

**Отзыв**

на автореферат диссертации Никитина Александра Владимировича «Бортовая система измерения параметров вектора ветра на стоянке и взлетно-посадочных режимах вертолета», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы (в приборостроении)

Контроль движения и пространственного положения вертолета относительно окружающего его воздуха является сложной научно-технической задачей. Особую сложность эта задача представляет при малых скоростях движения вертолета с учетом турбулентных воздушных потоков от несущего винта. В связи с этим тема диссертационной работы Никитина А.В. является безусловно актуальной.

Адекватное математическое моделирование аэродинамических процессов, учет которых необходим при синтезе информационно-измерительной и управляющей системы, является крайне сложным из-за турбулентного, случайного характера воздушных потоков. В этих условиях особое значение приобретают методики регистрации и обработки эмпирических данных, которые составляют основу представленной научной работы.

При прочтении автореферата возникают следующие замечания:

1. В автореферате недостаточно четко обозначен личный вклад диссертанта, о нем приходится судить по малому количеству соавторов в статьях.
2. В автореферате следовало бы более подробно описать статистическую обработку сигналов – оцифровка, интервалы усреднения, заявленную фильтрацию и т.д. Объем автореферата это вполне позволяет.

Замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

Диссертационная работа Никитина А.В. содержит решение сложной, наукоемкой инженерно-технической задачи и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Соискатель достоин присуждения искомой ученой степени.

Доктор физико-математических наук  
профессор



*Handwritten signature of Leonid Anatolyevich Slavutskiy*

Славутский  
Леонид Анатольевич.

Кафедра автоматизации и управления  
в технических системах  
ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»,  
Г. Чебоксары, 428015, Московский пр, 15  
Т. +79063854593, las\_co@mail.ru

Подпись руки *Славутского Л.А.*  
Полное наименование должности  
ФГБОУ ВПО «ЧУ» им. И.Н. Ульянова  
И.А. Славутский  
25 02 15