

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Кудина Дмитрия Владимировича
 «Повышение быстродействия логических схем за счет выявления ложных путей и синтеза схем, в которых задержки каждого пути обнаружимы»
 по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации
 (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации)
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Ефанов Дмитрий Викторович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор технических наук 05.13.06 — Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (транспорт)
Учёное звание (по какой кафедре / по какой специальности)	доцент по специальности «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	107113, Москва, 3-я Рыбинская 18, стр. 22, Бизнес-Центр «Буревестник» Тел. +7 (495) 899-01-95 Email: info@locotech-signal.ru Сайт: www.locotech-signal.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Общество с ограниченной ответственностью «ЛокоТех-Сигнал» (ООО «ЛокоТех-Сигнал»)
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Техническая дирекция
Должность	Руководитель направления систем мониторинга и диагностики
По совместительству	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	127994, ГСП-4, г. Москва, ул Образцова, д. 9, стр. 9 Телефон: +7 (495) 681-13-40 E-mail: tu@miit.ru Сайт: http://miit.ru/
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта (МИИТ)»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	кафедра «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»
Должность	профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Коды с суммированием с эффективным обнаружением двукратных ошибок для организации систем функционального контроля логических устройств Дмитриев В.В., Ефанов Д.В., Сапожников В.В., Сапожников Вл.В. Автоматика и телемеханика. 2018. № 4. С. 105-122.

2.	Синтез самопроверяемых комбинационных устройств на основе выделения специальных групп выходов Сапожников В.В., Сапожников В.В., Ефанов Д.В. Автоматика и телемеханика. 2018. № 9. С. 79-94.
3.	Ефанов Д.В. Двухмодульные коды с суммированием – эффективный класс разделимых кодов для синтеза диагностического обеспечения устройств и систем управления // Информационные технологии. – 2019. – Том 25. – №1. – С. 26-34. – DOI: 10.17587/it.25.26-34.
4.	Сапожников В.В., Сапожников Вл.В., Ефанов Д.В. , Пивоваров Д.В. Организация контроля комбинационных схем на основе метода логического дополнения до равновесного кода «1 из 4» // Известия вузов. Приборостроение. – 2018. – Т. 61, №12. – С. 1025-1035. – DOI: 10.17586/0021-3454-2018-61-12-1025-1035.
5.	Особенности применения кодов Хэмминга при организации самопроверяемых схем встроенного контроля Сапожников В.В., Сапожников В.В., Ефанов Д.В. Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2018. Т. 61. № 1. С. 47-59.
6.	Способ организации систем функционального контроля комбинационных логических схем на основе модульно-взвешенных кодов Бергера Сапожников В.В., Сапожников В.В., Ефанов Д.В. Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2018. Т. 61. № 3. С. 227-239.
7.	Взвешенный код с суммированием без операций переноса для решения задач технической диагностики дискретных систем Сапожников В.В., Сапожников В.В., Ефанов Д.В. Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2018. Т. 61. № 4. С. 323-335.
8.	Two-modulus codes with summation of on-data bits for technical diagnostics of discrete systems Efanov D.V. , Sapozhnikov V.V., Sapozhnikov V.I.V. Automatic Control and Computer Sciences. 2018. Т. 52. № 1. С. 1-12.
9.	Экспериментальные исследования кодов с суммированием единичных и одного взвешенного разрядов в системах функционального контроля Ефанов Д.В. Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2018. № 43. С. 81-94.
10.	Синтез самопроверяемых комбинационных устройств на основе кодов с эффективным обнаружением симметричных ошибок Ефанов Д.В. Труды СПИИРАН. 2018. № 4 (59). С. 62-91.
11.	Организация полностью самопроверяемой схемы встроенного контроля на основе метода логического дополнения до равновесного кода "2 из 4" Ефанов Д.В. , Сапожников В.В., Сапожников В.В., Пивоваров Д.В. Труды Института системного программирования РАН. 2018. Т. 30. № 2. С. 99-112.
12.	Новые структуры систем функционального контроля логических схем Сапожников В.В., Сапожников Вл.В., Ефанов Д.В. , Дмитриев В.В. Автоматика и телемеханика. 2017. № 2. С. 128-143.
13.	Условия обнаружения неисправности логического элемента в комбинационном устройстве при функциональном контроле на основе кода Бергера Ефанов Д.В. , Сапожников В.В., Сапожников В.В. Автоматика и телемеханика. 2017. № 5. С. 152-165.

Официальный оппонент

Д. В. Ефанов

30.01.2019



Руководитель отдела персонала
Ю.А. Журавлева

Председателю диссертационного совета
Д 212.267.12, созданного на базе
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Национальный
исследовательский Томский государственный
университет» доктору технических наук,
профессору Горцеву Александру
Михайловичу

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Кудина Дмитрия Владимировича «Повышение быстродействия логических схем за счет выявления ложных путей и синтеза схем, в которых задержки каждого пути обнаружимы» по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации) на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Д.В. Кудина и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Руководитель направления систем
мониторинга и диагностики
ООО «ЛокоТех-Сигнал»,
по совместительству профессор кафедры
«Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский университет транспорта (МИИТ)»
доктор технических наук, доцент

Д. В. Ефанов

30.01.2019

Д. В. Ефанов

