

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Ле Ван Кань

на тему: «Повышение энергосбережения электроприводов переменного тока на базе трехуровневых преобразователей частоты с фиксированной нейтральной точкой»

№ 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	15.12.1964 г., 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», профессор	1. Косых, Е.А. Многозонный преобразователь переменного напряжения. Ч. 2. Синтез системы управления устройства плавного пуска асинхронного двигателя / Е.А. Косых, С.В. Брованов, С.А. Харитонов, А.В. Удовиченко, Е.В. Гришанов // Электричество. – 2024. – №1. – С. 43-56. 2. 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. – 2473. 3. Сапсалаев, А.В. К вопросу энергосбережения в электромеханических системах / А.В. Сапсалаев, С.В. Брованов, А.С. Харитонов // Современные наукоемкие технологии. – 2022. – № 1. – С. 85-90. 4. 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. – 2382. 5. 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. 6. 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. 7. 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.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Электроника и электротехника»
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО НГТУ



О. К. Пустовалова

Брованов С. В