

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**  
**на аспиранта отделения электронной инженерии (ОЭИ)**  
**ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский**  
**политехнический университет»**  
**Асадчего Артёма Владимировича**

Асадчий Артём Владимирович окончил в 2013 году кафедру Телевидения и управления ФГБОУ ВО Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, после чего начал заниматься над научным заданием на предприятии АО «НПЦ «Полюс». С 2015 по 2019 год прошел обучение по программе подготовки научных кадров в очной аспирантуре Национального исследовательского Томского политехнического университета по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника», специальность 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления».

В течение 2015 – 2020 гг. Асадчий А. В. занимался подготовкой диссертации в Национальном исследовательском Томском политехническом университете и на предприятии АО «Научно-производственный центр «Полюс», где является ответственным исполнителем по целому ряду тем.

В период подготовки диссертации соискателем проведен обзор и анализ большого массива отечественных и зарубежных источников информации по исследуемым вопросам в диссертации. При проведении исследования был получен большой задел в области построения устройств контроля технических объектов с минимизацией объема сохраняемых данных, были показаны математические модели сигналов, разработана имитационная модель устройства для исследования контролируемых параметров с последующим их восстановлением. Также предложен способ и устройства контроля, которые защищены патентами РФ на изобретения.

Результаты диссертационной работы неоднократно докладывались на различных научно-технических конференциях и были отмечены дипломами.

За время подготовки диссертационной работы Асадчий А. В. проявил себя технически грамотным, квалифицированным специалистом с хорошей подготовкой, солидным багажом теоретических знаний и способностью быстро усваивать необходимые практические навыки. Быстро разобрался с тематикой работы, детально вник в технические аспекты разработки электронных устройств, макетирования узлов, подготовки и выпуска рабочей конструкторской документации, успешно освоил необходимое программное обеспечение.

Асадчий А. В. является сложившимся ученым-исследователем. Основные результаты его диссертационных исследований опубликованы в 14 научных работах, из них работ опубликованных в рецензируемых журналах (из перечня ВАК) – 2, индексируемых в базах Scopus и Web of science – 2, получено – 3 патента на изобретения, в материалах конференций опубликовано – 7 работ.

Диссертация Асадчего А. В. по теме «Устройство контроля технических объектов с минимизацией объема сохраняемых данных» является завершённым научным исследованием, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления».

Научный руководитель д.т.н., профессор отделения электронной инженерии Инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности Национального исследовательского Томского политехнического университета

Солдатов А.И.

08.10.20  
(дата, подпись)

Подпись Солдатова А.И. заверяю:

Учёный секретарь  
Национального исследовательского  
Томского политехнического  
университета

  
(дата, подпись)

  
Ананьева О.А.

**Сведения:**

**Полное наименование организации:** федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

**Ф.И.О.:** Солдатов Алексей Иванович

**Должность:** профессор отделения электронной инженерии Инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности

**Адрес:** г. Томск, проспект Ленина, дом 30, строение 1, офис 202

**Телефон:** +7 3822 606 297, +7 3822 701 777 доб. 2665

**Эл. почта:** asoldatof@tpu.ru

Я, Солдатов Алексей Иванович, даю своё согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.