

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ ПО ДИССЕРТАЦИИ СТРЕЛЬНИКОВА НИКИТЫ ОЛЕГОВИЧА
«ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ ОНДУЛЯТОРОВ НА ПОСТОЯННЫХ МАГНИТАХ ДЛЯ
РЕНГЕНОВСКИХ ЛАЗЕРОВ НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ» НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК**

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников)	Ученое звание	Шифр специальности (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	Шевченко Александр Фёдорович	3 , РФ	4 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Новосибирский государственный технический университет, кафедра электромеханики, заведующий кафедрой. Инжиниринговый центр "Энергоэффективная электромеханика и мехатроника", руководитель, г. Новосибирск	5 доктор технических наук,	6 профессор	7 05.09.01 – электромеханика и электрические аппараты

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате защиты Стрельникова Никита Олеговича (не более 10):

а) Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Pristup A. G. A study of cogging torque in permanent magnet synchronous machines with fractional slot windings / A. G. Pristup; D. M. Toporkov, A. F. Shevchenko // Russian Electrical Engineering. - 2014. - Vol. 85, iss. 12. - P. 743-747.
2. Construction and design features of permanent magnet electric motors for general industrial purposes / A. F. Shevchenko, A. G. Pristup, O. I. Novokreshchenov, D. M. Toporkov, V. V. Korneev // Russian Electrical Engineering. - 2014. - Vo. 85, iss. 12. - P. 748-751.
3. Приступ А. Г. Исследование пульсаций момента синхронных магнитоэлектрических машин с дробными зубцовыми обмотками / А. Г. Приступ, Д. М. Топорков, А. Ф. Шевченко // Электротехника. - 2014. - № 12. - С. 36-40.
4. Шевченко А. Ф. Определение электромагнитного момента синхронного двигателя с модулированным магнитным потоком и гладким гармоническим ротором / А. Ф. Шевченко, Л. Г. Шевченко // Транспорт: наука, техника, управление. - 2014. - № 8. - С. 43-45.
5. Особенности конструкции и проектирования энергоэффективных магнитоэлектрических электродвигателей

общепромышленного назначения / А. Ф. Шевченко, А. Г. Приступ, О. И. Новокрещенов, Д. М. Топорков, В. В. Корнеев // Электротехника. - 2014. - № 12. - С. 41-44.

6. Шевченко А. Ф. Расчет электромагнитного момента синхронного двигателя с модулированным магнитным потоком и гладким гармоническим ротором [Электронный ресурс] / А. Ф. Шевченко, Л. Г. Шевченко // Электромеханика, электротехнологии, электрические материалы и компоненты (МКЭЭ-2014) = Electromechanics, Electrotechnology, Electromaterials and Components (ICEE-2014): тр. 15 междунар. конф., Крым, Алушта, 21-27 сент. 2014 г. - [Б. м. : б. и.], 2014. - С. 112-114.

7. Шевченко А. Ф. Индуктивные параметры синхронного двигателя с модулированным магнитным потоком и гладким гармоническим ротором / А. Ф. Шевченко, Л. Г. Шевченко // Транспорт: наука, техника, управление. - 2013. - № 10. - С. 48-51.

8. Вяльцев Г. Б. Моделирование несимметричных процессов в синхронных двигателях с постоянными магнитами / Г. Б. Вяльцев, А. Ф. Шевченко // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. - 2012. - № 6. - С. 5-8.

9. Вяльцев Г. Б. Численное моделирование уравнительных токов в электрических машинах с дробно-зубцовыми обмотками и возбуждением от постоянных магнитов / Г. Б. Вяльцев, А. Ф. Шевченко // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. - 2013. - № 6. - С. 18-23.

Доктор технических наук

Заведующий кафедрой электромеханики

ФГБОУ ВО НГТУ, профессор

630073, г. Новосибирск, пр.К.Маркса, д. 20

8-913 908 4481


a.shevchenko@corp.nstu.ru

Подпись А.Ф.Шевченко заверяю

Доктор технических наук, профессор

Учёный секретарь ФГБОУ ВО НГТУ

anegs@adm.nstu.ru

 А.Ф. Шевченко

 Г.М.Шумский