

В диссертационный совет 24.2.295.02 при
ФГБОУ ВО "Дагестанский
государственный технический
университет"

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Магомедовой Сарат Гусеновны на тему "Разработка и исследование термоэлектрической системы для лечения заболеваний пародонта методом локальной гипотермии" по специальности 2.4.8. Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники

ФИО оппонента	Кузичкин Олег Рудольфович
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация официального оппонента	Доктор технических наук 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет", профессор кафедры информационных и робототехнических систем
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85; тел.: +79101713945; E-mail: oldolkuz@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Kuzichkin, O.R. Construction of energy-saving cooling and thermoelectric regenerative system based on Peltier modules / D.I. Surzhik, G.S. Vasilyev, O.R. Kuzichkin, I.S. Konstantinov // Materials 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020. - Sofia, 2020. - P. 37-44. 2. Kuzichkin, O.R. Method for modeling dynamic modes of nonlinear control system for thermoelectric modules / G.S. Vasilyev, O.R. Kuzichkin, D.I. Surzhik // Advances in Dynamical Systems and Applications. - 2020. - T. 15, № 2. - P. 187-197. 3. Kuzichkin, O.R. Reliability assessment of ball grid array joints under combined application of thermal and power cycling: solder geometry effect / S. Kumar, O.R. Kuzichkin, A.F. Siddiqi, I. Pustokhina, A.Y. Krasnopevtsev // Soldering & Surface Mount Technology. - 2021. - T. 33, № 1. - P. 27-33.

4. Kuzichkin, O.R. Principles of construction of microclimate control and management systems in agro-industrial production based on identification algorithms / O.R. Kuzichkin, G.S. Vasiliev, D.I. Surzhin, I.S. Konstantinov // Advances in Dynamical Systems and Applications. - 2021. - T. 16, № 1. - P. 299-311.
5. Kuzichkin, O.R. Modeling a transport-level telecommunication management service of thermoelectric systems in agro-industrial complex based on Petri nets / O.R. Kuzichkin, V.T. Eremenko, G.S. Vasilyev, A.V. Eremenko, D.I. Surzhik // International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics. - 2021. - T. 7, № 2. - P. 149-164.
6. Kuzichkin, O.R. Control of operability of Peltier modules in cooling system based on the analysis of transient operating modes / O.R. Kuzichkin, G.S. Vasilyev, D.I. Surzhik, I.S. Konstantinov // Archives of Thermodynamics. - 2021. - T. 42, № 4. - P. 31-42.
7. Kuzichkin, O.R. Effects of primary stored energy on relaxation behavior of high entropy bulk metallic glasses under compressive elastostatic loading / I.M. Hashim, I.F. Ghazi, O.R. Kuzichkin, I.A. Shakirova, A. Surendar, L. Thangavelu, A.E Dorofeev., Y. Zhu // Transactions of the Indian Institute of Metals. - 2021. - T. 74, № 6. - P. 1295-1301.
8. Кузичкин, О.Р. Оценивание энергетического резерва каналов связи при передаче данных с помощью малоразмерных БПЛА в условиях "умных городов" / Г.С. Васильев, О.Р. Кузичкин, Д.И. Суржик, К.В. Подмастерьев // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. - 2022. - № 2 (352). - С. 184-193.
9. Кузичкин, О.Р. Моделирование переходных процессов в нелинейных системах контроля термоэлектрических систем / Г.С. Васильев, С.В. Еременко, О.Р. Кузичкин, Д.И. Суржик // Информационные системы и технологии. - 2022. - № 3 (131). - С. 75-83.
10. Кузичкин, О.Р. Контроль работоспособности термоэлектрических систем охлаждения на основе динамических режимов / Г.С. Васильев, С.В. Еременко, И.С. Константинов, О.Р. Кузичкин, Д.И. Суржик // Информационные системы и технологии. - 2022. - № 4 (132). - С.

	<p>69-77.</p> <p>11. Kuzichkin, O.R. Optimizing fluid flow cooling in gas transmission systems / G. Widjaja, M. Al-Thamir, F. Mehran, L.M. Yapanto, I.N. Fardeeva, A.A. Ahmed, S. Chupradit, V.A. Kukushkina, O.R. Kuzichkin // Fluid Dynamics and Materials Processing. - 2022. - Т. 18, № 4. - P. 1099-1109.</p> <p>12. Kuzichkin, O.R. Systematic investigation of two-phases flow in special channels / O.R. Kuzichkin, M.H. Ali, A.F. Alkaim, L.M. Yapanto, G.H. Valiev, L.S. Abdullah, M.M. Kadhim // Fluid Dynamics and Materials Processing. - 2022. - Т. 18, № 4. - P. 1039-1048.</p>
--	--

Официальный оппонент,
 д.т.н., профессор,
 профессор кафедры информационных
 и робототехнических систем

О.Р.

О.Р. Кузичкин

Личную подпись удостоверяю Ведущий специалист по кадрам департамента управления персоналом	<i>Кузичкин О.Р.</i>	
	<i>Шу Шмурманов А.В.</i> "3" "окт" 2022	