

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на Циопликаса Николаоса Илиаса, подготовившего диссертационную работу «Алгоритмы обработки информации в визуально-инерциальных навигационных системах», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 — Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Циопликас Николаос Илиас в 2021 г. с отличием окончил бакалавриат ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» по специальности 12.03.01 «Приборостроение», а затем в 2023 г., – также с отличием – магистратуру по специальности 24.04.02 «Системы управления движением и навигация».

С 2021 года и по настоящее время Циопликас Н.И. принимает активное участие в научных работах Южно-Уральского Государственного университета. В качестве инженера научной лаборатории «Системы управления летательными аппаратами», соискателем разработаны и реализованы в виде программного обеспечения различные алгоритмы для навигационного обеспечения систем управления движением.

За время обучения в аспирантуре Циопликас Н.И. продемонстрировал высокий уровень профессиональной подготовки, самостоятельность и творческий подход к научному исследованию, глубокое знание алгоритмов обработки информации в комплексированных инерциальных навигационных системах.

Разработанные в рамках диссертационной работы Циопликаса Н.И. быстрые рекуррентные алгоритмы фильтрации и математические модели ошибок измерений позволяют повысить надежность навигационных систем автономных подвижных объектов за счет вычислительно-эффективной обработки визуальной корректирующей информации с бортовой видеокамеры.

Основные результаты диссертационной работы представлены на международной и двух всероссийских научных конференциях, в ходе работы получены патент на изобретение и два свидетельства на программы для ЭВМ.

Считаю, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор,

Циоплиакис Николаос Илиас, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 — Системный анализ, управления и обработка информации, статистика.

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор,
заслуженный работник высшей школы РФ,
профессор кафедры информационно-
измерительной техники ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»
Адрес: 454080 Челябинск, проспект Ленина, 76
Тел./факс: +7 (351) 267 95 99
e-mail: info@susu.ru

Александр Леонидович Шестаков

15.06.2026.

