

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Сафина Альфреда Робертовича
«Методы проектирования и создание

синхронных электрических машин с постоянными магнитами в составе генерирующих и приводных комплексов», представленной на
соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.09.01 - «Электромеханика и электрические аппараты».

ФИО	Степень	Ученое звание	Специальность	Место работы: Полное название организации, структурное подразделение, должность, адрес, телефон, эл. почта	Работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Шевченко Александр Федорович	д.т.н.	Профессор	05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет», Кафедра электромеханики, Заведующий кафедрой</p> <p>630073, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 20, 2 кор. 113, к. 6 Тел. +7 (383) 346 08 436 Факс: +7 (383) 346 02 09 E-mail: a.shevchenko@corp.nstu.ru Веб-сайт: https://www.nstu.ru/</p>	<p>1. Shevchenko A. F., Bakiev R.R., Babitsky D. Y. Methods for reducing cogging torque in permanent magnet synchronous motors // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2018.- Vol. 194, iss. 2. - Art. 022002 (5 p.). - DOI: 10.1088/1755-1315/194/2/022002.</p> <p>2. Shevchenko A. F., Shevchenko L. G. The problem of electromagnetic torque ripples in synchronous motor // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018): тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 5. – С. 406-409. - 45 экз. - ISBN (NSTU) 978-5-7782-3614-1. - DOI: 10.1109/АРЕПЕ.2018.8546320.</p> <p>3. Шевченко А. Ф., Шевченко Л.Г. Использование метода конформных преобразований для расчета магнитного поля в воздушном зазоре синхронного двигателя с модулированным магнитным потоком // Электричество. - 2018. - № 11. - С. 38-44. - DOI: 10.24160/0013-5380-2018-11-38-44.</p> <p>4. Шевченко А. Ф., Шевченко Л.Г. Снижение пульсаций электромагнитного момента синхронного двигателя с модулированным магнитным потоком и гладким гармоническим ротором // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. - 2018. - № 2 (39). - С. 106-115. - DOI: 10.17212/1727-2769-2018-2-106-115.</p>

				<p>5. Shevchenko A. F., Shevchenko L. G. Calculation of electromagnetic torque for synchronous motor with modulated magnetic flux and smooth harmonic rotor // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2017. – Vol. 87. - Art. 032040 (7 p.). - DOI: 10.1088/1755-1315/87/3/032040.</p> <p>6. Shevchenko A. F. Mathematical model of magnetic system of synchronous machines with permanent magnets and fractional single-toothed winding // Actual issues of mechanical engineering (AIME 2017) : proc. of the intern. conf., Tomsk, 27–29 July 2017. – Paris : Atlantis Press, 2017. – P. 779-784. - (Advances in Engineering Research ; vol. 133). - ISBN 978-94-6252-406-4.</p> <p>7. Shevchenko A. F., Shevchenko L. G. Electromagnetic torque of synchronous reactive motor with harmonic rotor // 11 International forum on strategic technology (IFOST 2016) : proc., Novosibirsk, 1–3 June 2016. – Novosibirsk : NSTU, 2016. – Pt. 2. – P. 150-153. - ISBN 978-1-5090-0853-7. - DOI: 10.1109/IFOST.2016.7884214.</p> <p>8. Vyalycev G. B., Shevchenko A. F. Numerical simulation of the equalizing currents in permanent magnet machines with fractional slot concentrated windings // 11 International forum on strategic technology (IFOST 2016) : proc., Novosibirsk, 1–3 June 2016. – Novosibirsk : NSTU, 2016. – Pt. 2. – P. 136–139. - ISBN 978-1-5090-0853-7. - DOI: 10.1109/IFOST.2016.7884211</p>
--	--	--	--	---

«09» декабря 2019 г.

А.Ф. Шевченко

Шевченко Александр Федорович /

Доктор технических наук, профессор,
Заведующий
кафедрой
Электромеханики

Подпись А.Ф.Шевченко заверяю
Доктор технических наук, профессор
Учёный секретарь ФГБОУ ВО НГТУ
anegs@adm.nstu.ru
Дата: 09 декабря 2019 г.

Т.М. Шумский

Т.М.Шумский

