

Отзыв

на автореферат диссертации Рубиса Александра Анатольевича
«Исследование и разработка комплексных решений по развитию и модернизации антенных систем приемных и передающих КВ радиоцентров, обеспечивающих существенное сокращение площадей антенных полей»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.12.07 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии

Актуальность работы сомнений не вызывает. Радиосвязь в диапазоне дециметровых волн является важной, а нередко незаменимой, составной частью современных телекоммуникаций, по крайней мере, в качестве резервной и аварийной компонент. Однако её типовые решения уже не удовлетворяют современным требованиям. Поэтому актуальна проблема комплексной модернизации антенно-фидерного оборудования, обеспечивающей, в числе прочего, сокращение площадей антенных полей.

В работе получены новые результаты. Для этого автор решил довольно много (8) задач. В частности, примечательны выявление и сглаживание аномальных резонансных явлений, связанных с паразитными эффектами сложного взаимовлияния, в компактных передающих кольцевых антенных решетках.

Уровень апробации и опубликования результатов работы представляется достаточно высоким: 4 статьи в авторитетных профильных журналах «Радиотехника» и «Антенны» из Перечня ВАК. Ряд публикаций без соавторства, в т.ч. статья в журнале «Антенны» оказывает высокий уровень самостоятельности соискателя при выполнении работы. Как следует из автореферата, результаты работы внедрены на ряде предприятий России.

Замечания.

1. Теоретическую и практическую значимости работы лучше было бы представить отдельно.

2. Положения, выносимые на защиту, имеют лишь качественный характер и не содержат количественных показателей, положение 2, в отличие от остальных, сформулировано как результат, а не как утверждение, тогда как положение 5, по сути, является «положением о положениях» и, скорее, относится к разделу о достоверности.

3. В Заключение нет рекомендаций, требуемых по ГОСТ Р 7.0.11–2011.

Однако эти недостатки не ставят под сомнение результаты работы. Считаю, что она соответствует специальности и удовлетворяет требованиям действующего Положения о присуждении ученых степеней к кандидатским диссертациям, а ее автор, Рубис Александр Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Главный научный сотрудник Научно-исследовательской лаборатории «Безопасность и электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств» Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, д.т.н., доцент Газизов Тальгат Рашитович
634050, Томск-50, пр. Ленина, 40, тел. 8322-413430, talgat@tu.tusur.ru

Подпись 
УДОСТОВЕРЯЮ
Ученый секретарь
-Е.В. Прокоп