

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе

Николаева Дмитрия Андреевича

«Модель и алгоритмы оперативной структурно-параметрической обработки телеметрической информации космических средств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы)».

Соискатель Николаев Дмитрий Андреевич 1977 года рождения, в 2000 году окончил Санкт-Петербургский Государственный Электротехнический Университет «ЛЭТИ» по специальности «Информационно измерительная техника и технологии». В 2017 г. окончил аспирантуру Федерального Государственного Автономного Образовательного Учреждения Высшего Профессионального Образования Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет Информационных Технологий, Механики и Оптики. В настоящее время работает в ЗАО «СКБ Орион» инженером-программистом.

В диссертационной работе Николаева Д.А. представлены результаты цикла работ, выполненных автором в 2009-2015 гг. в рамках нескольких научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИР «Телеприбор», ОКР «Плесецк», «Русь-М» и др.), которые объединяются общей целью повышения оперативности принятия решений в задачах управления и мониторинга технического состояния космических средств.

О высоком научном уровне работы и самостоятельности Николаева Д.А. свидетельствуют его публикации и результаты апробации на постоянно действующем семинаре кафедры «Компьютерной математики и программирования», на ежегодных Научных сессиях Санкт-Петербургского Государственного университета аэрокосмического приборостроения, на Всероссийской научно-технической конференции ФГУП «РНТМИ КП» «Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий». Николаев Д.А. успешно сочетает научно-практическую и научно-исследовательскую деятельность, о чем свидетельствует подготовка и публикация 14 печатных работ, из них 7 в журналах, рецензируемых ВАК.

При участии Николаева Д.А. был создан комплекс специального программного обеспечения, позволяющий в режиме реального масштаба времени вести мониторинг технического состояния бортовых систем ракет-носителей класса «Союз» на активном участке полета.

Характеризуя Николаева Д.А., как научного работника, отмечаю его целеустремленность и высокое трудолюбие, глубокую эрудицию в вопросах проведения междисциплинарных

системно-кибернетических исследований, фундаментальный подход к постановке и решению широкого круга прикладных задач из различных предметных областей.

Кандидатская диссертация Николаева Д.А. является завершенной научной работой, выполненной на высоком теоретическом уровне, имеющей практическое применение. Результаты диссертационных исследований имеют высокую научную значимость для теории и практики обработки телеметрической информации в условиях жестких временных ограничений. Считаю, что диссертационная работа Николаева Дмитрия Андреевича полностью отвечает всем требованиям п.9 «Положения ВАК Минобрнауки РФ», предъявляемым ВАК Министерства науки и образования России к кандидатским диссертациям, и может быть представлена на диссертационном совете Д.002.199.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации Российской академии наук по научной специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы).

Сведения о составителе отзыва:

кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры Информационные системы Санкт-Петербургского Национального Исследовательского Университета Информационных Технологий, Механики и Оптики Каргин Виктор Александрович

Почтовый адрес:	188300, город Гатчина Ленинградской области, улица Хохлова. Дом 8, квартира 257
Телефон:	+79030960162,
Адрес электронной почты:	vic_kargin@mail.ru
Дата:	