

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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	Андриянов Алексей Иванович
Гражданство	Россия
Ученая степень	кандидат технических наук
Шифр специальности	05.13.18
Название специальности	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «БГТУ»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	241035, Россия, г.Брянск, бул.50-летия Октября, 7
Телефон организации	(4832) 56-09-05
Наименование подразделения	Кафедра «Электронные, радиоэлектронные и электротехнические системы»
Должность	доцент
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Андриянов А.И. Применение адаптивного метода с запаздывающей обратной связью для управления транзисторными преобразователями постоянного напряжения / А.И. Андриянов // Вестник МЭИ. – 2015. – №5. – С. 111-117.	
2. Андриянов А.И. Система управления нелинейной динамикой импульсного преобразователя напряжения со стабилизацией предельного тока / А.И. Андриянов, Н.А. Краснов // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2015. – Т. 16. – № 2. – С. 123-127.	
3. Андриянов А.И. Алгоритм многопараметрического управления нелинейной динамикой импульсных преобразователей на основе линеаризации отображения Пуанкаре / А.И. Андриянов, И.Ю. Бутарев // Известия высших учебных заведений. Электроника. – 2014. – № 6 (110). – С. 51-59.	
4. Андриянов А.И. Нейросетевая система управления нелинейной динамикой непосредственного понижающего преобразователя напряжения / А.И. Андриянов, Н.А. Краснов // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2013. – Т. 56. – № 12. – С. 33-38.	
5. Андриянов А.И. Квазипериодическая динамика системы управления с широтно-импульсной модуляцией / Ж.Т. Жусубалиев, А.И. Андриянов, А.А. Михалев, В.В. Шеин // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2013. – т.56 – №6. – С.75–81.	
6. Андриянов А.И. Исследование нелинейной динамики замкнутых систем управления с составными преобразователями напряжения / А.И. Андриянов, Н.М. Булохов // Мехатроника. Автоматизация. Управление. – 2013. – № 12. – С. 39–45.	

7. Андриянов, А.И. Управление динамикой импульсных преобразователей постоянного напряжения / А.И. Андриянов, Н.М. Булохов, Г.Я. Михальченко // Электричество. – 2013. – № 8. – С. 41–49.
8. Андриянов, А.И. Расчет критических значений коэффициента усиления пропорционального регулятора системы автоматического управления с непосредственным понижающим преобразователем напряжения / А.И. Андриянов // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2013. – №1. – с.12–19.
9. Андриянов, А.И. Алгоритм автоматического расчета бифуркационных значений параметров непосредственного понижающего преобразователя напряжения / А.И. Андриянов // Доклады ТУСУР. – 2012. – № 1, ч. 1. – С. 162–170.
10. Андриянов, А.И. Экспериментальное исследование импульсных преобразователей напряжения на основе двухполярной реверсивной модуляции / А.И. Андриянов, А.В. Крижановский // Вестник Брянского гос. техн. ун-та. – 2012. №2. С. 54–60.

«24» мая 2016 г.

_____ / Андриянов А.И./