

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Мельник Эдуард Всеволодович
2	Дата рождения (полная)	17.05.1969
3	Гражданство	Российской Федерации
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук. 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов компьютерных сетей» 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42 https://sfedu.ru/info@sfedu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Южный федеральный университет
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Научно-образовательная организация
	Наименование подразделения	Кафедра вычислительной техники
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS).	
	1. 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. – EDN URHCLD. 2. 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. – EDN ZAVWRW. 3. 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. – EDN KTKYQZ.	



	<p>4. 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. – EDN JJTKBO.</p> <p>5. 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. – EDN UIIVJZ.</p> <p>6. Klimenko, A. B. A Method of Improving the Reliability of the Nodes Containing Ledger Replicas / A. B. Klimenko, E. V. Melnik // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2021. – Vol. 232 LNNS. – P. 584-592. – DOI 10.1007/978-3-030-90318-3_47. – EDN AQVSGK.</p> <p>7. Melnik, E. V. Distributed Library Model Based on Distributed Ledger Technology for Monitoring and Diagnostics System / E. V. Melnik, M. V. Orda-Zhigulina, D. V. Orda-Zhigulina // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2021. – Vol. 230. – P. 501-509. – DOI 10.1007/978-3-030-77442-4_43. – EDN PVRRRH.</p> <p>8. Klimenko, A. Information and Control Systems with Distributed Ledger Usage: A Reliability Issue / A. Klimenko, E. Melnik // Artificial Intelligence in Intelligent Systems. Proceedings of 10th Computer Science On-line Conference 2021, Vol. 2 : proceedings of Computer Science On-line Conference, Zlín, Czech Republic, 25 мая – 02 2021 года. – Zlín, Czech Republic: Springer Verlag, 2021. – P. 133-144. – DOI 10.1007/978-3-030-77445-5_12. – EDN JWZHAW.</p> <p>9. Melnik, E. An Estimation of Distributed Algorithms of the Fault-Tolerant Management in the Robot Groups / E. Melnik, I. Safronenkova, A. Klimenko // Lecture Notes in Computer Science. – 2020. – Vol. 12336 LNAI. – P. 212-221. – DOI 10.1007/978-3-030-60337-3_21. – EDN CVUIFD.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты