

СВЕДЕНИЯ

на официального оппонента по кандидатской диссертации Кочеткова Владимира Валерьевича «Совершенствование управления коэффициентом реактивной мощности системы электроснабжения с синхронным электроприводом», представленной к защите по специальности 05.09.03.-Электротехнические комплексы и системы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	Дата, месяц, год рождения, национальность	Место основной работы, должность, № телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (3-4 работы за последние 5 лет)
1	2	3	4	5	6
1	ВАХНИНА Вера Васильевна	15.07.61 РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет», г. Тольятти. Профессор, заведующий кафедрой «Электроснабжение и электротехника».	Доктор технических наук, профессор 05.09.03.	1. Вахнина В.В., Черненко А.Н. Влияние параметров геоэлектрического поля и системы электроснабжения на несинусоидальность тока и напряжения в точке передачи электрической энергии // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. 2014. № 3. С. 47-52. 2. Вахнина В.В., Кувшинов А.А., Шаповалов В.А., Черненко А.Н., Кретов Д.А., Кузнецов В.А., Рыбалко Т.А. Разработка расчетной модели функционирования электроэнергетической системы при геомагнитных бурях // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. 2014. № 1 (27). С. 40-47. 3. Вахнина В.В., Черненко А.Н., Мартынова С.Г. Динамическая модель печной дуги в MATLAB (SIMULINK) // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. 2015. № 2-1 (32-1). С. 58-64. 4. Вахнина В.В., Черненко А.Н. Влияние режимов работы дуговой сталеплавильной печи БДСП-40 на уровень гармонических составляющих напряжения

					<p>в точке подключения к электрической сети // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. 2015. № 1 (31). С. 46-50.</p> <p>5. Вахнина В.В., Кувшинов А.А. Схема замещения высоковольтных синхронных турбодвигателей при расчете несинусоидальных режимов системы электроснабжения // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. 2015. № 1 (31). С. 13-18.</p> <p>6. Вахнина В.В., Кувшинов А.А., Самолина О.В., Козуб А.А. Оценка уязвимости систем электроснабжения различной топологии к геомагнитным возмущениям // Промышленная энергетика. 2016. № 8. С. 16-23.</p> <p>7. Вахнина В.В., Горохов В.В., Горохов И.В. Источники квазипостоянных токов и их воздействие на функционирование систем электроснабжения // Промышленная энергетика. 2016. № 5. С. 12-18.</p> <p>8. Вахнина В.В., Кувшинов А.А., Черненко А.Н. Влияние возмущений космической погоды на баланс реактивной мощности в системе электроснабжения асинхронной нагрузки // Промышленная энергетика. 2016. № 1. С. 39-46.</p> <p>9. Вахнина В.В., Кувшинов А.А., Черненко А.Н., Зюзин М.О. Вариации напряжений в узлах электрической сети при геомагнитных возмущениях // Промышленная энергетика. 2017. № 5. С. 13-20.</p> <p>10. Вахнина В.В., Кувшинов А.А., Черненко А.Н., Крюковский М.П. Кусочно-линейная аппроксимация характеристики намагничивания силового трансформатора для оценки интенсивности воздействия квазипостоянных токов // Промышленная энергетика. 2017. № 1. С. 37-42.</p> <p>11. Вахнина В.В., Кувшинов А.А., Кузнецов В.Н.,</p>
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					Шаповалов В.А. Моделирование одностороннего насыщения магнитных систем силовых трансформаторов электроэнергетических систем // Градостроительство и архитектура. 2018. Т. 8. № 1 (30). С. 117-123.
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Д.т.н., профессор

В.В. Вахнина