

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	Казиев Андрей Викторович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук 01.04.08 — Физика плазмы
Ученое звание (по какой кафедре/по какой специальности, номер аттестата)	Нет
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети интернет (при наличии)	115409, Россия, Москва, Каширское шоссе, 31 +7 (495) 788-56-99, https://mephi.ru/
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Наименование подразделения	Кафедра физики плазмы (№21)
Должность	Доцент

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

№	Публикация
1	Cu Metallization of Al ₂ O ₃ Ceramic by Coating Deposition from Cooled-and Hot-Target Magnetrons / Kaziev A. V., Kolodko D. V., Lisenko, V. Y., Tumarkin A. V., Kharkov M. M., Samotaev N. N., Oblov K. Y. // Coatings. – 2023. – Т. 13. – №. 2. – С. 238.
2	Comparison of thermal properties of a hot target magnetron operated in DC and long HIPIMS modes/ Kaziev A. V., Kolodko D. V., Tumarkin A. V., Kharkov M. M., Lisenkov V. Y., Sergeev N. S // Surface and Coatings Technology. – 2021. – Т. 409. – С. 126889.
3	Properties of millisecond-scale modulated pulsed power magnetron discharge applied for reactive sputtering of zirconia / Kaziev A. V., Kolodko D. V., Sergeev N. S. //Plasma Sources Science and Technology. – 2021. – Т. 30. – №. 5. – С. 055002.

