

## Сведения об официальном оппоненте (2)

Фамилия, имя, отчество	Воронцов Алексей Геннадьевич
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание	–
Полное наименование организации	ООО «Научно-производственный центр «Судовые электротехнические системы» («НПЦ «СЭС»)
Адрес, телефон, электронная почта	196128, г. Санкт-Петербург, Благодатная ул., дом 6. Телефон: +79217607534, e-mail: ag.voroncov@gmail.com
Должность	начальник отдела преобразовательной техники
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Воронцов А.Г., Глушаков В.В., Пронин М.В., Сычев Ю.А. Особенности управления каскадными преобразователями частоты // Записки Горного института. – 2020. – Т. 241. – С. 37-45.</p> <p>2. Воронцов А.Г., Пронин М.В. Расчет систем с электрическими машинами и полупроводниковыми преобразователями на быстродействующих сдвоенных моделях // Электротехника. – 2021. – № 1. – С. 20-25.</p> <p>3. Воронцов А.Г., Мамутов А.Р., Пронин М.В. Алгоритмы управления многотактными несимметричными шип при их работе на общую нагрузку // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2020. – № 7. – С. 70-76.</p> <p>4. Григорян А.С., Мамутов А.Р., Пронин М.В., Воронцов А.Г. Моделирование IGBT-преобразователей по взаимосвязанным подсистемам с учетом времени переключения транзисторов // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2018. – № 1. – С. 49-54.</p> <p>5. Воронцов А.Г., Пронин М.В., Мамутов А.Р., Григорян А.С. Модели IGBT-преобразователей переменного-постоянного напряжения с 3-, 5- и</p>

7-фазно-трехфазными трансформаторами // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2018. – № 3. – С. 34-42.

6. Пронин М.В., Воронцов А.Г., Пименова И.А., Григорян А.С. Модель синхронной машины с транзисторным возбудителем для анализа нормальных режимов, внешних и витковых замыканий // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2016. – № 6. – С. 61-67.