

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Геркусова Алексея Анатольевича
на тему «Развитие методов статической и динамической оптимизации конструктивных и режимных параметров линий электропередачи»
по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»
на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Беляев Андрей Николаевич
Гражданство	Россия
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.14.02
Название специальности	Электрические станции и электроэнергетические системы
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	Доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «СПбПУ»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	Россия, 195251, г. Санкт-Петербург, улица Политехническая, д. 29
Телефон организации	(812) 297-20-95
Наименование подразделения	Высшая школа электроэнергетических систем
Должность	Профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Кошлаков А.Ю., Николаев Р.Н., Беляев А.Н. Идентификация параметров энергосистем по данным мониторинга переходных режимов // Известия НТЦ Единой энергетической системы № 85(2), 2021, С. 61-75. (издание из перечня ВАК);	
2. Беляев А.Н., Переслыцких О.О. Повышение устойчивости сверхдальних линий электропередачи переменного тока на основе распределенного управления устройствами FACTS // Электричество. 2021. № 1. с. 4-12. (издание из перечня ВАК);	
3. P. A. Karnaukhova, E. A. Pershko and A. N. Belyaev, "Increasing the Transient Stability of Large Energy Pools Based on Wide Area Measurement System Control," 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus), 2021, pp. 1441-1445, doi: 10.1109/ElConRus51938.2021.9396289. (издание из перечня Scopus);	
4. R. S. Basharin, M. D. Shipitsina and A. N. Belyaev, "Improving Controllability of Flexible Transmission Lines with Series Compensation," 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus), 2021, pp. 1386-1390, doi: 10.1109/ElConRus51938.2021.9396243. (издание из перечня Scopus);	
5. Полушкин В.П., Переслыцких О.О., Беляев А.Н. Синтез централизованного адаптивного регулятора возбуждения на основе нейронных сетей методом обучения с подкреплением // Известия НТЦ Единой энергетической системы № 83(2), 2020, С. 39-50. (издание из перечня ВАК);	

6. A.N. Belyaev, O.O. Pereslytskikh and A.S. Rodionova, "Distributed Control of Compensation Devices for Enhancing Stability of Long-distance AC Transmission System," 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus), St. Petersburg and Moscow, Russia, 2020, pp. 1157-1161. doi: 10.1109/EIConRus49466.2020.9039109. (издание из перечня Scopus);
7. Переслыцких О.О., Беляев А.Н. Устойчивость сверхдальних линий электропередачи с управляемой поперечной компенсацией // Научно-технические ведомости СПбПУ. Естественные и инженерные науки. 2019. Т. 25. № 1. С. 60-70. (издание из перечня ВАК);
8. Стогов А.Ю., Беляев А.Н. Повышение динамической устойчивости автономной энергосистемы на основе управления по взаимным параметрам // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2019. № 21 (1-2). С. 55-66. (издание из перечня ВАК);
9. A. V. Golovina, O. O. Pereslytskikh, A. S. Rodionova and A. N. Belyaev, "Analysis of Operation and Stability of Ultra-long Transmission Lines with Controlled Shunt Compensation," 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus), Saint Petersburg and Moscow, Russia, 2019, pp. 963-968. (издание из перечня Scopus);
10. A. I. Shagalieva, G. A. Pershikov, M. A. Lyulina and A. N. Belyaev, "Analytical Investigation of AC Transmission Line Operation with Series Compensation Facilities," 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus), Saint Petersburg and Moscow, Russia, 2019, pp. 1054-1059. (издание из перечня Scopus);
11. Belyaev A.N., Smolovik S.V. Suppression of Weakly-Damped Torsional Oscillations in Autonomous Power Systems // Power Technology and Engineering, May 2018, Volume 52, Issue 1, pp 102-109. (издание из перечня Scopus);
12. Беляев А.Н., Смоловик С.В. Подавление слабодемпфированных крутильных колебаний в автономных энергосистемах // Электрические станции, № 12, 2017, с. 26-33. (издание из перечня ВАК);
13. Хазов М.А., Черняев П.В., Беляев А.Н. Исследование режимов и устойчивости межсистемной связи на основе гибкой линии электропередачи переменного тока с управляемой продольной и поперечной компенсацией // Научно-технические ведомости СПбПУ. Естественные и инженерные науки. 2017. Т. 23. № 4. С. 74-88. (издание из перечня ВАК);
14. A. Nedolivko and A. N. Belyaev, "The improvement of inertia transient stability on the basis of wide area measurement system data," 2017 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus), St. Petersburg and Moscow, Russia, 2017, pp. 958-962. (издание из перечня Scopus).

« 7 » декабря 2021 г.

_____ /Беляев А.Н./