

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Громова Вячеслава Александровича
«Обнаружение и селекция векторных сигналов наземных РЛС X-диапазона в космических
системах пассивного радиомониторинга», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук
по специальности 05.12.14 – «радиолокация и радионавигация»

В работе решена задача обнаружения радиосигналов по углу эллиптичности. Получены характеристики синтезированного обнаружителя, выполнено моделирование и проведены экспериментальные исследования. Количество публикаций по теме диссертации удовлетворяет требованиям ВАК для диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Новизна работы и ее научная ценность состоит в анализе возможности применения поляризации сигнала в задаче обнаружения и селекции, в том числе по экспериментальным данным.

Практическая значимость работы заключается в возможности дополнения существующих алгоритмов обнаружения новым методом, использующим неэнергетический параметр принимаемых сигналов.

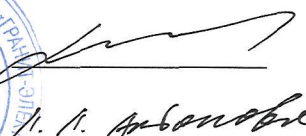
Вместе с тем, в автореферате Громова В.А. следует отметить следующие недостатки: 1. – не ясна причина, по которой автор ограничивает сферу применения разрабатываемого метода только системами космического мониторинга, в то время как экспериментальные исследования выполнены на приземной трассе; 2.- вопросы селекции рассмотрены недостаточно полно.

Указанные недостатки не снижают ценность и целостность работы, диссертация Громова В.А. полностью удовлетворяет требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.12.14 – «Радиолокация и радионавигация».

Кружалов Виталий Андреевич,
С-Петербург, ул. Прибрежная, д.7, кв. 61, тел. 89217467163,
начальник НИЛ ОАО «Концерн «Гранит-Электрон», к.ф-м.н..



Подпись Кружалова В.А. заверяю:
начальник отдела кадров



И. П. Арбанов