



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ И АВТОМАТИКИ»

ПАО «МИЭА» 125167, Россия, Москва, Авиационный переулок, 5
телефон: (499) 152-48-74, факс: (499) 152-26-31
e-mail: inbox@aomiea.ru

КРЭТ
МИЭА

Ученому секретарю диссертационного
совета 24.2.327.03 на базе Московского
авиационного института, д. т. н.
Старкову А. В.

Волоколамское ш., д. 4, Москва, 125993

08. 09. 2021 № 911 / 4894

На № _____

Уважаемый Александр Владимирович!

Направляю Вам отзыв на автореферат диссертационной работы Будкова Александра Сергеевича на тему «Разработка системы поддержки принятия решения для задачи четырехмерной навигации в гражданской авиации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки).

Приложение:

1. Отзыв на автореферат диссертации Будкова А.С. в 2 экз. на 2 л. каждый

С уважением,
генеральный директор

А. Г. Кузнецов

Отдел документационного
обеспечения МАИ

«16» 09 2021г.

подразумевает переход в прямоугольную систему координат. Из текста автореферата не ясно, каким образом осуществляется переход из географической системы координат в прямоугольную.

2. В автореферате не приведено описание разработанного алгоритмического обеспечения, что не позволяет подробно понять принцип работы каждой заявленной в системе функции.

3. В автореферате в явном виде не приведена суть адаптации алгоритма A-star для его использования в трехмерном пространстве.

Несмотря на отмеченные недостатки, автореферат дает полное представление о результатах выполненной диссертационной работы. Считаю, что диссертационная работа Будкова А. С. является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная и актуальная задача поиска оптимальных четырехмерных маршрутов в условиях влияния ветровой обстановки, наличия запретных зон или зон сложных метеоусловий, а также с учетом летно-технических характеристик воздушного судна. Работа удовлетворяет требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки).

Заместитель генерального директора,
к. т. н., доцент

П. Е. Данилин

Павел Евгеньевич Данилин, научная специальность 05.07.09 – Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов
e-mail: p.danilin@aomiea.ru

Главный научный сотрудник,
д. т. н., профессор

Н. А. Зайцева

Зайцева Наталья Александровна, научная специальность 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям), профессор по специальности 05.11.03 – Приборы навигации
e-mail: n.zaytceva@aomiea.ru

Публичное акционерное общество
«Московский институт электромеханики и автоматики»
Адрес: 125167, Россия, г. Москва, пер. Авиационный, д. 5
Телефон: +7 (495) 223-27-08
E-mail: inbox@aomiea.ru