к.т.н. (специальность 05.12.13), доцент

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, А-80, ГСП-3, 125993, тел. +7 499 158-92-09, Email: mai@mai.ru

Подписи Ушкара М.Н. и Дембицкого Н.Л. удостоверяю

Начальник НИО-4 МАИ(НИУ)



А.М.Петраков