ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малышева Григория Сергеевича «Спектральный метод для расчета открытых электродинамических направляющих структур и для решения самосогласованных задач об излучении», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 – Антенны, СВЧ устройства и их технологии

Диссертационная работа Малышева Г.С. посвящена развитию классического спектрального метода в приложении к расчетам открытых волноводных структур. Присущие им свойства излучательных – антенных элементов, делают, по современным тенденциям развития радиотехники, необходимым описание волновых полей в самосогласованной постановке, т.е. с учетом обратной реакции поля излучения на его источники. Естественно, что развивая этот подход для открытых (диэлектрических) волноводов, соискатель не мог обойти те смежные вопросы теории антенн, которые еще требуют самосогласованных решений. Несомненно, что тема диссертации актуальна, а ее результаты безусловно имеют научную и практическую ценность.

Оценивая диссертацию Малышева Г.С. как квалификационный научный труд можно отметить, что по совокупности позиций, предъявляемых ВАК к кандидатским диссертациям по техническим наукам, она имеет вполне приличные показатели. Некоторые стилистические погрешности, например, два слова "для" в названии диссертации, включение в список основных результатов излишне, на наш взгляд, детализированных пунктов и т.д., не затрагивают существа работы и не подвергают сомнению ее защищаемые положения.

Полагаю, что Малышев Г.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Шевяхов Николай Сергеевич

доктор физико-математических наук, доцент
заведующий кафедрой общей физики
СарФТИ НИЯУ "МИФИ"

607185, г. Саров, Менделеева 66, 46
т. (83130)6-85-12, e-mail: ns_shev@mail.ru

Подпись Шевяхова Н.С. удостоверяю

Начальник ОК СарФТИ НИЯУ "МИФИ" Л. В. Овсянникова