

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Иванчина Ивана Ивановича на тему «Разработка и исследование высокоэффективных алгоритмов управления многоуровневыми преобразователями частоты» по специальности 05.09.12 – Силовая электроника (технические науки) на соискание ученой степени кандидата технических наук

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Нос Олег Викторович
<b>Гражданство</b>	Россия
<b>Ученая степень</b>	Доктор технических наук
<b>Шифр специальности</b>	05.09.03
<b>Название специальности</b>	Электротехнические комплексы и системы
<b>Отрасль науки</b>	Технические науки
<b>Ученое звание</b>	Доцент
<b>Основное место работы:</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
<b>Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Новосибирский государственный технический университет, НГТУ
<b>Почтовый адрес (с указанием индекса)</b>	630073, г. Новосибирск, проспект К. Маркса, д. 20
<b>Телефон организации</b>	+7 (383) 346 08 43
<b>Наименование подразделения</b>	Кафедра проектирования технологических машин
<b>Должность</b>	Профессор
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1. Нос, О. В. Синтез алгоритма управления автономной системой энергоснабжения с использованием кватернионов / О. В. Нос, А. В. Коровин, С. В. Кучак // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2022. – Т. 333. – № 1. – С. 7-14.	
2. Нос, О. В. Алгоритмы управления многоуровневым инвертором напряжения с каскадным включением H-мостов в аварийном режиме работы / О. В. Нос, М. А. Дыбко, Н. И. Нос // Электротехника. – 2021. – № 12. – С. 37-43.	

<p>3. Nos, O. V. Control Algorithms for a Multilevel Voltage Inverter with Cascading H-Bridges during Emergency Operation / O. V. Nos, M. A. Dybko, N. I. Nos // Russian Electrical Engineering. – 2021. – Vol. 92. – No 12. – P. 755-760.</p>
<p>4. Нос, О. В. Анализ и синтез алгоритма управления активным силовым фильтром с независимым регулированием токов фаз для четырехпроводных систем / И. В. Александров, О. В. Нос, С. А. Харитонов, М. А. Дыбко // Электропитание. – 2021. – № 3. – С. 38-56.</p>
<p>5. Нос, О. В. Анализ динамических параметров активных силовых фильтров на базе параллельных инверторов напряжения / М. А. Дыбко, В. Г. Токарев, О. В. Нос // Электротехника. – 2020. – № 12. – С. 32-38.</p>
<p>6. Нос, О. В. Технические средства повышения энергоэффективности систем электроснабжения предприятий минерально-сырьевого комплекса / О. В. Нос, М. А. Дыбко // Горный журнал. – 2019. – № 5. – С. 82-86.</p>
<p>7. Нос, О. В. Векторное управление электроприводом переменного тока с многоуровневым преобразователем частоты на базе H-мостов / О. В. Нос, В. Ю. Волков, В. А. Клан // Электротехника. – 2019. – № 4. – С. 13-19.</p>
<p>8. Нос, О. В. Повышение энергоэффективности производства за счет применения силовых фильтров высших гармоник / О. В. Нос, А. С. Востриков, А. А. Штанг, Е. Ю. Малякко // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019. – Т. 330. – № 12. – С. 28-36.</p>
<p>9. Нос, О. В. Построение алгоритма синхронизации трёхфазных напряжений автономного инвертора и сети / О. В. Нос // Автометрия. – 2017. – Т. 53. – № 4. – С. 66-73.</p>

Дата «3» июня 2022 г. \_\_\_\_\_ / Нос Олег Викторович /

Подпись Носа Олега Викторовича заверяю

*Игорь Ол ИТМ*

М.П.