

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Лавренова Евгения Олеговича

на тему: «Методы и устройство обеспечения непрерывности производственного цикла при появлении электрической несимметрии в цепях крупных асинхронных двигателей»

по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты», на соискание ученой степени кандидата технических наук

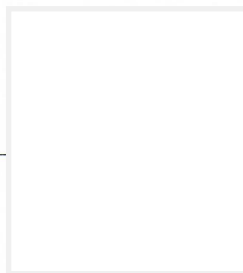
Ф.И.О. полностью	Полищук Владимир Иосифович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук (ДНД №004504)
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты»
Ученое звание	Доцент (ЗДЦ №012431)
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», АлтГТУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	656038, Сибирский федеральный округ, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 46
Телефон организации	+7 (3852) 290–706 (справочная); +7 (3852) 290–710 (приемная ректора), факс: +7 (3852) 367–864
Наименование подразделения организации	Энергетический факультет
Должность в организации	Декан

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (*не более 15 публикаций*):

1.	Polishchuk V.I., Bannov, D., Antyaskin, D. Dynamic Identification of Internal Damages in Induction Motors Based on Analysis Vector of Stator Currents. / 14th International IEEE Scientific and Technical Conference Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines, Dynamics 2020. DOI:10.1109/Dynamics50954.2020.9306123
2.	Полищук В.И., Тимошкин В.В., Глазырин А.С., Боловин Е.В. Дискретная математическая модель на основе билинейного преобразования синхронной электрической машины с витковым замыканием в обмотке ротора / Электротехника. – 2019. – № 2. – С. 24-31. DOI: 10.3103/S1068371219020081

3.	Polishchuk V.I., Baratova K.V. Effective mathematical model of synchronous machine with turn-to-turn short-circuit of rotor winding for adaptive methods of identification / 2019 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2019. 8743052. DOI:10.1109/ICIEAM.2019.8743052
4.	Polishchuk V.I., Glazyrin A.S., Kladiev S.N., Afanasiev K.S., Timoshkin V.V., Slepnev I.G., Sa'ndor Hala'sz. Design of full order observer with real time monitoring of load torque for submersible induction motors. / Bulletin of the Tomsk Polytechnic University. Geo Assets Engineering. 2018. V. 329. no. 2. pp. 118–126 .
5.	Полищук В.И., Баратова К.В. Идентификация повреждений в синхронной машине на основе динамической нейронной сети / Современные наукоемкие технологии. – 2018. – № 11(2). – С. 216-221.
6.	Полищук В.И., Крицкий М.В., Герасимов Н.В., Глазырин А.С. Анализ влияния электрических повреждений в обмотке возбуждения на виброактивность синхронного турбодвигателя / Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2018. – Т. 239. – №1. – С. 140-149.
7.	Khomutov, S.O., Stashko, V.I., Polishchuk V.I. Study of the basic operation modes and structural components of photovoltaic systems to construct a micropower solar power plant./ Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering. Volume 330, Issue 1, 2019, Pages 153-164. DOI: 10.18799/24131830/2019/1/61
8.	Ksenia Postoyankova;Vladimir Polishchuk;Alena Shuvalova. Research of a Genetic Algorithm for Identification of Induction Motor Parameters. / 2021 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM). 17-21 May 2021. Sochi, Russia. DOI: 10.1109/ICIEAM51226.2021.9446342

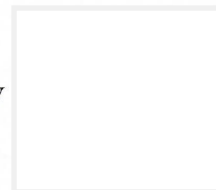
«5» 08 2021 г.



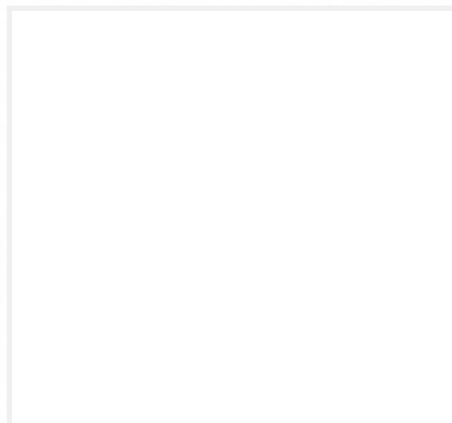
Полищук Владимир Иосифович

Сведения (подпись) Полищука В.И заверяю.

Проректор по научной и инновационной работе АлтГТУ



А.А. Беушев



«05» 08 2021 г.