

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киселева Виктора Юрьевича на тему «Оценка качества траекторной обработки в радиолокационных системах управления воздушным движением», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.14 – «Радиолокация и радионавигация»

В настоящее время при интенсивном росте количества авиационных перевозок, важной задачей является развитие средств управления воздушным движением (УВД). Для диспетчеров УВД точность оценивания траекторий движения воздушных судов является одним из основных критериев достоверности информации о воздушной обстановке.

Диссертация Киселева В.Ю. посвящена вопросу разработки средства объективной оценки эффективности систем траекторной обработки. Контроль качества наблюдения за воздушным пространством с помощью автоматизированных средств позволит обнаружить ухудшение качества наблюдения за воздушным пространством и принять своевременные меры. Из вышесказанного следует, что диссертационная работа является актуальной и своевременной.

Соискатель в работе четко поставил цель по выбору показателей качества траекторного сопровождения в радиолокационных комплексах автоматизированных систем УВД и разработке методики оценивания выбранных показателей. Для достижения поставленной цели соискатель четко сформулировал ряд задач.

В автореферате сформулирована научная новизна, которая заключается в разработке новых показателей качества, характеризующих все этапы траекторной обработки и методики их объективного оценивания. В автореферате представлена теоретическая и практическая значимость полученных результатов, информация об их внедрении. Достоверность результатов, полученных в работе, подтверждается корректным применением



методов математической статистики и математического моделирования, соответствием предложенных моделей полета воздушных судов и радиолокационной обстановки реальным физическим процессам и объектам.

Автореферат не свободен от недостатков:

1. Из автореферата не понятна структура разработанного имитатора воздушной обстановки.

2. Нет информации о количестве экспертов, участвовавших в опросе.

Указанные недостатки не снижают общего положительного впечатления о работе.

Считаю, что диссертационная работа Киселева В.Ю. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-техническая задача оценки качества траекторной обработки в радиолокационных системах УВД. Диссертационная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Киселев Виктор Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.14 «Радиолокация и радионавигация».

Начальник Научно-технического  
центра, ОКБ, АО ЧРЗ "Полет",  
д.т.н, профессор



Родионов Владимир Валентинович

Подпись Родионова В.В. удостоверяю  
Зам. генерального директора



Носенко Лев Сергеевич

АО "Челябинский радиозавод "Полет"  
Адрес: 454080, г. Челябинск, Тернопольская, 6.  
Телефон: 8 (351) 267-02-24  
E-mail: [chrz@polyot.ru](mailto:chrz@polyot.ru)