

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Дулова Ильи Вадимовича
на тему «Контроль успешности пуска асинхронного двигателя в энергосистеме малой мощности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.3 – Электроэнергетика

Ф.И.О. полностью	Бердин Александр Сергеевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», УрФу
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	Россия, 620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
Телефон организации	+7 (343) 375-45-07, +7 (343) 375-46-09 +7 (343) 375-97-78 (факс)
Наименование подразделения организации	Кафедра автоматизированных электрических систем
Должность в организации	Профессор-исследователь

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	Определение угловой скорости вращения и ускорения ротора синхронного генератора в переходных процессах по измерениям его электрических параметров / А. С. Бердин, Д. А. Кабанов, А. Н. Мойсейченков, М. Д. Сенюк // Известия НТЦ Единой энергетической системы. – 2023. – № 1(88). – С. 51-58. – EDN ZCYMEG.
2.	Тестирование алгоритмов определения динамических векторных измерений токов и напряжений по данным электродинамической модели / А. С. Бердин, А. А. Дмитриева, С. А. Дмитриев [и др.] // Известия НТЦ Единой энергетической системы. – 2022. – № 1(86). – С. 40-49. – EDN TFKOPW.
3.	Обзор методов определения параметров моделей синхронных генераторов / А. С. Бердин, А. Н. Мойсейченков, П. Ю. Коваленко [и др.] // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2020. – Т. 20, №

	4. – С. 103-111. – DOI 10.14529/power200412. – EDN AZNNIZ.
4.	Определение мгновенных параметров электрического режима с повышенной частотой дискретизации / А. С. Бердин, А. А. Дмитриева, П. Ю. Коваленко, М. Д. Сенюк // Известия НТЦ Единой энергетической системы. – 2020. – № 1(82). – С. 137-146. – EDN GRMGPQ.
5.	Адаптивная модель синхронной машины с параметрами, определяемыми в эксплуатационных режимах работы / А. С. Бердин, А. С. Герасимов, П. Ю. Коваленко [и др.] // Известия НТЦ Единой энергетической системы. – 2020. – № 2(83). – С. 74-84. – EDN NEFCZH.
6.	Сравнение линейной и квадратичной моделей для определения крутизны статических характеристик энергосистемы по частоте по данным СМНР переходных процессов / А. С. Бердин, А. С. Герасимов, П. Ю. Коваленко, А. В. Юдин // Известия НТЦ Единой энергетической системы. – 2019. – № 1(80). – С. 83-89. – EDN BLZOMM.
7.	Методы оценки низкочастотных колебаний в энергосистеме/ Сенюк М.Д., Паздерин А.В., Бердин А.С., Классен В.В.//Электричество. 2024. № 8. С. 4-14.
8.	The accelerate estimation method of power system parameters in static and dynamic processes/ Beryozkina S., Senyuk M., Berdin A., Dmitrieva A., Dmitriev S., Erokhin P.// IEEE Access. 2022. T. 10. C. 61522-61529.
9.	Review of methods for determining parameters of synchronous generators computational model/Berdin A.S., Kovalenko P.Y., Senyuk M.D., Mukhin V.I., Moiseichenkov A.N. //В сборнике: 2021 18th International Scientific Technical Conference Alternating Current Electric Drives, ACED 2021 - Proceedings. 18. 2021. С. 9462293.
10.	Развитие алгоритма автоматической разгрузки энергоблока при близких коротких замыканиях на основе синхронизированных векторных измерений/ Бердин А.С., Лисицын А.А., Мойсейченков А.Н., Сенюк М.Д.// Известия НТЦ Единой энергетической системы. 2021. № 2 (85). С. 76-89.
11.	Obzor metodov opredeleniya parametrov modelej sinhronnyh generatorov ", Vestnik Yuuurgu. Seriya/ Berdin A.S., Moisejchenkov A.N., Kovalenko P.Yu., Senyuk M.D., Muhin V.I. Energetika. 2020. T. 20. № 4. С. 103

«05» сентября 2024 г.

Бердин Александр Сергеевич

Сведения (подпись) Бердина А.С. з
Ученый секретарь УрФУ

Морозова

___ 2024 г.

Печать организации