

## Отзыв

На автореферат диссертации Волобуева Юрия Николаевича «Разработка и исследование методики коррекции смаза изображений в оптико-электронных сканирующих системах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия»

Задачи диссертации Волобуева Ю.Н. относятся к области обработки изображений и дистанционного зондирования Земли. Выполненное Волобуевым Ю.Н. научное исследование направлено на создание методики коррекции смаза в оптико-электронных сканирующих системах на борту космического аппарата. Данное исследование обладает актуальностью, так как ограниченные вычислительные ресурсы на борту космического аппарата и объемы обрабатываемой информации не позволяют использовать существующие методы коррекции смаза на борту космического аппарата. Поэтому всесторонне изучение в этой области позволит повысить качество формирования изображений в процессе съемки в оптико-электронных сканирующих системах.

В диссертации Волобуева Ю.Н. проведен анализ физической сущности смаза, и показаны существующие проблемы имеющихся методов его коррекции.

Проделанные исследования актуальны, обладают научной новизной и имеют практическую ценность.

Диссертационная работа Волобуева Юрия Николаевича является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача разработки методики коррекции смаза изображений в оптико-электронных сканирующих системах на борту космического аппарата.

В качестве замечаний, не снижающих общую положительную оценку, необходимо отметить, что в автореферате отсутствует корректное определение термина «смаз», который не является нормативно закрепленным.

Считаю, что представленная диссертационная работа является законченным научным исследованием и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Ю.Н. Волобуев заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия»

---

Доктор технических наук по специальности 20.01.09 «Военные системы управления, связи и навигации», старший научный сотрудник

Главный конструктор специальных проектов АО «Авиаавтоматика»  
им. В.В. Тарасова», г. Курск, ул. Запольная 47, 305040

Мухин Иван Ефимович

Тел. 8(4712) 58-52-30

e-mail [okb@aviaavtomatila.ru](mailto:okb@aviaavtomatila.ru)

Подпись главного конструктора специальных проектов, доктора  
технических наук, старшего научного сотрудника Мухина Ивана Ефимовича  
заверяю:

Начальник управления кадров и делопроизводства

АО «Авиаавтоматика» им. В.В.Тарасова»

Е.Г.Останина

«24»

os

