

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Золотухина Дениса Борисовича «ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПУЧКОВОЙ ПЛАЗМЫ, ГЕНЕРИРУЕМОЙ В ФОРВАКУУМНОЙ ОБЛАСТИ ДАВЛЕНИЙ ЭЛЕКТРОННЫМ ИСТОЧНИКОМ С ПЛАЗМЕННЫМ КАТОДОМ» по специальности 01.04.04 – физическая электроника на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество	Кривобоков Валерий Павлович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 01.04.01 01.04.07
Ученое звание (по какой кафедре/по какой специальности)	Профессор по специальности приборы и методы экспериментальной физики
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	634050, пр. Ленина, д. 2а, Учебный корпус №11 ТПУ, krivobokov@tpu.ru (3822) 60-64-18, http://tpu.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Наименование подразделения	Кафедра экспериментальной физики
Должность	Профессор, заведующий кафедрой

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

№	Публикация
1	Блейхер Г.А., Кривобоков В.П. Анализ энергоэффективности эрозионного воздействия остросфокусированных сканирующих пучков заряженных частиц на поверхность металлов // Известия вузов. Физика. – Т.53, №10-2.– С. 97-102 (2010).
2	Блейхер Г.А., Кривобоков В.П., Юрьева А.В. Магнетронное осаждение покрытий с испарением мишени // ЖТФ. – Т.60, №12. – С.56-61 (2015).

3	Блейхер Г.А., Кривобоков В.П. Эрозия поверхности твердого тела под действием мощных пучков заряженных частиц. Новосибирск: Наука, 2014. 248 с.
4	G.A. Bleykher, V.P. Krivobokov. The regularities of solid surface erosion and coating deposition using high-power pulsed beams of charged particles // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B. – Vol.292. – P.34-39 (2012)
5	G. A. Bleykher, V.P. Krivobokov, A.V. Yuryeva, I. Sadykova. Energy and substance transfer in magnetron sputtering systems with liquid-phase target // Vacuum. – Vol.124. – P. 11-17 (2016).
6	Ю.Н. Юрьев, В.П. Кривобоков, Д.А. Зайцев, Д.В. Сиделёв, Н.Н. Никитенков. Осаждение антифрикционных покрытий в плазме магнетронного разряда // Упрочняющие технологии и покрытия. – Т.136, №4. – С.34-38 (2016).

Официальный оппонент

В. Кривобоков

Кривобоков В.П.

Подпись Кривобокова В.П. удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета ТПУ

[Handwritten signature]

Ананьева О.А.

«28» ноября

2016 г.

