

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ
 по диссертации **Абрамова Сергея Владимировича**
 на тему «Динамика понижающего импульсного преобразователя с одноконтурной
 системой управления на серийной микросхеме»
 по специальности 05.09.12 –«Силовая электроника»
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Белов Геннадий Александрович
Гражданство	Россия
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.09.12
Название специальности	Силовая электроника
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВПО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	428015, г. Чебоксары, Московский пр-кт 15.
Телефон организации	(8352) 58-19-85
Наименование подразделения	Кафедра промышленной электроники
Должность	Заведующий кафедрой
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Белов Г.А. Анализ режимов преобразователя постоянного напряжения с последовательным резонансным инвертором при прерывистом токе в контуре / Г.А. Белов // Практическая силовая электроника. – 2016. – № 1(61). – С. 29-38.	
2. Белов Г.А. Влияние паразитных колебаний на КПД преобразователей в режиме прерывистых токов // Практическая силовая электроника. – 2015, №2(58). – С. 25-29.	
3. Белов Г.А. Преобразование линеаризованных дискретных структурных динамических моделей импульсных преобразователей // Электричество. – 2015. – № 7. – С. 45-55.	
4. Белов Г.А. Линеаризация усредненных структурных динамических моделей импульсных преобразователей постоянного напряжения в режиме прерывистого тока // Электричество. – 2015. – № 9. – С. 55-64.	
5. Белов Г.А. Системы управления преобразователями для солнечных модулей на базе инверторов с ШИМ / Г.В. Малинин, Г.А. Белов // Вестник Чувашского университета. – 2015. – № 3. – С. 68-80.	
6. Белов Г.А. Расчет и анализ зависимостей размаха пульсаций тока дросселя от параметров режимов непрерывного и прерывистого тока импульсных преобразователей // Практическая силовая электроника. – 2014. – №1(53). – С. 29-36.	

- | |
|--|
| 7. Белов Г.А. К синтезу одноконтурных систем управления понижающими импульсными преобразователями / Г.А. Белов, А.В. Серебрянников, А.А. Павлова // Практическая силовая электроника. – 2013. – №2 (50). – С. 26-33. |
| 8. Белов Г.А. Синтез одноконтурной системы управления понижающим импульсным преобразователем / Г.А. Белов, А.В. Серебрянников, А.А. Павлова // Практическая силовая электроника. – 2013. – №3 (51). – С.9-15. |
| 9. Белов Г.А. Усредненные структурные динамические модели инвертирующего импульсного преобразователя / Г.А. Белов, Г.В. Малинин, Ю.М. Семенов / Практическая силовая электроника. – 2013. – № 52. – С. 28-35. |
| 10. Белов Г.А. Расчет и анализ процессов в реверсивных импульсных преобразователях с двусторонней разностной широтно-импульсной модуляцией / Г.А. Белов, Г.В. Малинин, С.Г. Гаранин // Электричество. – 2013. – № 2. – С. 42-53. |
| 11. Белов Г.А. Дискретные структурные динамические модели понижающего импульсного ППН при модуляции момента включения силового транзистора и двусторонней модуляции / Г.А. Белов // Силовая электроника. – 2015. – № 5 (56). – С. 40–44. |
| 12. Белов Г.А. Нелинейные дискретные структурные динамические модели импульсных ППН / Г.А. Белов // Силовая электроника. – 2014. – № 3 (48). – С. 80–83. |
| 13. Белов Г.А. Линеаризованные дискретные структурные динамические модели импульсных ППН / Г.А. Белов // Силовая электроника. – 2014. – № 4 (49). – С. 74–80. |
| 14. Белов Г.А. Управление импульсным преобразователем методом V^2 / Г.А. Белов // Силовая электроника. – 2014. – № 6 (51). – С. 82–88. |
| 15. Белов Г.А. Синтез одноконтурной системы управления двухтактным импульсным преобразователем / Г.А. Белов, А.В. Серебрянников // Силовая электроника. – 2013 – № 4 (43). – С. 86–91. |

« 8 » 03 2016 г.

Белов Г.А. /