

Отзыв научного консультанта на диссертацию Комнатнова Максима Евгеньевича
«Методы проектирования экранирующих конструкций, шин электропитания
и устройств для испытаний радиоэлектронных средств
на электромагнитную совместимость с учетом дестабилизирующих воздействий»
по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства
телевидения» на соискание ученой степени доктора технических наук

Работа актуальна, поскольку обеспечение электромагнитной совместимости (ЭМС) радиоэлектронных средств (РЭС) при дестабилизирующих воздействиях должно сохраняться, а испытания РЭС, подтверждающие это, крайне важны. Достоинством работы является её большой объём и доведение до реализации ряда новых, запатентованных устройств.

Ярким подтверждением высокой научной значимости работ соискателя стала победа в трёхлетнем конкурсе грантов РНФ с его двухлетним продолжением (с успешным завершением). Примечательно, что одновременно с продолжением была победа и в другом трёхлетнем конкурсе РНФ. Высокая практическая значимость работ соискателя подтверждена их использованием, приведенном в 30 пунктах и подтвержденном 13 актами внедрения. Совокупность результатов интеллектуальной деятельности соискателя и созданных им устройств позволяет организовать в ТУСУРе Центр ЭМС, и эта работа уже начата.

Результаты работы очень широко опубликованы (182 работы), в т.ч. в изданиях из перечня ВАК (31), монографии (1), докладах (40) и журнальных статьях (5), индексируемых Scopus и WoS, патентах на изобретение (11) и свидетельствах о регистрации программы для ЭВМ (29). Примечательно наличие статьи из Q1 Scopus в профильном журнале «IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility».

Очень достойным результатом работы соискателя стало создание им собственной научной школы: под его научным руководством уже защитили свои кандидатские диссертации Иванов А.А. и Осинцев А.В., представила кандидатскую диссертацию Дроздова А.А. и работают над своими диссертациями 5 аспирантов. Весьма примечательно, что, несмотря на большое число учеников, практически во всех представленных в диссертации работах соискатель был «первой скрипкой» и успешно их выполнил, благодаря большому трудолюбию и высокой ответственности.

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

Заведующий кафедрой телевидения и управления, главный научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Безопасность и электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств» ТУСУРа, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Сибирской академии наук высшей школы
Газизов Тальгат Рашитович
634050, Томск, пр. Ленина, 40, ТУСУР
тел. 3822510530, talgat.r.gazizov@tusur.ru

Подпись *Газизов Т.Р.*
УДОСТОВЕРЯЮ
Ученый секретарь
Е.В. Прокопчук
02.12.2024

