

В диссертационный совет Д 24.2.326.08 при РТУ МИРЭА
Ученому секретарю совета, к.т.н. Андриановой Е.Г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Нгуен Тхань Конг
на тему «Алгоритмизация маршрутизации и видеомониторинга при
групповом патрулировании протяженных территорий беспилотными
летательными аппаратами», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. –
Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Развитие и распространение беспилотных технологий предполагает постановку и решение актуальных научно-технических задач, к числу которых относится рассматриваемая диссертантом разработка информационного обеспечения БПЛА, выполняющих воздушное патрулирование протяженных приграничных территорий. Отметим ключевые аспекты представленного диссертационного исследования, показывающие его научную ценность: применение ГИС-технологий для прокладки маршрутов полета БПЛА; разработка алгоритмов планирования маршрутов полета при групповом патрулировании; решение задачи видеомониторинга текущей обстановки в зонах патрулирования.

К автореферату диссертации имеется следующее замечание: в первой главе обсуждается проблема патрулирования протяженных территорий беспилотными авиационными системами. Однако, судя по автореферату, в работе отсутствует библиографический анализ публикаций по данной проблеме. При этом указанный недостаток не снижает общей положительной оценки диссертационной работы.

Результаты диссертационной работы отражены в 12 научных публикациях, 4 из которых опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК и две статьи проиндексированы в МНБД Scopus.

В целом, судя по автореферату, диссертационную работу Нгуен Т.К. можно характеризовать как цельную и законченную научно-исследовательскую работу, представляющую теоретический интерес и имеющую практическую ценность, удовлетворяющую всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Нгуен Тхань Конг заслуживает присуждения ученой степени кандидат технических наук по специальности 2.3.1. – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

Профессор кафедры «Автоматика и
управление» Московского политехнического
университета, доктор технических наук



Рачков Михаил Юрьевич

Адрес: 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, 16
Тел.: (917) 5498509 E-mail: michyur@gmail.com

ПОДПИСЬ Рачкова М.Ю. заверяю

