

## ОТЗЫВ

Научного руководителя Гладышева Анатолия Ивановича  
на диссертационную работу **Щелокова Евгения Алексеевича** на тему  
**«Информационно-измерительная система бесконтактного  
оптоэлектронного двулучевого времяпролетного определения вектора скорости  
движения микрометеороидов»**, представленную на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.11  
«Информационно-измерительные и управляющие системы»

В период работы над диссертацией Щелоков Е.А. с 2015 г. по 2021 г. обучался в очной аспирантуре ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» по направлению 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления». С декабря 2022 Щелоков Е.А. Щелоков Е.А. работает в ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» инженером кафедры «Управление и системный анализ теплоэнергетических и социотехнических комплексов». С 2012 года по настоящее время работает на АО «РКЦ «Прогресс» .

За время работы над диссертацией Щелоков Е.А. показал себя целеустремленным исследователем, способным самостоятельно решать серьезные научно-исследовательские задачи, успешно сдал кандидатские экзамены и подготовил к защите диссертационную работу на тему «Информационно-измерительная система бесконтактного оптоэлектронного двулучевого времяпролетного определения вектора скорости движения микрометеороидов», актуальность которой обусловлена необходимостью выявления и определения геометрических и энергетических параметров микрометеороидов, представляющих опасность для бортового оборудования и корпуса космического аппарата.

При подготовке диссертации Щелоковым Е.А. выполнен большой объем научных работ, а частности, по теме диссертационного исследования им опубликовано 15 научных работ, из которых 1 патент, 1 индексируемая базой Scopus, 3 статьи индексируются в журнале из перечня ВАК. Все основные результаты работы апробированы на всероссийских и международных конференциях.

Разработанные Щелоковым Е.А. модифицированный метод времяпролетного определения параметров движения объектов, информационно-измерительная системы (ИИС) и методы снижения погрешности обладают научной новизной, позволяют

существенно расширить функциональные возможности ИИС и обеспечить требуемую точность оценки параметров микрометеороидов в условиях космического пространства.

Полученные в диссертационном исследовании результаты успешно применяются: в АО «РКЦ «Прогресс» в стендовом эксперименте по определению параметров движения и в учебном процессе ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» по курсу «Устройства преобразования информации в радиотехнических системах» направления подготовки «Радиоэлектронные системы и комплексы 11.05.01

Щелоков Е.А. является сформировавшимся специалистом, способным к аналитическому мышлению и умеющим применять полученные теоретические результаты для решения конкретных задач.

С учетом научной новизны и практической значимости результатов диссертационного исследования, считаю, Щелоков Евгений Алексеевич достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.11. «Информационно-измерительные и управляющие системы».

Профессор кафедры  
Информационных технологий и  
естественнонаучных дисциплин  
АНО ВО «РосНОУ»  
д.т.н., доцент

А.И. Гладышев

Подпись Гладышева А.И. заверяю



*Гладышева А.И.*  
ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ  
АНО ВО «Российский новый университет»  
Начальник отдела кадров  
Бехкина В.В.