

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на Япарова Дмитрия Даниловича, подготовившего диссертационную работу «Методы обработки динамических измерений на основе регуляризации», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Япаров Дмитрий Данилович в 2019 году с отличием окончил магистратуру по специальности «Информатика и вычислительная техника». В период подготовки диссертации с 2019 по 2023 год Япаров Д. Д. проходил обучение в аспирантуре ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)» по направлению подготовки «Информатика и вычислительная техника»

Обладая глубокими знаниями в области вычислительной математики, теории регуляризации, теории обратных задач, системного анализа, современных систем обработки информации и информационных технологий Дмитрий Данилович успешно использовал их для решения поставленных научно-технических задач.

В процессе работы над диссертацией Япаров Дмитрий Данилович проявил высокую степень самостоятельности и инициативы. Он активно занимался исследованием актуальных проблем в области динамических измерений и системного анализа, проявляя творческий подход и демонстрируя способность к критическому анализу и созданию методов обработки информации, что подтверждается результатами, полученными в ходе теоретических и экспериментальных исследований. Результаты научных исследований апробированы на международных и всероссийских конференциях:

С 2018 года по настоящее время Япаров Д.Д. работает инженером на кафедре математического обеспечения информационных технологий ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)». С 2018 года работает преподавателем, а с 2021 года старшим преподавателем на кафедре математического обеспечения информационных технологий. ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)», где читает курсы «Машинное обучение и анализ данных», «Создание и обучение аналитических систем». Как молодого преподавателя его характеризует инициативность, высокая ответственность, умение доступно и интересно донести материал до студентов. Дмитрий Данилович демонстрирует глубокое знание, как основ, так

и современных тенденций, а также последних достижений в предметной области каждого из преподаваемых учебных курсов.

Диссертационная работа Япарова Д.Д. посвящена решению задачам восстановления входного сигнала по зашумленному выходному сигналу информационно-измерительных систем различных порядков, связанных с обработкой динамических измерений в АСУ ТП. Решение такой важной научно-технической задачи способствует повышению точности и качества обработки информации в АСУ ТП. Разработанные модели и методы, основанные на регуляризации, позволяют эффективно корректировать динамическую погрешность измерений.

По результатам диссертационной работы опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 в изданиях Перечня ВАК, из них 1 статья опубликована в журнале уровня К1, 3 – в журналах и материалах конференций, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science, из них 1 в журнале уровня Q1 по направлению Engineering. На разработанные методы получены 3 свидетельства на программы для ЭВМ.

Считаю, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор, Япаров Дмитрий Данилович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. – Системный анализ, управление 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, г. Челябинск, просп. В.И. Ленина, д. 76
Тел./факс: +7 (351) 267-95-99
e-mail: info@susu.ru

Александр Леонидович Шестаков

10.12.2024



ВЕРНО

Начальник службы
делопроизводства ЮУрГУ
Н.Е. Циулина