



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«Центральный научно-исследовательский  
радиотехнический институт имени академика А.И. Берга»

Новая Басманная ул., д.20, стр.9, Москва, 107078

Тел.: (499) 267-43-93 Факс: (499) 267-21-43 E-mail: post@cnirti.ru  
ОКПО 11487465, ОГРН 1167746458648, ИНН/КПП 9701039940/770101001

22.08.2016

№ 01.СН.ИИ.ИИ.ИИ-70/2622

### ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Строкова В.И. на тему:

«Развитие методов обработки сложных сигналов в системах радиолокации»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических  
наук по специальности 01.04.03 («Радиофизика»)

В диссертационной работе Строкова В.И. рассмотрены вопросы, связанные с развитием методов обработки сложных сигналов в системах радиолокации. Конкретно решаются задачи разрешения и оценки параметров сложных сигналов на основе преобразованного функционала правдоподобия в области их неортогональности. Проведена разработка метода поляризационного разрешения сложных сигналов с эллиптическими ортогональными поляризациями. Проведена разработка методов оптимизации по времени алгоритмов поиска глобального минимума функционала правдоподобия при обработке сложных сигналов.

В связи с непрерывным усложнением сигналов в системах радиолокации существенно возросла трудность решения задачи их идентификации. Сказанное выше указывает на актуальность диссертационного исследования.

В целом диссертационная работа выполнена с использованием современного математического аппарата, имеет практическую направленность.

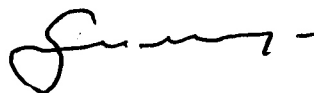
Однако, судя по автореферату, диссертация имеет и недостатки. К ним следует отнести:

1. Стр. 5 Достоверность результатов в диссертации автор в первую очередь определяет «корректным применением математических методов». Корректное применение математических методов является аксиомой в работах подобного рода, но не гарантирует их достоверность.
2. Автореферат имеет недостатки оформительского характера, а именно: стр. 22, раздел «Основные работы, опубликованные по теме диссертации».

Почему фамилия автора и его инициалы разделены запятой? На стр.24 в разделе «Ссылки на литературные источники» указанная запятая благополучно исчезает.

Указанные недостатки несколько снижают качество автореферата. В целом по работе можно сделать положительное заключение. Судя по автореферату, диссертационная работа Строкова В.И. отвечает основным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук.

Старший научный сотрудник,  
к.т.н., доцент



С.Н. Филиппов

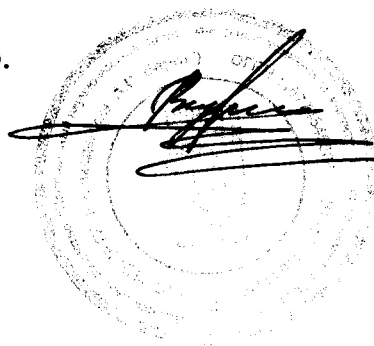
Место работы: АО «ЦНИРТИ им. академика А.И. Берга»

Адрес: Новая Басманная ул., д.20, стр. 9, г. Москва, 107078

Тел.: 8 (499) 261-68-67

E-mail: post@cnirti.ru

Подпись кандидата технических наук  
Филиппова Сергея Никитовича заверяю.  
Ученый секретарь Ученого совета



В.В. Хурматуллин