

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Синюкова Дениса Сергеевича «Специальное программное обеспечение процесса управления транзакциями с оперативным контентом на основе распределенного кэширования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Фамилия, имя, отчество	Мельник Эдуард Всеволодович
Гражданство	Российская федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, специальность 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение ЭВМ, комплексов, систем и сетей; 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
Ученое звание (по специальности, кафедре)	-
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук»
Наименование подразделения	Лаборатория информационных технологий и процессов управления
Должность	Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией информационных технологий и процессов управления
Почтовый адрес, телефон (можно указывать почтовый адрес организации, где работает оппонент)	344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41 тел. +7 (863) 333 33 31

Адрес электронной почты	evm17@mail.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Клименко А.Б., Мельник Э.В. Методы организации распределенной разметки данных на основе групп пользователей с динамическим составом // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2021. № 2. С. 234-245. 2. Мельник Э.В., Пуха И.С., Орда-Жигулина М.В., Орда-Жигулина Д.В. Разработка элементов распределенной библиотеки на базе распределенного реестра для систем мониторинга и диагностики // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2021. № 2. С. 349-357. 3. Мельник Э.В., Сафроненкова И.Б., Клименко А.Б. Формирование ограничений в задаче переноса вычислительной нагрузки в РСАПР как условие повышения качества проектирования // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2021. № 2. С. 357-364. 4. Мунтян Е.Р., Мельник Э.В. Исследование структурных характеристик распределенных вычислительных систем на основе графов с множественными разнотипными связями // Известия ЮФУ. Технические науки. 2021. № 3 (220). С. 186-198. 5. Klimenko A., Melnik E. Information and control systems with distributed ledger usage: a reliability issue // Lecture Notes in Networks and Systems. 2021. T. 229. С. 133-144. 6. Melnik E.V., Orda-Zhigulina M.V., Orda-Zhigulina D.V. Distributed library model based on distributed ledger technology for monitoring and diagnostics system // Lecture Notes in Networks and Systems. 2021. T. 230. С. 501-509. 7. Melnik E.V., Klimenko A.B. A condition of reliability improvement of the system based on the fog-computing concept // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 2020 International Conference on Information Technology in Business and Industry, ITBI 2020. BRISTOL, ENGLAND, 2020. С. 012007. 8. Muntyan E.R., Melnik E.V. The graph-based analysis of structural delays in distributed multiprogram systems of information processing // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 2020 International Conference on Information Technology in Business and Industry, ITBI 2020. BRISTOL, ENGLAND, 2020. С. 012061. 9. Мельник Э.В., Клименко А.Б. Применение концепции "туманных" вычислений при проектировании высоконадежных	

информационно-управляющих систем // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2020. № 2. С. 273-283

10. Melnik E.V., Klimenko V.V., Klimenko A.B., Korobkin V.V. The technique of data analysis tasks distribution in the fog-computing environment // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2020. Т. 1156. С. 142-151.

Официальный оппонент

Мельник Э.В.

Подпись *Э.В. Мельник*

