

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Лисовской Татьяны Александровны на тему
«Компенсация реактивной мощности в питающей сети посредством активных выпрямителей напряжения».

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность, номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).
1	2	3	4	5	6
1	Брованов Сергей Викторович	15.12.1964г., Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет», профессор кафедры «Электроника и Электротехника», тел. +7 (383) 346-08-64	Доктор технических наук, 05.09.12 – Силовая электроника	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kuchak, S.V. Investigation of Impulse and Continuous Discharge Characteristics of Large-Capacity Lithium-Ion Batteries / S.V. Kuchak, , S.V. Brovanov, // Processes. – 2022. – vol. 10, No. 12. –DOI 10.3390/pr10122473. 2. Udovichenko, A. V. A five-level converter in a three-level mode for common-mode leakage current suppression in pv-generation systems / A. V. Udovichenko, S. V. Brovanov, E. V. Grishanov, S. M. Stennikova // Electronics. – 2021. – Vol. 10, No. 19. – DOI 10.3390/electronics10192382. 3. Tokarev, V. G. An Investigation of the Performance of Single-and Double-Converter Parallel Active Power Filters under Various Modulation Modes / V. G. Tokarev, S. V. Brovanov // Proceedings of the 2021 15th International Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering, APEIE 2021 : 15, Novosibirsk, 19–21 ноября 2021 года. – Novosibirsk, 2021. – P. 111-114. – DOI 10.1109/APEIE52976.2021.9647692. 4. Токарев, В. Г. Векторная ШИМ для снижения циркуляционных токов в параллельно включенных трехуровневых преобразователях / В. Г. Токарев, С. В. Брованов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2020. – Т. 20, № 1. – С. 94-104. – DOI 10.14529/power200111. 5. Токарев, В. Г. Методика вычисления коэффициента гармоник сетевого тока в трехфазной сети / В. Г. Токарев, С. В. Брованов, М. А. Дыбко // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2020. – Т. 23, № 2. – С. 116-121. – DOI 10.21293/1818-0442-2020-23-2-116-121. 6. Nos, O. V. The Capacitor Voltage Balancing of Cascaded H-Bridge Multilevel Inverter / O. V. Nos, E. E. Abramushkina, S. V. Brovanov [et al.] // Proceedings - 2019 IEEE International Conference on Mechatronics, ICM 2019, Ilmenau, 18–20 марта 2019 года. – Ilmenau, 2019. – P. 327-331. – DOI 10.1109/ICMECH.2019.8722835.