

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Артур Марии Хамильевны
 «Аналитическое конструирование оптимальных регуляторов температурных режимов индукционного нагрева»
 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические системы)

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им в этой организации должность	Ученая степень и отрасль науки	Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Галунин Сергей Александрович	26.09.1975 г., Российская Федерация	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)» (Министерство науки и высшего образования Российской Федерации), заведующий кафедрой электротехнологической и преобразовательной техники	кандидат технических наук по специальности 05.09.10 - Электротехнология	1. Блинов Ю.И., Блинов К.Ю., Галунин С.А., Гуревич С.Г., Ишин В.В., Качанов Б.Я., Маннанов Э.Р. Устойчивость работы электротехнологической нагрузки от высокочастотного источника питания. Известия СПбГЭТУ «ЛЭТИ». СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2014, № 9, С. 54-58. 2. D. Schlesselmann, A. Nikanorov, B. Nacke, S. Galunin, M. Schoen, Z. Yu. Numerical calculation and comparison of temperature profiles and martensite microstructures in induction surface hardening processes. International journal of applied electromagnetics and mechanics, Amsterdam: IOS PRESS, 2014, № 2 (44), pp. 137-145. 3. S. Galunin, M. Kudryash, K. Blinov, T. Kozulina. Numerical simulation and optimization of heater for induction hardening of leading wheel gear. Proc. of the 2015 IEEE North West Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference. Saint Petersburg, 2015, pp. 192-195. DOI: 10.1109/EIConRusNW.2015.7102260 4. S. Galunin, E. Mannanov, K. Blinov. Numerical optimization of transverse flux induction heating systems. Proc. of the 2015 IEEE North West Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference. Saint Petersburg, 2015, pp. 241-244. DOI: 10.1109/EIConRusNW.2015.7102270 5. Маннанов Э.Р., Галунин С.А., Козулина Т.П., Муратов А.А. Численное исследование пространственных средств управления температурным распределением в системах нагрева вращением. Индукционный нагрев. СПб., 2015, № 2 (29), С. 16-17.

			<p>6. M. Belyaev, S. Galunin, V. Ishin, T. Kozulina. Numerical simulation and optimization of heater for scanning induction hardening of shaft. Proc. of the 2016 IEEE North West Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (2016 EIConRusNW), Saint Petersburg, 2016, pp. 536-538. DOI: 10.1109/EIConRusNW.2016.7448231/</p> <p>7. T. Kozulina, S. Galunin, K. Blinov, Yu. Blinov. Numerical optimization of induction heating systems. Proc. of the 2016 IEEE North West Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (2016 EIConRusNW), Saint Petersburg, 2016, pp. 654-657. DOI: 10.1109/EIConRusNW.2016.7448260</p> <p>8. S. Galunin, M. Yermekova. Numerical simulation and automatic optimization of the disk induction heating system. Proc. of the 2017 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, EIConRus 2017. Saint Petersburg, 2017, P. 1085–1090. DOI: 10.1109/EIConRus.2017.7910744</p> <p>9. S. Galunin, M. Kudryash, T. Kozulina, Yu. Blinov. Numerical simulation of induction heater for hardening of tapered leading gear wheel // Heat Processing, Essen: Vulkan-Verlag. 2017, №2. P. 75–78.</p> <p>10. S. Galunin, M. Yermekova. Numerical simulation of induction through heating for forging Proc. of the 2018 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, EIConRus 2018. Saint Petersburg, 2018, P. 524–527. DOI: 10.1109/EIConRus.2018.8317149</p>
--	--	--	---

Заведующий кафедрой электротехнологической и преобразовательной техники СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Галунин

С.А. Галунин

