

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Черкасова Александра Алексеевича «**СИЛЬНОТОЧНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ МАГНЕТРОННЫЙ РАЗРЯД С ИНЖЕКЦИЕЙ ЭЛЕКТРОНОВ ИЗ ПЛАЗМЫ ВАКУУМНОЙ ДУГИ ДЛЯ ОСАЖДЕНИЯ ПОКРЫТИЙ И ГЕНЕРАЦИИ ИОННЫХ ПУЧКОВ**» по специальности 2.2.1 – вакуумная и плазменная электроника установки на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, Имя, Отчество	Сахаров Юрий Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор технических наук 01.04.04 (1.3.5) физическая электроника
Ученое звание (по какой кафедре/по какой специальности, номер аттестата)	Доцент по кафедре физической электроники ДЦ №027431
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	634050, пр. Ленина, д. 40, ТУСУР (3822) 51-05-30, http://tusur.ru/
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ФГАОУ ВО «ТУСУР»)
Наименование подразделения	Кафедра физической электроники
Должность	Заведующий кафедрой физической электроники

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

№	Публикация
1	Уразбеков А., Троян П. Е., Сахаров Ю. В., Свириденко М. А. Новый способ увеличения параметра мемристора R_{off}/R_{on} на примере тонкопленочной структуры на основе оксида титана // Письма в Журнал технической физики. – 2025. – Т. 51. – №. 12. – С. 43-45.
2	Сокуренок В.А., Сахаров Ю.В., Троян П.Е. Исследование применимости моделей электропроводности к анализу низкочастотного шума. // Журнал радиоэлектроники. – 2025. – №. 10

3	Уразбеков А. Е., Троян П. Е., Сахаров Ю. В. Разработка способа получения диоксида титана, легированного медью, для создания мемристорных элементов памяти // Ползуновский вестник. – 2024. – №. 1. – С. 229-233.
4	Уразбеков А. Е., Троян П. Е., Сахаров Ю. В. Особенности применения составной двухкомпонентной мишени с медными включениями при магнетронном распылении для создания мемристоров // Журнал радиоэлектроники. – 2023. – №. 12.
5	Уразбеков А. Е., Сахаров Ю. В. Особенности формирования тонких пленок алюминия под воздействием ультразвуковых колебаний подложки // Вестник Пермского университета. Серия: Физика. – 2023. – №. 3. – С. 5-8.
6	Сахаров Ю. В., Субботина А. Е. Влияние полярности напряжения на электрическую прочность тонкопленочных конденсаторов // Известия высших учебных заведений. Физика. 2022. Т. 65, № 3. С. 92-96. – 2022.
7	Sakharov Y. V. Structure and properties of nanoporous oxide dielectrics modified by carbon // Mater. Phys. Mech. – 2020. – Т. 44. – С. 110-115.

Официальный оппонент

Сахаров Ю.В.

Подпись Сахарова Ю.В. удостоверяю.

Секретарь Ученого совета ТУСУР

Прокопчук Е.В.

«12» ноября

2025 г.