

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зау Хтет Наинг «Математическая модель, алгоритмы и программный комплекс для предотвращения столкновений беспилотных летательных аппаратов гражданского назначения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Автор Зау Хтет Наинг в своей диссертации на тему «Математическая модель, алгоритмы и программный комплекс для предотвращения столкновений беспилотных летательных аппаратов гражданского назначения» поднимал злободневную проблему, которая продолжает назревать с каждым годом. С каждым годом появляются новые решения, но повсеместного применения они пока не получили. Частично это связано с отсутствием либо только начавшимся созданием законодательной базой, частично – с тем, что большая часть исследований направлена на предотвращение столкновений одного аппарата, то есть являются негрупповыми системами предотвращения столкновений.


Автор предлагает интересное решение этой важной для беспилотной авиации проблемы. И хотя предложение использовать технологию Автоматического Зависимого Наблюдения-Вещания, или просто АЗН-В, не звучит в первый раз, но в диссертации предложен оригинальный способ её применения, выработана концепция системы предотвращения, разработаны некоторые алгоритмы и выведены математические выражения.

Так же в диссертационной работе приводятся результаты моделирования основных процессов предотвращения столкновений. В программах, в которых проходит моделирование, реализованы основные положения выдвигаемой автором концепции. Имеются свидетельства о регистрации программ. По результатам исследования написано 12 работ, с индексацией в РИНЦ, ВАК, Scopus и Web of Science. Сама диссертационная работа выполнена в

соответствии с требованиями к работам на соискание звания кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Считаю, что диссертационная работа Зау Хтет Наинг на тему «Математическая модель, алгоритмы и программный комплекс для предотвращения столкновений беспилотных летательных аппаратов гражданского назначения» является выполненной в соответствии с требованиями ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Я, Корнеев Юрий Алексеевич, согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и дальнейшую их обработку.

Старший научный сотрудник, доцент, ГУАП (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения), 190000, Санкт-Петербург, Большая Морская, д.67, тел. 494-70-22, факс, rpro@yandex.ru.	Корнеев Юрий Алексеевич  Подпись работ Заверяю
--	--

ДИПЛОМ