

Председателю диссертационного совета Д 212.268.01 на базе Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, д.т.н., профессору Корикову А.М.

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР)

634050, г. Томск, пр. Ленина 40

**Уважаемый Анатолий Михайлович!**

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Медведева Артема Викторовича «Временные и частотные характеристики структур с модальным резервированием до и после отказов их элементов» по специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения, представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУРа, прилагаются.

Доктор технических наук, профессор,  
Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет

С.В. Муравьев

## **Сведения об официальном оппоненте**

по диссертации Медведева А.В. «Временные и частотные характеристики структур с модальным резервированием до и после отказов их элементов» по специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения, представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Муравьев Сергей Васильевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.11.01 – методы и средства измерений электрических и магнитных величин и 05.13.11 – математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов, систем и сетей
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре компьютерных измерительных систем и метрологии
Основное место работы	ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Томский политехнический университет
Должность	Профессор
Наименование подразделения	Отделение автоматизации и робототехники
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Томский политехнический университет
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30 <a href="http://www.tpu.ru/">http://www.tpu.ru/</a> , (3822) 60-63-33, tpu@tpu.ru
Публикации по специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения (4–5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
<p>1. Muravyov S.V., Nguyen D.C. Weld defects automatic visual recognition by combined application of Canny edge detector and interval fusion with preference aggregation // Proceedings of the 2022 6th International Scientific Conference on Information, Control, and Communication Technologies (ICCT), Astrakhan, Russia, 3-7 October, 2022, IEEE.</p> <p>2. Khudonogova L.I., Muravyov S.V. Interval data fusion with preference aggregation for balancing measurement accuracy and energy consumption in WSN // <i>Wireless Personal Communications</i>, 2021, vol. 118, no. 4, 2399-2421.</p> <p>3. Muravyov S.V., Khudonogova L.I., Ho M.D. Analysis of heteroscedastic measurement data by the self-refining method of interval fusion with preference aggregation – IF&amp;PA // <i>Measurement</i>, 2021, vol. 183, 109851.</p> <p>4. Muravyov S.V., Khudonogova L.I., Ho Minh Dai, Adjustment of fundamental physical constant values using the interval fusion with preference aggregation // <i>Measurement</i>, 2020, vol. 163, 108037.</p> <p>5. Ho M.D., Muravyov S.V. Accuracy enhancement of measurand estimate on the base of additive combined measurements // <i>Sensor Review</i>, 2020, vol. 40, no. 3, 277–283.</p>	

Официальный оппонент

С.В. Муравьев

Подпись Муравьева С.В. заверяю 

## Ученый секретарь университета

Е.А. Кулинич