

Сведения о научном руководителе по диссертации

Королёва Николая Александровича

на тему: Оценка технического состояния электротехнических комплексов с асинхронным электроприводом по частотным составляющим спектра тока 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 – технические науки
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	Тел. кафедры электроэнергетики и электромеханики: 8(812)328-82-70, E-mail: eiem@spmi.ru, https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных	
<p>1. 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. (Перечень ВАК).</p> <p>2. Козярук, А.Е., Исследование базовых алгоритмов модуляции системы управления двухуровневым инвертором / А.Е. Козярук, Б.Ю. Васильев, Е.Е. Шелудченко, М. Венджизува //Электротехнические системы и комплексы. – 2018. – № 4 (41). (Перечень ВАК).</p> <p>3. Козярук, А.Е. Математическое и имитационное моделирование электропривода с преобразователем частоты нефтегазового оборудования /</p>	

А.Е. Козярук, Б.Ю. Васильев, Ю.О Яценко, А.И. Ивановский //Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2018. – Т. 18. – №. 1. (Перечень ВАК).

4. Козярук, А.Е. Современные эффективные электроприводы производственных и транспортных механизмов / А.Е. Козярук //Электротехника. – 2019. – №3. – С. 33-37. (Перечень ВАК).

5. Kozjaruk, A.E. Currents in bearings of induction motors of electric drives with semiconductor converter / A.E. Kozjaruk B.U. Vasilev, S.A. Shtop, N.A. Serdukov.//2018 17th International Ural Conference on AC Electric Drives (ACED). – IEEE, 2018. – С. 1-5. (Scopus).

6. Kozyaruk, A.E., Kamyshyan A. M. Improving the energy efficiency of the electromechanical transmission of an open-pit dump truck / A.E. Kozyaruk, A.M. Kamyshyan // Journal of Mining Institute. – 2019. – Т. 239. (Scopus).

7. Васильев, Б.Ю. Увеличение коэффициента использования автономного инвертора при пространственно-векторном управлении / Б.Ю. Васильев, А.Е. Козярук, Д.В. Мардашов // Электротехника. – 2020. – №. 4. – С. 14-23. (Перечень ВАК).

8. Vasiliev, B.Y. Increasing the Utilization Factor of an Autonomous Inverter under Space Vector Control / B.Y. Vasiliev, A.E Kozyaruk, D.V. Mardashov //Russian Electrical Engineering. – 2020. – Т. 91. – №. 4. – С. 247-254. (Scopus).

9. Kozyaruk, A.E. Improving the torque direct control method of the asynchronous motor in the converter using the active rectifier / A.E Kozyaruk, L.V. Tung B.Y. Vasiliev // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2021. – Т. 1753. – №. 1. – С. 012025. (Scopus).

10. Korolev, N. Efficiency Increase of Energy Systems in Oil and Gas Industry by Evaluation of Electric Drive Lifecycle / N. Korolev A. Kozyaruk, V. Morenov //Energies. – 2021. – Т. 14. – №. 19. – С. 6074. (Scopus).

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых РИНЦ

11. Абрамович, Б.Н. Токовая защита электрических сетей от однофазных замыканий на землю инвариантного действия / Б.Н. Абрамович, А.Е. Козярук, Д.Н. Пеленев // Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса. – 2017. – С. 206-212.

12. Козярук, А.Е., Энергосберегающий скалярный способ управления асинхронным электродвигателем / А.Е. Козярук, А.П. Емельянов, Б.А. Чуркин //Современные образовательные технологии в подготовке специалистов

	для минерально-сырьевого комплекса. – 2018. – С. 904-910.
--	--------------------------------------------------------------