

Отзыв научного консультанта
на диссертацию Заболоцкого Александра Михайловича
«Модели, алгоритмы, методики, технологии и устройства
для обеспечения электромагнитной совместимости
бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического аппарата»
по специальностям

05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»
и 05.12.07 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии»
на соискание ученой степени доктора технических наук

Работа актуальна, поскольку обеспечение электромагнитной совместимости (ЭМС) особенно необходимо для критичной радиоэлектронной аппаратуры (РЭА), к которой относится бортовая РЭА космического аппарата (КА). Достоинством работы является её системность: она посвящена как моделированию, так и обеспечению ЭМС.

Примечательно, что результаты в части моделирования, а именно алгоритмы для вычисления временного отклика, программно реализованы в отечественной системе моделирования ЭМС. Более того, они широко использованы для получения последующих результатов работы, а именно методик, технологий и устройств. Полагаю, что результаты работы способствуют импортозамещению и технологической независимости России в наше время, когда это особо необходимо.

Все результаты работы получены автором самостоятельно или под его непосредственным руководством совместно с аспирантами и студентами. Достаточная опубликованность (164 работы) результатов в различных изданиях показывает широкую апробацию и высокий научный уровень исследований. Большое количество внедрений и использование результатов в разнообразных НИОКТР, в т.ч. грантах РФФИ и РФФИ подтверждают масштабность и междисциплинарность работы.

Считаю, что работа соответствует критериям для докторских диссертаций, установленным «Положением ВАК...», а её автор заслуживает присвоения учёной степени доктора технических наук.

Заведующий кафедрой телевидения и управления, ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Безопасность и электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств» ТУСУРа, доктор технических наук, член-корреспондент Сибирской академии наук высшей школы Газизов Тальгат Рашитович

634050, Томск, пр. Ленина, 40, ТУСУР
тел. 3822430439, talgat@tu.susur.ru

Подпись Газизова Тальгата Рашитовича удостоверяю.
Ученый секретарь Прокончук Е.В.



Handwritten signature in blue ink.

11.04.2016