

СВЕДЕНИЯ

научного консультанта по диссертации
соискателя Воронцова Алексея Геннадьевича
на тему «Разработка и научное обоснование новых методов
моделирования, моделей в ComSim и решений в электромеханотронике»
по специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы

| | |
|---|---|
| Фамилия, имя отчество научного консультанта | Пронин Михаил Васильевич |
| Дата рождения (ДД.ММ.ГГГГ), гражданство | 22.02.1946 Гражданство РФ |
| Место, должность, почтовый адрес, телефон, электронная почта основной работы | АО “Силовые машины”, Дирекция систем автоматизации энергетических машин (ДСАЭМ), отдел расчетов, ведущий эксперт. Адрес АО Силовые машины: 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Ватутина, д. 3, лит. А. Тел. +79213056783, Pronin_MV@power-m.ru |
| Ученая степень и ученое звание Шифр специальности, по которой защищена диссертация | Доктор технических наук Профессор по кафедре Робототехники и автоматизации производственных систем СПбГЭТУ (ЛЭТИ) Специальность – Электротехнические комплексы и системы, шифр 2.4.2 |
| Основные работы | Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): 1. Воронцов А.Г., Пронин М.В. Модели систем электродвижения ледоколов с асинхронными двигателями и трехуровневыми преобразователями / Известия СПбГЭТУ. – 2022. – № 9. С.80-90. 2. Воронцов А.Г., Пронин М.В., Глушаков В.В., Фёдоров Н.И. Моделирование ЭЭС с продольным СТАТКОМом методами взаимосвязанных подсхем в режимах распределения нагрузок между двумя ЛЭП // Известия СПбГЭТУ “ЛЭТИ”. №5, 2021. – С. 65–72. 3. Воронцов А.Г., Пронин М.В., Глушаков В.В., Федоров Н.И. Моделирование ЭЭС с продольным СТАТКОМом методами взаимосвязанных подсхем для анализа режимов синхронизации напряжений двух ЛЭП // Известия СПбГЭТУ “ЛЭТИ”. №3, 2021. – С. 72–79. 4. Воронцов А.Г., Пронин М.В., Адалев А.Г., Шелюх В.Ю., Дикун И.А. Модели модульного многоуровневого СТАТКОМа / Известия СПбГЭТУ “ЛЭТИ”. №9, 2021. |

5. Воронцов А.Г., Пронин М.В. Расчет систем с электрическими машинами и полупроводниковыми преобразователями на быстродействующих сдвоенных моделях / Электротехника, 2021, № 1. –С. 20-25.

6. Воронцов А.Г., Глушаков В.В., Пронин М.В., Сычев Ю.А. Каскадные преобразователи частоты и особенности их управления // Записки Горного института, 2020, №2.

7. Vorontsov A.G., Glushakov V.V., Pronin M.V., Stotckaia A.D. Symmetric and asymmetric operating modes of hybrid cascade frequency converters // EPE'20. 7–11 September 2020, Lyon, France.

8. Vorontsov A.G., Pronin M.V., Stotckaia A.D., Glushakov V.V., Sokur P.V. Asynchronized electromechanical converter in the electrical supply system of powerful energy consumers // EPE'20. 7–11 September 2020, Lyon, France.

9. Vorontsov A., Shelyukh V., Glushakov V., Kukushkin D., Pronin M., Tretyakov V. The electromechanical power system link for backup power supply of consumers // IECON 2020, October 18-21, 2020, Singapore.

10. Воронцов А.Г., Глушаков В.В., Пронин М.В. Гибридные каскадные преобразователи частоты и особенности их управления // Известия СПбГЭТУ “ЛЭТИ”. – 2019. – № 8.

11. Пронин М.В., Григорян А.С., Воронцов А.Г., Прокофьев Г.И. Анализ структур источника напряжения с мощным многотактным ШИП на модулях IGBT // Известия СПбГЭТУ “ЛЭТИ”. –2019. –№.1. –С.59–65.

12. Пронин М.В., Григорян А.С., Чесноков Г.А., Воронцов А.Г. Моделирование реактивной синхронной машины с анизотропной проводимостью ротора в ANSYS и по методологии взаимосвязанных подсистем // Известия СПбГЭТУ “ЛЭТИ”. – 2019. № 3.

Монографии (за последние 10 лет):

1. Пронин М.В., Воронцов А.Г. Электромеханотронные комплексы и их моделирование на ЭВМ по взаимосвязанным подсистемам // СПб., изд-во “Ладога”, 2020 г. – 334 с.

Патенты, авторские свидетельства (за последние 10 лет): -

Другие публикации

1. Воронцов А.Г., Глушаков В.В., Пронин М.В., Федоров Н.И., Шелюх В.Ю. Программа для расчета электродинамических процессов каскадного преобразователя частоты с силовыми ячейками с активным выпрямителем / Номер свидетельства 2022662041. Дата регистрации в Федеральной службе по интеллектуальной собственности РФ 29.06.2022.

| | |
|------------------------------------|---|
| | 2. Пронин М.В., Серов Н.А., Васильев Д.В. и др. Система управления возбуждением асинхронизированного двигатель-генератора / Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016614443 от 25 апреля 2016 г. |
| Индекс Хирша | 9 по РИНЦ 5 по ядру РИНЦ |
| Индекс цитируемости по данным РИНЦ | 586 цитирований по РИНЦ 248 цитирований по ядру РИНЦ |

Подпись научного консультанта _____



Пронин М.В.