

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шмаргунова Антона Владимировича

«Нелинейная зависимость высоты барьера от смещения и природа аномалий характеристик контактов с барьером Шоттки» по специальности 01.04.10 – Физика полупроводников на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Троян Павел Ефимович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор технических наук по специальности 01.04.04 – физическая электроника
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре физической электроники
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	634050, г. Томск, пр. Ленина, 40, +7 (3822) 51-05-30, office@tusur.ru, http://www.tusur.ru/
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	Кафедра физической электроники
Должность	Заведующий кафедрой
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Троян П.Е. Эмиссионные структуры на основе формованных тонкопленочных систем/ П.Е. Троян, В.И. Зеленский// Нано и микросистемная техника. - 2013. - № 4. - С. 9-11.
2.	Данилина Т.И. Электрофизические свойства диэлектрических пленок в МДМ- структурах/ Т.И. Данилина, П.Е. Троян// Известия высших учебных заведений. Физика. -2010. - Т.53. -№ 4 . -С.8-11.
3.	Мухамадеев Р.А. Моделирование Bosch-процесса травления микро- и наноструктур/ Р.А. Мухамадеев, Т.И. Данилина, П.Е. Троян//Известия высших учебных заведений. Электроника №4(108) 2014, с.42-46.
4.	Сахаров Ю.В. Особенности синтеза и свойств формованной МДМ-структуры с пористым диэлектриком/Ю.В. Сахаров, П.Е. Троян//Известия высших учебных заведений. Электроника №6(110) 2014, с.9-14.
5.	Троян П.Е. Прозрачные электропроводящие покрытия с контролируемыми значениями коэффициента пропускания и поверхностного сопротивления/ П.Е. Троян, Ю.В. Сахаров, Ю.С. Жидик // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. - 2014. - № 1(31). - С. 99-101.
Иные публикации	
6.	Троян П. Е. Нанoeлектроника: Учебное пособие / П. Е. Троян, Ю. В.; Сахаров– 2010. 88 с.
7.	Троян П.Е. Электрическая формовка тонкопленочных структур металл-диэлектрик-металл в сильных электрических полях: моногр./П.Е.Троян Ю.С.Сахаров; -Томск: изд-во ТУСУР, 2013.0248 с. ISBN 978-5-86889-644-6.

Официальный оппонент

подпись

П. Е. Троян

Верно

Ученый секретарь ТУСУР

подпись

Л.С. Петрова

«9» апреля 2015

М.П.