

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Плиско Вячеслава Владимировича «Излучение мощных сверхширокополосных импульсов решетками комбинированных антенн» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.14 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии»

Совершенствование инструментария исследования и тестирования устойчивости электронных систем к внешним воздействиям с точки зрения параметров электромагнитной совместимости является актуальной задачей, поскольку существует необходимость обеспечения надежной работы различных радиоэлектронных устройств в условиях непреднамеренных и преднамеренных электромагнитных воздействий. Кроме того, использование сверхширокополосных импульсов при высоких мощностях сигналов актуально для их использования в радиолокационных системах.


На наш взгляд, наиболее интересным результатом является использование конфигураций плоской решетки, возбуждаемой комбинациями биполярных импульсов различной длительности, что позволяет получить электромагнитное излучение в СШП диапазоне частот с большим коэффициентом перекрытия. Также обращает на себя внимание значительный объем и качество выполненной экспериментальной работы.


Полученные результаты, как в части теоретической, так и в части практической значимостей не вызывают сомнений. Большое количество публикаций является подтверждением научной новизны представленных результатов.

В качестве замечания, на взгляд авторов отзыва, можно отметить, что третье научное положение, выносимое на защиту, не нашло необходимого отражения в тексте автореферата.

Диссертационное исследование «Излучение мощных сверхширокополосных импульсов решетками комбинированных антенн» по

актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата технических наук, а его автор Плиско Вячеслав Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.14 – Антенны, СВЧ устройства и их технологии.

Канд. техн. наук, профессор, зав. кафедры радиотехники Института Инженерной Физики и Радиоэлектроники ФГАОУ ВО «Сибирский Федеральный Университет»,  Ю.П. Саломатов  
660074, г. Красноярск, ул. Академика Киренского 28, Б-408.  
Тел. (391) 291-22-78, e-mail: ysalomatov@sfu-kras.ru

Канд. техн. наук, доцент кафедры радиотехники Института Инженерной Физики и Радиоэлектроники ФГАОУ ВО «Сибирский Федеральный Университет»,  Р.О. Рязанцев  
660074, г. Красноярск, ул. Академика Киренского 28, Б-416.  
Тел. (391) 291-22-78, e-mail: rryazantsev@sfu-kras.ru

Подписи Ю.П. Саломатова,  
Р.О. Рязанцева заверено  
секретарем кафедры ИИФ и РЭ  
 П. Вайтшарова /

