

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курбатова А. В. «Дистанционное определение параметров движения в условиях априорной параметрической неопределенности при зондировании последовательностью оптических импульсов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 – «Радиофизика»

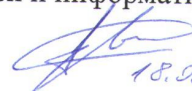
Современные оптические измерительные системы часто работают в условиях помех, и поэтому задача нахождения условий их надежного функционирования является актуальной. С другой стороны, возможность использования для измерений слабых сигналов целесообразна как по экономическим, так и по соображениям безопасности. В диссертации найдены неупрощаемые характеристики приема в условиях параметрической априорной неопределенности; проведено исследование этих характеристик для ряда алгоритмов, в основе которых лежит метод максимального правдоподобия и различные его модификации; на основе этого сравнения сделаны рекомендации о целесообразности и условиях применимости того или иного алгоритма. Работа в основном представляет теоретический интерес, но и является весьма ценной с практической точки зрения. Результаты работы в достаточной степени опубликованы, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертаций. Автореферат хорошо оформлен и иллюстрирован. В качестве замечания можно отметить, что в автореферате не приводятся условия состоятельности надежной квазиравдоподобной оценки, играющие важную роль для справедливости выводов диссертации.

Указанный недостаток не снижает научной ценности результатов, полученных в диссертационной работе.

Судя по автореферату, работа Курбатова А.В. отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Курбатов А.В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 – «Радиофизика».

Рецензент, профессор кафедры  
«Радиотехнические системы»,

Московский технический университет связи и информатики  
д.ф.-м.н., доц

 Локтев Алексей Алексеевич  
18.05.2015

ФГОБУ ВПО МТУСИ, г. Москва, 111024, Москва, Авиамоторная ул., 8а,  
8-495-957-75-10, mtuci@mtuci.ru

*Подпись Локтева А.А.  
заверяю  
набл. сесс. от Локтева А.А.*

