

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Мироненко Ярослава Владимировича
«Система многопараметрического контроля и диагностики технического состояния компрессорных установок предприятий нефтегазоперерабатывающей промышленности» по специальности 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

ФИО	Степень	Ученое звание	Специальность	Место работы: Организация, структурное подразделение, должность, индекс, республика, город, адрес, телефон, эл. почта	Работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
Ганджа Сергей Анатольевич	доктор технических наук	профессор	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры «Электропривод, мехатроника и электромеханика» 454080, г. Челябинск, проспект Ленина, д. 76 тел: +7 (351) 267-99-00 E-mail: gandzhasa@susu.ru	1. Ганджа, С. А. Анализ электромагнитных процессов в магнитогидродинамическом насосе трансформатного типа для транспортировки жидких металлов / С. А. Ганджа, Я. С. Ульман, Д. С. Ганджа // Электричество. – 2024. – № 10. – С. 57-66. 2. Ганджа, С. А. Анализ характеристик линейного датчика положения штока следящего гидропривода на основе цифрового моделирования электромагнитного состояния / С. А. Ганджа, А. Х. Х. Шабба, Д. С. Ганджа // Электротехнические системы и комплексы. – 2024. – № 3(64). – С. 78-84. 3. Ганджа, С. А. Разработка математической модели вентильного электродвигателя постоянного тока для оптимизации его геометрии на основе метода конечных элементов / С. А. Ганджа, С. Д. М. Джанабат, Д. С. Ганджа // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2024. – № 51. – С. 57-82. 4. Gandzha, S. A. Simulation of Position Sensor Design of an Electrohydraulic Power Amplifier Spool / S. A. Gandzha , D. V. Korobotov, D. V. Ardashev // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2026. – P. 140–150.

				5. Gandzha, S. A. Development and Simulation of an Electromagnetic MHD Pump for Aluminum Melt Stirring / S. A. Gandzha, I. S. Ulman, Y. S. Ermolaev // Proceedings of the 2025 International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon 2025). – 2025. – P. 798–802. 6. Gandzha D.S. Application of the Multi-Level Optimization Concept to the Design of Brushless Direct Current Motors / D. S. Gandzha, S. D. M. Janabat, S. A. Gandzha // Proceedings of the 2025 International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon 2025). – 2025. – P. 574–579. 7. Gandzha, S. A. Analysis of the Characteristics of a Linear Rod Position Sensor of a Tracking Hydraulic Drive Based on Digital Modeling of the Electromagnetic State / S. A. Gandzha, A. H. H. Shabaa, D. S. Gandzha // Proceedings of the 2024 International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon 2024). – 2024. – P. 432–436. 8. Gandzha, S. A. Development of a Mathematical Model of a Brushless Direct Current Motor Based on the Finite Element Method to Optimize Motor's Geometry / S. A. Gandzha, S. D. M. Janabat, D. S. Gandzha // Proceedings of the 2024 International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon 2024). – 2024. – P. 424–431. 9. Gandzha, S. A. Development of a Design System for Synthesis and Analysis of the Motor Wheel Based on a Valve Electric Motor of Combined Excitation for Hybrid and Electric Vehicles / S. A. Gandzha, I. A. Chuyduk, D. S. Gandzha // E3S Web of Conferences. – 2023. – Vol. 389. – Art. 05039. 10. Design of a Combined Magnetic and Gas Dynamic Bearing for High-Speed Micro-Gas Turbine Power Plants with an Axial Gap Brushless Generator / S. Gandzha, N. Nikolay, I. Chuyduk, S. Salovat // Processes. – 2022. – Vol. 10, No. 6.
--	--	--	--	--

доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Электропривод, мехатроника и электромеханика»
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»,



ВЕРНО
Начальник службы
делопроизводства
Н.Е. Циулина

«23» июня 2026 г. Ганджа / С.А. Ганджа