

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО СПбПУ, СПбПУ, ФГАОУ ВО «СПбПУ», Политех, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Рудской Андрей Иванович
Должность руководителя организации	Ректор
Почтовый адрес	195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29
Телефон	+7 (812) 297-20-95
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.spbstu.ru
Адрес электронной почты	office@spbstu.ru
Основные публикации работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Разработка системы бездатчикового векторного управления синхронным двигателем с постоянными магнитами в Matlab Simulink / В.Я. Фролов, Р.И. Жилиготов // Записки Горного института. – 2018. – Т. 229. – PP. 92-97. Импакт-фактор по РИНЦ: 0.143. DOI: 10.25515/PMI.2018.1.92 2. Система электродвижения с двухканальным непосредственным преобразованием частоты и встроенным коммутатором / Е.Н. Коптяев, Е.Н. Попков // Электричество. – Национальный исследовательский университет «МЭИ», 2019. – № 2. – С. 33-39. DOI:10.24160/0013-5380-2019-2-33-39. 3. Development of the sensorless control system BLDC motor / R.I. Zhiligitov, V.Y. Frolov // В сборнике: Proceedings of the 2017 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference, ElConRus 2017. – 2017. – 7910749. – PP. 1109-1111. 4. Synthesis of the neural coordinated control algorithm for the model of CNC machine / V. Lyubich, V. Frolov, V. Beliaev // E3S Web of Conferences. – 2019. – Т. 140. – 02015. DOI: 10.1051/e3sconf/201914002015 5. Sensorless vector control of a permanent magnet synchronous motor / R. Zhiligitov, V. Shestakov, V. Sosnin, E. Popkov // E3S Web of Conferences. – 2019. – Vol. 91. – 01007. DOI: 10.1051/e3sconf/20199101007 6. Electrical drive efficiency improving using an adaptive neural network controller // Davydov, V.A. and Zhiligitov, R.I. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 643. – №1 – PP. 1-7. (Scopus). DOI: 10.1088/1757-899X/643/1/012110 7. Design of a wind turbines synchronous generator, with longitudinal excitation from permanent magnets / A.J.M. Cardoso, E. Popkov, E. Koptjaev // Proceedings - 2020 International Conference on Industrial Engineering,

	Applications and Manufacturing, ICIEAM 2020. – 2020. DOI:10.1109/ICIEAM48468.2020.9111888. 8. Optimizing Soft Starter Algorithms for Heavy Induction Motors to Ensure Stable Operation of Autonomous Power Systems / N.G. Furtsev, A.S. Petrikov, A.N. Belyaev // Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2020. – 2020. – PP. 1222–1226. DOI:10.1109/EIConRus49466.2020.9039488. 9. Optimization of Control Algorithms for Frequency Drives of Synchronous Motors in Unified Power System / D.A. Kirpickov, A.N. Belyaev // Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2020. – 2020. – PP. 1241–1245. DOI:10.1109/EIConRus49466.2020.9038933. 10. AC-multiphase adjustable electric drive with two-channel conversion / E. Koptjaev, E. Popkov // 2019 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2019. – 2019. DOI:10.1109/ICIEAM.2019.8743074. 11. Development of digital twin of high frequency generator with self-excitation in Simulink / I. Murashov, S. Zverev, V. Smorodinov, S. Grachev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – T. 643 – № 1. DOI:10.1088/1757-899X/643/1/012078. 12. The rectifier of the generator with excitation from permanent magnets of the wind-driven power plant / M.A. Mustonen, V.G. Kuchinskiy, A.S. Adalev, E.N. Popkov, A.O. Feshin // Proceedings of the 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2019. – 2019. – PP. 1016–1020. DOI:10.1109/EIConRus.2019.8656992.
--	---