

Председателю диссертационного
совета 99.2.107.02, на базе
ФГАОУ ВО ЮФУ и
ФГБОУ ВО ЮРГПУ (НПИ)
д.т.н., доценту Г.Е. Веселову

Уважаемый Геннадий Евгеньевич!


Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации соискателя Муженко Александра Сергеевича на тему «Методы и модели оценки эффективности процессов междоульного взаимодействия в системах сбора и обработки информации электрических подстанций», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, и обработку моих персональных данных, связанных с защитой диссертации.

Подтверждаю, что не являюсь членом ВАК и экспертного совета, не имею совместных опубликованных работ по теме диссертации с соискателем, научным руководителем соискателя, не являюсь работником (в том числе по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Необходимые сведения прилагаю.

Мельник Эдуард Всеволодович
доктор технических наук,
профессор кафедры
«Вычислительная техника», ведущий
научный сотрудник научно-
исследовательского института
робототехники и процессов управления
ФГАОУ ВО «Южный федеральный
университет»




Э.В. Мельник
24.06.2024

Подпись Мельника Э.В. заверяю:

Сведения об официальном оппоненте

1. Фамилия, имя, отчество: Мельник Эдуард Всеволодович.
2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация: доктор технических наук, н.с. 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение ЭВМ, комплексов, систем и сетей; н.с. 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления.
3. Ученое звание: нет.
4. Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент предоставления им отзыва в диссертационный совет: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»; ФГАОУ ВО «ЮФУ».
5. Структурное подразделение, занимаемая им в организации должность: кафедра «Вычислительная техника», профессор; научно-исследовательский институт робототехники и процессов управления, ведущий научный сотрудник.
6. Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):
 - 1) Мунтян, Е. Р. Исследование структурных характеристик распределенных вычислительных систем на основе графов с множественными разнотипными связями / Е. Р. Мунтян, Э. В. Мельник // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2021. – № 3(220). – С. 186-198. – DOI 10.18522/2311-3103-2021-3-186-198. (ВАК, К2)
 - 2) Коммуникация в реконфигурируемых информационно-управляющих системах критического назначения и перспективный способ ее обеспечения / А. Ю. Таранов, Э. В. Мельник, В. В. Косьянчук, Г. А. Платошин // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Приборостроение. – 2024. – № 4(149). – С. 140-154. (ВАК, К2)
 - 3) 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. (ВАК, К2)
 - 4) 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. (ВАК, К2)
 - 5) Метод повышения надежности за счет реконфигурации ресурсов в системах мониторинга и диагностики опасных природных явлений / Э. В. Мельник, М. В. Орда-Жигулина, Д. В. Орда-Жигулина, А. А. Родина // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2020. – № 2. – С. 18-26. (ВАК, К2)
 - 6) Мельник, Э. В. Применение концепции "туманных" вычислений при проектировании высоконадежных информационно-управляющих систем / Э. В.

Мельник, А. Б. Клименко // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2020. – № 2. – С. 273-283. (ВАК, К2)

7) 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. (ВАК, К2)

8) 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. (ВАК, К2)

9) 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. (ВАК, К2)

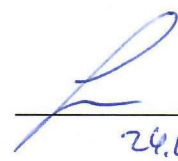
10) Мельник, Э. В. Онтологический подход к решению задачи перераспределения вычислительной нагрузки в распределенной системе мониторинга с мобильными компонентами на базе распределённого реестра / Э. В. Мельник, И. Б. Сафроненкова, А. Ю. Таранов // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2023. – № 5(235). – С. 163-173. – DOI 10.18522/2311-3103-2023-5-163-173. (ВАК, К2)

11) Идентификации объектов окружения для задач движения дронов в системе мониторинга периметра сельскохозяйственных угодий / А. Н. Самойлов, А. И. Костюк, Э. В. Мельник [и др.] // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия : Естественные-математические и технические науки. – 2024. – № 4(351). – С. 11-19. – DOI 10.53598/2410-3225-2024-4-351-11-19. (ВАК, К3)

12) Каляев И.А., Мельник Э.В. Доверенные системы управления. / Э.В. Мельник, И.А. Каляев // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2021. – № 22(5). – С. 227-236. – DOI10.17587/mau.22.227-236. (ВАК, К1).

Мельник Эдуард Всеволодович
доктор технических наук,
профессор кафедры
«Вычислительная техника», ведущий
научный сотрудник научно-
исследовательского института
робототехники и процессов управления
ФГАОУ ВО «Южный федеральный
университет»



 Э.В. Мельник
24.06.25.

Подпись Мельника Э.В. заверяю:
