

Сведения об официальном оппоненте (2)

Фамилия, имя, отчество	Нос Олег Викторович
Ученая степень	доктор технических наук
Наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
Адрес, телефон, электронная почта	630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20, 5 корпус, ауд. 253 А Телефон: +7 (383) 346-11-77 E-mail: nos@corp.nstu.ru
Должность	Профессор кафедры проектирования технологических машин
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nos Oleg V. The simplified control technique for PMSM torque ripple reduction / Oleg V. Nos, Dmitri A. Shtein, George S. Leus, Natalja I. Nos, Ekaterina E. Abramushkina, Egor A. Ignatev // The 21th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM. 2020. pp. 475–481. 2. Технические средства повышения энергоэффективности систем электроснабжения предприятий минерально-сырьевого комплекса / Нос О.В., Дыбко М.А. // Горный журнал. 2019. № 5. С. 82-86. 3. Векторное управление электроприводом переменного тока с многоуровневым преобразователем частоты на базе H-мостов / Нос О.В., Волков В.Ю., Клан В.А. // Электротехника. 2019. № 4. С. 13-19. 4. Повышение энергоэффективности производства за счет применения силовых фильтров высших гармоник / Нос О.В., Востриков А.С., Штанг А.А., Малявко Е.Ю. // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2019. Т. 330. № 12. С. 28-36. 5. Control Design of Fast Response PLL for Facts Applications // Nos O.V., Abramushkina E.E., Kharitonov S.A. // Proceedings - 2019 International Ural Conference on Electrical Power Engineering,

UralCon 2019. 2019. pp. 301-305.

6. The Capacitor Voltage Balancing of Cascaded H-bridge Multilevel Inverter / Nos O.V., Abramushkina E.E., Brovanov S.V., Kharitonov S.A., Smirnov P.N. // Proceedings - 2019 IEEE International Conference on Mechatronics, ICM 2019. 2019. pp. 327-331.

7. The Bypass Power Supply Implementation for Medium Voltage AC Drive with Cascaded H-bridge Converter / Nos O.V., Abramushkina E.E. // International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM. 2019. pp. 571-574.

8. Research on Cross-Regional Interaction in Converter-Dominated Distribution Grids / Jiang T., Radel U., Willkomm J., Schlegel S., Westermann D., Nos O.V. // International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM. EDM 2018 - Proceedings. 2018. pp. 540-544.

9. The Control Technique for Cascaded H-bridge Multilevel Converter with Faulty Cells / Nos O.V., Abramushkina E.E. // International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices, EDM. EDM 2018 - Proceedings. 2018. pp. 672-675.

10. Построение алгоритма синхронизации трёхфазных напряжений автономного инвертора и сети / Нос О.В. // Автоматика. 2017. Т. 53. № 4. С. 66-73.

11. Векторно-матричные модели явнополюсной синхронной машины с постоянными магнитами в функции различных координат состояния / Нос О.В. // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2017. Т. 60. № 6. С. 5-10.

12. The Synchronous Switching of Motor Power Supply from Frequency Converter to Grid for an AC Drives with Field-Oriented Vector Control / Nos O.V., Starostina L.V., Radel U. 18th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices EDM 2017. Conference Proceedings. 2017. pp. 511-515.

13. State of Charge Control of The Mixed-Type Battery Energy Storage System Based on the Modular Multilevel Converter / Dudin A., Ellinger T., Petzoldt Ju., Nos O.V. // 17th International Conference of

Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM -2016). Conference Proceedings. 2016. pp. 395-400.

14. The Instantaneous Power Quaternion of the Three-Phase Electric Circuit with Linear Load / Nos O.V., Dudin A., Petzoldt Ju. // 17th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM -2016). Conference Proceedings. 2016. pp. 526-531.

15. Dynamic Model of Induction Motor in the Hyper-Complex Space / Nos O.V., Tokarev V.G. // 13TH International Scientifictechnical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE - 2016). Proceedings: in 12 volumes. 2016. pp. 55-59.