

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Сизякине Алексее Вячеславовиче по диссертации Меднова Антона Александровича на тему «Преобразователь параметров электроэнергии на базе полупроводниковых преобразователей и многофункциональных трансформаторов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

1.	Фамилия Имя Отчество	Сизякин Алексей Вячеславович
2.	Ученая степень и наименование отрасли науки	кандидат технических наук
3.	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
4.	Ученое звание	
5.	Академическое звание (при наличии)	
6.	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"
7.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	кафедра «Электротехнические комплексы автономных объектов и электрический транспорт (ЭКАО и ЭТ)»,
9.	Должность, занимаемая в этой организации	доцент
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	111250, Россия, Москва, Е-250, Красноказарменная ул.,14., +7 495 362 71 00, al.sizyakin@gmail.com
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Сизякин А.В. Особенности физических процессов в трансформаторно-выпрямительных устройствах с многоканальным преобразующим трактом. / Мыцык Г.С., Сизякин А.В., Со Не Не Хеин, Тин Аунг Зо. // «Электричество», – 2019г., – № 11.

– С.11÷22.

2. Sizyakin A. V. Research of physical processes for two channel transformer-rectifier unit in series connection of primary windings TRU-12(P) / G. S. Mytsyk, A. V. Sizyakin and Soe Nyi Nyi Hein // 2020 IEEE conference of russian young researchers in electrical and electronic engineering (EIconRus). – 2020. – pp. 1266-1269, doi:

10.1109/EIconRus49466.2020.9039539.

3. Sizyakin A. V. Research of physical processes for a three channel transformer-rectifier unit with series connection of primary windings TRU-18(P) / Soe Nyi Nyi Hein, A. V. Sizyakin and G. S. Mytsyk, // 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIconRus), 2021, pp. 1495-1498, doi:

10.1109/EIconRus51938.2021.9396196.

4. Трёхфазный высоковольтный инвертор напряжения повышенной мощности для группового тягового электропривода транспортных средств. / Со Не Не Хеин, Мыцык Г.С., Сизякин А.В. // Промышленная энергетика. – 2022. – №3. – с.36÷48.

5. Сизякин А.В. Эволюция требований к свойствам материалов постоянных магнитов для электрических машин / Нагайцев В.И., Сергеев С.В., Сизякин А.В. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2021. Т. 21. № 1. С. 99-108.

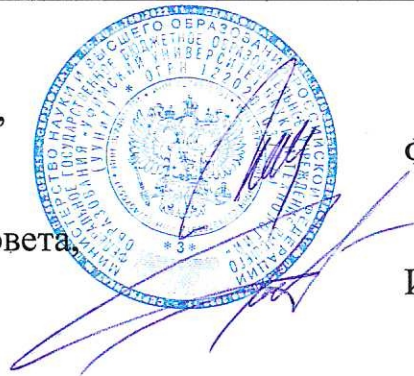
6. Сизякин А.В. Исследование одной возможности совершенствования вентильных генераторов на основе синхронных машин с возбуждением от постоянных магнитов / Маслов А.Е., Мыцык Г.С., Сизякин А.В., Колмакова О.А. // Электропитание. 2021. № 1. С. 30-41.

7. Sizyakin A.V. Research of rotors with permanent magnets and welded combined bandages for high-speed electrical

		machines / Rumyantsev M.Y., Sizyakin A.V. // Proceedings of 2017 18th International Conference on Computational Problems of Electrical Engineering, CPEE 2017. – 2017. – p. 8093077.
--	--	--

Председатель диссертационного совета,
д.т.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета,
к.т.н.



Ф.Р. Исмагилов

И.И. Ямалов