

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Гусева Павла Юрьевича

на тему «Методология управления многофункциональными интеллектуальными системами с использованием условно-реальных данных на основе оптимизационного моделирования», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.1. – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Общие сведения	
Фамилия, имя, отчество	Мельник Эдуард Всеволодович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	
Академическое звание	
Научная специальность, по которой защищена диссертация	05.13.11 – Математическое и программное обеспечение ЭВМ, комплексов, систем и сетей
Сведения об организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет	
Полное наименование (в соответствии с Уставом)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Наименование структурного подразделения	Научно-исследовательский институт многопроцессорных вычислительных систем имени академика А.В.Каляева
Должность	Заведующий лабораторией
Почтовый адрес (с указанием индекса)	347928, ЮФО, Ростовская область, г.Таганрог, ул.Чехова, 2, ГСП-284
Адрес сайта организации	https://mvs.sfedu.ru/
Адрес электронной почты	evm17@mail.ru
Телефон	+7 (918) 556-69-84
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет	
- Капустян, С. Г. Системный анализ требований и оптимизация состава группы роботов в задаче мониторинга окружающей среды / С. Г. Капустян, Э. В. Мельник // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика. – 2024. – Т. 16, № 2. – С. 12-25. – DOI 10.14529/mmph240202. - Мельник, Э. В. метод обеспечения функционирования мобильных компонентов для систем мониторинга и диагностики на базе распределенного реестра / Э. В. Мельник, М. В. Орда-Жигулина // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 2. – С. 36-41. – DOI 10.24412/2071-6168-2023-2-36-42. - Обзор существующих и перспективных методов обеспечения коммуникации в рамках реконфигурируемых информационно-управляющих систем / Э. В. Мельник, А. Ю. Таранов, Н. И. Сельвесюк, Г. А. Платошин // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 2. – С. 91-97. – DOI 10.24412/2071-6168-2023-2-91-97. - Мельник, Э. В. Онтологический подход к решению задачи перераспределения вычислительной нагрузки в распределенной системе мониторинга с мобильными компонентами на базе распределённого реестра / Э. В. Мельник, И. Б. Сафроненкова, А. Ю. Таранов // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2023. – № 5(235). – С. 163-173. – DOI 10.18522/2311-3103-2023-5-163-173. - Мельник, Э. В. Интеллектуальная система бесконтактного биологического мониторинга и прогнозирования для водных экосистем / Э. В. Мельник, А. В. Козловский, В. А. Переверзев // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2022. – № 2. – С. 103-110. – DOI 10.24412/2071-6168-2022-2-103-110. - Онищенко, С. В. Разработка бесконтактной системы измерения геометрических параметров объектов на изображении / С. В. Онищенко, А. В. Козловский, Э. В.	

- Мельник // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2022. – № 9. – С. 177-182. – DOI 10.24412/2071-6168-2022-9-177-182.
7. Онищенко, С. В. Разработка высокопроизводительного метода определения геометрических параметров объектов на изображении / С. В. Онищенко, А. В. Козловский, Э. В. Мельник // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2022. – № 5(229). – С. 86-97. – DOI 10.18522/2311-3103-2022-5-86-97.
 8. Каляев, И. А. Об исследованиях в области многопроцессорных вычислительных управляющих систем лаборатории информационных технологий и процессов управления ЮНЦ РАН / И. А. Каляев, Э. В. Мельник, М. В. Орда-Жигулина // Наука Юга России. – 2022. – Т. 18, № 4. – С. 85-96. – DOI 10.7868/S25000640220409.
 9. Каляев, И. А. Доверенные системы управления / И. А. Каляев, Э. В. Мельник // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2021. – Т. 22, № 5. – С. 227-236. – DOI 10.17587/mau.22.227-236.
 10. Клименко, А. Б. Методы организации распределенной разметки данных на основе групп пользователей с динамическим составом / А. Б. Клименко, Э. В. Мельник // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. – № 2. – С. 234-245.
 11. Мельник Э.В. Разработка элементов распределенной библиотеки на базе распределенного реестра для систем мониторинга и диагностики / Э. В. Мельник, И. С. Пуха, М. В. Орда-Жигулина, Д. В. Орда-Жигулина // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. – № 2. – С. 349-357.

Доктор технических наук,
заведующий лабораторией Научно-
исследовательского института
многопроцессорных вычислительных
систем имени академика А.В.Каляева
Федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования "Южный федеральный
университет"

Э.В. Мельник

Подпись д.т.н., зав. лаб

Мельника Э.В. завершено

наз. ОК инст

Л.А. Селезнева

