

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на Дружкова Александра Михайловича, подготовившего диссертационную работу «Алгоритмы обработки информации для повышения точности измерения вихреакустических расходомеров в составе АСУ ТП» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)»

Дружков Александр Михайлович окончил Южно-Уральский государственный университет по специальности «Информационно измерительная техника и технология» в 2012 году.

Будучи студентом Дружков А.М. проявлял склонность к научной работе и участвовал в научно-исследовательской работе кафедры по тематике совершенствования методов обработки информации датчиков давления.

После окончания университета он работал инженером-конструктором на крупном приборостроительном предприятии АО «ПГ «Метран». В процессе работы на предприятии Дружков А.М. проявил себя как высококвалифицированный инженер-конструктор, способный решать сложные задачи по созданию и совершенствованию измерительной техники. Применяя полученные знания, он творчески подходил к разработке и оптимизации конструкций средств измерения различных типов. Он также проявил себя как инициативный сотрудник, обладающий глубокими знаниями и принимал активное участие в работах по обеспечению качества калибровочных работ и совершенствованию процедур поверки расходомеров различных принципов измерения расхода.

Совместно с ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии» он начал исследования возможности проведения автоматизированной удаленной калибровки средств измерения расхода. Под его руководством была расширена аккредитация на право проведения поверок АО «ПГ «Метран» на производственные площадки компании Emerson находящиеся в Европе (уникальная практика для России). В данной работе Дружков А.М. были проявлена способность работать в мультинациональных командах и значительные коммуникативные навыки.

Дружков Александр Михайлович сочетает глубокие знания конструкции, особенностей работы всего спектра современных расходомеров, опыт их применения в реальных объектах систем управления со знаниями требований предъявляемых к средствам измерения со стороны обеспечения единства измерения и различных сертификационных органов.

В процессе обучения в аспирантуре с 2012 по 2016 год Дружков А.М. продемонстрировал хорошую подготовку в области теории измерений, электроники, статистических методов и методов обработки информации, а также высокий уровень самостоятельности в разработке поставленных задач.

Диссертационная работа Дружков А.М. посвящена активно развивающемуся направлению в области современных средств измерения, а именно разработке

алгоритмических методов позволяющих повысить точность средств измерения без изменения конструкции, а лишь путем внедрения алгоритмов обработки информации.

Считаю, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор, Дружков Александр Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)».

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор,
заслуженный работник высшей школы РФ,
заведующий кафедрой 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) 267-99-00
e-mail: info@susu.ru



Александр Леонидович Шестаков

12.10.2020.