

Сведения о научном руководителе по диссертации
Ле Ван Тунг

на тему: «Структура и алгоритмы управления электроприводом конвейеров для повышения энергоэффективности их работы на горнодобывающих предприятиях», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Козярук Анатолий Евтихиевич
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.09.03 Электротехнические комплексы и системы
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	профессор кафедры электроэнергетики и электромеханики
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	8(812)328-82-70, eiem@spmi.ru, https://spm.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Васильев, Б.Ю. Подшипниковые токи приводных машин в электроприводах с полупроводниковыми преобразователями / Б.Ю. Васильев, А.Е. Козярук // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2016. – Т. 16. – № 3. – С. 93-100. (ИФ-0,118). (Из перечня ВАК, РИНЦ).	
2. Козярук, А.Е. Опыт создания и перспективы развития электромеханических комплексов - технологических, движения и позиционирования технических средств освоения шельфа // Записки Горного института. – 2016. – Т. 221. – С. 701-705. (ИФ-0,213). (Из перечня ВАК, РИНЦ).	
3. Козярук, А.Е. Энергоэффективные электромеханические комплексы горнодобывающих и транспортных машин // Записки Горного института. – 2016. – Т. 218. – С. 261-269. (ИФ-0,213). (Из перечня ВАК, РИНЦ).	

4. Козярук, А.Е. Анализ развития технических средства освоения нефтегазовых месторождений / А.Е. Козярук, Б.Ю. Васильев, А.И. Ивановский // Морской вестник. – 2017. – № 2 (62). – С. 115-119. (ИФ-0,213). (Из перечня ВАК, РИНЦ).
5. Козярук, А.Е. Исследование базовых алгоритмов модуляции системы управления двухуровневым инвертором / А.Е. Козярук, Б.Ю. Васильев, Е.Е. Шелудченко, В.Мбуен // Электротехнические системы и комплексы. – 2018. – 4(41). – С. 41-47. (ИФ-0,671). (Из перечня ВАК, РИНЦ).
6. Козярук, А.Е. Современные эффективные электроприводы производственных и транспортных механизмов / А.Е. Козярук // Электротехника. – 2019. – № 3. – С. 33-37. (ИФ-0,734). (Из перечня ВАК, РИНЦ).

1. Alekseev, V.V. Analysis of the Dynamic Performance of a Variable-Frequency Induction Motor Drive Using Various Control Structures and Algorithms / V.V. Alekseev, A.P. Emel'yanov, A.E. Kozyaruk // Russian Electrical Engineering. – 2016. – vol. 87. – № 4. – P. 181-188. (Scopus).
2. Kozyaruk, A.E. An Energy-Efficient Autonomous Energy Supply System Based on an External Combustion Engine. / A.E. Kozyaruk, A.A. Khitrov, A.I. Khitrov // Russian Electrical Engineering. – 2016. – vol. 87. – № 3. – P. 119-124. (Scopus).
3. Vasilev, B.U. Research Methods of Increase Efficiency Algorithms Pulse Width Modulation for Semiconductor Inverter. / B.U. Vasilev, E.A. Kozjaruk // 2017 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM 2017) – Proceedings. – 2017. – P. 1-5. (Scopus).
4. Kozyaruk, A. Improving the energy efficiency of the electromechanical transmission of an open-pit dump truck / A. Kozyaruk, A. Kamyshyan. – DOI 10.31897/PMI.2019.5.576 // Journal of Mining Institute. – 2019 – Т. 239, № 5 – С. 576 – 582. (Scopus).
5. Kozyaruk, A. E. Improving the torque direct control method of the asynchronous motor in the converter using the active rectifier / A. E. Kozyaruk, V. T. Le, B. Y. Vasilev. – DOI: 10.1088/1742-6596/1753/1/012025 // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. (Scopus).