

Председателю диссертационного совета 24.1.160.01,
созданного на базе Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
электрофизики Уральского отделения Российской
академии наук, член-корреспонденту РАН
Чайковскому Станиславу Анатольевичу

Я, Мартенс Владимир Яковлевич, подтверждаю своё согласие на
назначение официальным оппонентом по диссертации Каменецких
Александра Сергеевича «Генерация плазмы и синтез покрытий с
интенсивным ионным сопровождением в газоразрядных системах с
плазменным и самонакаливаемым катодом» по специальности 1.3.13
«Электрофизика, электрофизические установки» на соискание ученой
степени доктора технических наук, а также согласие на включение
необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую
обработку.

Сведения для размещения на сайте ИЭФ УрО РАН прилагаются.

Дата

В.И.

Подпись

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Каменецких Александра Сергеевича
«Генерация плазмы и синтез покрытий с интенсивным ионным
сопровождением в газоразрядных системах с плазменным и
самонакаливаемым катодами»
по специальности 1.3.13 «Электрофизика, электрофизические установки»
на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Мартенс Владимир Яковлевич
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.27.02 «Вакуумная и плазменная электроника»
Ученое звание (по какой специальности)	Доцент по кафедре физики (1990)
Основное место работы (полное наименование организации, почтовый адрес с индексом, телефон, адрес электронной почты, официальный сайт, наименование подразделения, должность)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (ФГАОУ ВО СКФУ) 355017, Россия, Ставропольский край, г. Ставрополь, улица Пушкина, дом 1. Телефон: +7 (8652) 95-68-08 Факс: 8(8652) 95-68-03 E-mail: info@ncfu.ru Физико-технический факультет, Кафедра экспериментальной физики, Профессор кафедры экспериментальной физики Телефон: +7 918-746-16-14 E-mail: vmartens@yandex.ru

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

№	Публикация (по госту)
1	Martens V.Ya. Plasma anisotropy upon emission of charged particles / V.Ya. Martens // Technical Physics. – 2020. – Vol. 65, No. 3. – P. 362-368.

2	Захаров А.А. Исследование магнетронного разряда при работе с мишенью A^3B^5 / А.А. Захаров, В.Я. Мартенс, И.А. Сысоев // Научные исследования как основа инновационного развития общества: сборник статей Международной научно-практической конференции. – Уфа: Аэтерна. – 2021. – С. 39-43.
3	Martens V.Ya. Positively charged electron beams / V.Ya. Martens // Vacuum. – 2022. – Vol. 203. – Article 111319.
4	Мартенс В.Я. Компенсация ионами пространственного заряда электронного пучка, парных и вторичных электронов / В.Я. Мартенс // Сборник «Плазменная эмиссионная электроника». Труды VII Международного Крейнделевского семинара. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН. – 2023. – С. 64-70.
5	Martens V.Ya. Anode region of a low-pressure gas discharge / V.Ya. Martens // Vacuum. – 2023. – Vol. 218. – Article 112675.
6	Martens V.Ya. Formation of positively charged electron beams in the presence of secondary electron emission / V.Ya. Martens // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2023 – Vol. 87, Supplement issue 2. – P. S335–S340.

Официальный оппонент,
д.т.н.

В.Я.

Мартенс В. Я.

Верно:

