

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Эрдэнэбат Энхсайхан

на тему: «Управление режимами электрических сетей с распределенной малой генерацией (на примере Монгольской энергосистемы)»

по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы», на соискание ученой степени кандидата технических наук

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	УрФУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	620002, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, 19.
Телефон организации	+7 (343) 375-45-07, +7 (343) 375-46-09, +7 (343) 375-97-78 (факс). rector@urfu.ru
Наименование подразделения организации	Кафедра автоматизированных электрических систем
Должность в организации	Профессор

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

1.	Сравнение линейной и квадратичной моделей для определения крутизны статических характеристик энергосистемы по частоте по данным СМПР переходных процессов. Бердин А.С., Герасимов А. С., Коваленко П. Ю., Юдин А. В. // Известия НТЦ Единой энергетической системы. – 2019. – №1 (80). – С. 83 - 90
2.	Система определения инерционной постоянной синхронной машины. Бердин А.С., Д.И. Близнюк. Патент №2663826 10.08.2018 Бюл. № 22.
3.	Defining the power system load frequency static response slope based on transient synchrophasor data. Berdin A., Kovalenko, P. P. 2018 MATEC Web of Conferences 208,04002, Scopus.

4.	DEFINING THE DAMPING PROPERTIES OF SYNCHRONOUS GENERATOR USING DISTURBANCE MEASUREMENTS Bliznyuk D., Berdin A., Kovalenko P., Dekhtiar S., Gerasimov A. В сборнике: 2017 9th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering, ICITEE 2017 9. 2018. С. 1-5.
5.	ПРИМЕНЕНИЕ НОРМИРОВАННОЙ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УДЕЛЬНОЙ СИНХРОНИЗИРУЮЩЕЙ МОЩНОСТИ СИНХРОННОЙ МАШИНЫ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ЕЕ СИНХРОНИЗИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ В ХОДЕ НИЗКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЙ Коваленко П.Ю., Бердин А.С., Санников Д.А. В сборнике: Электроэнергетика глазами молодежи - 2017 Материалы VIII Международной научно-технической конференции. 2017. С. 53-57.
6.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ УЗЛОВЫХ ЭКВИВАЛЕНТОВ НА ОСНОВЕ СИНХРОНИЗИРОВАННЫХ ВЕКТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ Бердин А.С., Близняк Д.И., Герасимов А.С. Известия НТЦ Единой энергетической системы. 2017. № 2 (77). С. 15-22.
7.	DEFINING THE EQUIVALENT INERTIA CONSTANT OF GENERATING UNIT BASED ON ELECTROMECHANICAL TRANSIENT MEASUREMENTS Bliznyuk D., Berdin A., Gerasimov A. В сборнике: 2016 57th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University, RTUCON 2016 57. 2016. С. 7763098
8.	THE FLEXIBLE ALGORITHM FOR IDENTIFYING A DISTURBANCE AND TRANSIENT DURATION IN POWER SYSTEMS Kovalenko P.Y., Berdin A.S., Bliznyuk D.I., Plesnyaev E.A. В сборнике: 2016 International Symposium on Industrial Electronics, INDEL 2016 - Proceedings 2016. С. 7797787.
9.	DEFINING THE INSTANTANEOUS POWER OF ALTERNATING CURRENT DURING ELECTROMECHANICAL TRANSIENTS Bliznyuk D.I., Kovalenko P.Y., Berdin A.S. В сборнике: 2016 2nd International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2016 - Proceedings 2. 2016. С. 7911005.
10.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТИРУЮЩИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАГРУЗКИ ЭНЕРГОРАЙОНОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАСЧЕТОВ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ Бердин А.С., Близняк Д.И., Романов И.Б. Известия НТЦ Единой энергетической системы. 2016. № 1 (74). С. 35-41.
11.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ИНЕРЦИОННОЙ ПОСТОЯННОЙ ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДНОГО ПРОЦЕССА Бердин А.С., Близняк Д.И., Герасимов А.С. Известия НТЦ Единой энергетической системы. 2016. № 1 (74). С. 58-66.

«14» 10 2019 г.

Александр Сергеевич Бердин

Сведения (подпись) Бердина А.С. зав

ученый секретарь УрФУ

Печать организации

А.С. Бердин И.О.Ф

« 14 » 14 ОКТ 2019 2019 г.