

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кисиленко Кирилла Игоревича "Краевые самосогласованные задачи расчета СВЧ-устройств", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 – Антенны, СВЧ устройства и их технологии

Современной тенденцией развития исследований в области СВЧ-радиотехники является построение более точных, соответственно и более адекватных математических моделей процессов. Диссертация Кисиленко К.И., в которой заметно продолжено изучение СВЧ волновых процессов в самосогласованной постановке, т.е. с учетом обратного влияния рассчитываемых полей на "источник энергии", лежит в русле этой тенденции, что безусловно свидетельствует об актуальности самой диссертации.

Как видно из материалов автореферата диссертации, соискателю удалось успешно справиться с постановкой ряда важных в практическом отношении самосогласованных задач, получить интересные научные результаты, которым в ряде случаев соискатель нашел экспериментальное подтверждение. Существенно, на наш взгляд, большое внимание, уделенное соискателем вопросам внедрения. Это позволяет заключить о серьезном научном уровне диссертационной работы и несомненной практической ценности ее результатов.

В целом диссертация хорошо структурирована, автореферат оформлен аккуратно с великолепной графикой и изложен ясным русским языком. По материалам диссертации опубликовано пять статей – все в изданиях из списка ВАК. Результаты диссертации докладывались на более чем десяти международных и всероссийских научно-технических конференциях.

На основании автореферата можно, безусловно, заключить, что диссертация Кисиленко К.И. представляет собой законченный научно-квалификационный труд на актуальную для науки и практики тему.

Полагаю, что диссертация Кисиленко К.И. удовлетворяет всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на степень кандидата технических наук. Полагаю, что Кисиленко К.И. достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии.

Шевяхов Николай Сергеевич



доктор физико-математических наук, доцент
профессор кафедры общей физики
СарФТИ НИЯУ "МИФИ"

607185, г. Саров, Менделеева 66, 46

т. (83130)6-85-12, e-mail: ns_shev@mail.ru

Подпись Н.С. Шевяхова удостоверяю

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



04.12.2018

Саровский физико-технический институт – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

Адрес: 607186, Нижегородская область, г. Саров, ул. Духова, д. 6