

помимо работ указанных в автореферате имеется еще ряд публикаций в авторитетных изданиях, включая совместную монографию, тесно связанных с предлагаемой работой.

В качестве замечаний, судя по автореферату, можно отметить следующие:

1. Как отмечается в автореферате в качестве альтернативных подходов при решении рассматриваемых задач могут быть использованы подходы, основанные на канонических разложениях случайных процессов и их дискретном представлении. К сожалению, какое-либо сопоставление в работе не проводится.

2. В автореферате недостаточно отчетливо поясняется разница между "спектральным методом" описания (выходного сигнала) и "спектральной формой математического описания систем управления".

3. Мало примеров использования разработанных методов при решении задач прикладной направленности.

Автореферат диссертации дает полное представление о результатах, выносимых на защиту, об их актуальности и новизне, теоретической и практической значимости. Следует отметить достаточно стройное изложение полученных результатов, хотя по тексту автореферата можно отметить и некоторые недостатки: после первой формулы на с. 9, не поясняется из каких соображений выбирается количество гауссовских шумов; зачем введена квадратная матрица "этта"; термин полиномиальный измеритель представляется неудачным: не указано количество используемых источников в списке цитируемой литературы.

Несмотря на отмеченные недостатки, часть из которых можно трактовать как рекомендацию при проведении дальнейших исследований, считаю, что представленная диссертация соответствует всем требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а Рыбаков Константин Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Начальник научно-образовательного центра
АО «Концерн «ЦНИИ Электроприбор»
д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН

О.А. Степанов

10.10.2024

Подпись О.А Степанова заверяю
Учёный секретарь
АО «Концерн «ЦНИИ Электроприбор»,
доктор технических наук



Ю.А. Литманович

Степанов Олег Андреевич, начальник научно-образовательного центра АО «Концерн «ЦНИИ Электроприбор».

Адрес организации: 197046, С.-Петербург, ул. Малая Посадская, 30.

Контактный телефон: (812)4998253.

Электронная почта: office@elprib.ru.

Я, Степанов Олег Андреевич даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Рыбакова Константина Александровича, и их дальнейшую обработку.