

## ОТЗЫВ

научного руководителя

о работе Клионовски К.К. над диссертацией: «Излучение слабонаправленных осесимметричных антенн с круглыми экранами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям: 01.04.03 – «Радиофизика» и 05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»

Клионовски Кирилл Константинович окончил в 2010 г. Московский Авиационный Институт (Государственный технический университет) по специальности «Средства радиоэлектронной борьбы». В период с 2010 по 2012 г. учился в аспирантуре МАИ по специальности «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии». В 2012 году он стал соискателем ученой степени по специальности «Радиофизика» в Институте радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН.

В процессе работы К.К. Клионовски проявил способности к самостоятельной научно-исследовательской работе, продемонстрировав высокую квалификацию в области радиофизики и антенн. Решению сложных электродинамических задач способствовали знание соискателем публикаций по теме диссертации и умелое использование знаний в области электродинамических методов.

Высокий профессиональный уровень позволил соискателю при работе над диссертацией использовать различные методики исследования. В итоге были получены новые важные теоретические и практические результаты. Результаты работ соискателя достаточно полно опубликованы в ведущих периодических изданиях и докладывались на международных и всероссийских научных конференциях. Среди личностных качеств соискателя следует выделить его целеустремленность и добросовестность.

В целом считаю, что диссертация Клионовски Кирилла Константиновича «Излучение слабонаправленных осесимметричных антенн с круглыми экранами» является законченной научно-квалификационной работой, имеющей

теоретическую и практическую значимость. Работа была выполнена с соблюдением всех требований ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Клионовски К.К. заслуживает присвоения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 01.04.03 – «Радиофизика» и 05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии».

Научный руководитель,

Зав. лабораторией ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН

д.ф.-м.н

В.А. Калошин

06.02.2015 г

Отзыв В.А. Калошина заверяю:

ученый секретарь ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН

к.ф.-м.н

И.И. Чусов