

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зейде Кирилла Михайловича «Дифракция электромагнитных волн на вращающихся осесимметричных телах», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 – «Радиофизика»

Изучение процессов дифракции, в целом, и рассеяния электромагнитных волн на вращающихся телах, в частности, является актуальной задачей и имеет как теоретическую, так и практическую ценность. Это определяется строгостью используемых формулировок, развитием численных методов электродинамики и широким спектром возможных приложений полученных результатов. В автореферате указаны лишь некоторые из них: дистанционная диагностика, дефектоскопия, радиорасходомерия, мониторинг гидросферы, ионосферы и атмосферы Земли.

Достоверность и обоснованность выводов, сделанных в работе, не вызывает сомнений, так как подтверждается различными методами, в том числе строгими аналитическими решениями задач дифракции, а также стандартизированными методиками валидации результатов. Структура работы соответствует общепризнанному исследовательскому протоколу: синтез, анализ, верификация. Основные результаты работы были опубликованы в рецензируемых научных журналах и обсуждались на большом количестве международных научно-практических конференциях.

К недостаткам автореферата можно отнести отсутствие ссылок на текст диссертации, в котором более полно описываются ключевые моменты работы.

Тем не менее, считаю, что автореферат полно отражает суть исследований и соответствует требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а автор диссертации Зейде Кирилл Михайлович заслуживает присуждение ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 – «Радиофизика».

Заместитель генерального директора АО  
«Уральское производственное предприятие  
«Вектор» по НТР – главный конструктор,  
доктор технических наук, доцент

Пономарев Олег Павлович

Служебный адрес: 620078, г. Екатеринбург, ул. Гагарина, 28

Телефон: (343) 362-85-73

Служебный электронный адрес: okb@vektor.ru

Подпись Пономарев О.П. заверяю:  
Начальник отдела кадров АО «УПП «Вектор» Верева Еремеева В.И.

