

Анкета викладача



П.І.Б.	Середа Ігор Миколайович
Посада	Старший викладач кафедри прикладної фізики та фізики плазми
Підрозділ	Кафедра прикладної фізики та фізики плазми
<i>Резюме:</i>	
Ступені та звання	Кандидат фізико-математичних наук
Професійна кар'єра	В 2002р. закінчив Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, був розподілений до аспірантури, яку успішно закінчив у 2005р. У 2006 р. отримав науковий ступінь кандидата фізико-математичних наук зі спеціальності 01.04.08 – фізика плазми. Тема дисертації: «Особливості застосування зворотних сорбентів водню в плазмових джерелах позитивних і негативних іонів»
Публікації	Всього - 39 наукових публікацій з яких 15 статей у фахових та іноземних виданнях. 1. V.N. Borisko, S.V. Borisko, V.V. Chebotarev, I.Ye. Garkusha, E.V. Klochko, N.M. Lototsky, V.I. Maslov, I.N. Sereda, V.I. Tereshin, D.V. Zinov'ev. Experimental Simulation of Hydrogen Recycling at Plasma-Facing Metal-Hydride in Fusion Reactors // <i>Physica Scripta</i> . 2003, Vol. T103, p. 93-96. 2. Tseluyko, A.F., Lazurik, V.T., Ryabchikov, D.L., Maslov, V.I., Sereda, I.N. Experimental study of radiation in the wavelength range 12.2-15.8 nm from a pulsed high-current plasma diode // <i>Plasma Physics Reports</i> . 2008, vol. 34, issue 11, pp. 963 – 968. 3. Клочко Е.В., Рябчиков Д.Л., Середа И.Н., Целуйко А.Ф. Влияние металлгидридного катода на выход электронов из разряда Пеннинга // <i>ВАНТ. Серия: Плазменная электроника и новые методы ускорения (7)</i> . 2010, №4, с.226-229.
Напрями наукової діяльності	Дослідження властивостей газових розрядів пенінговського типу, а також взаємодія водневої

	плазми розрядів з гідридоутворюючими матеріалами. Дані дослідження спрямовані на оптимізацію роботи існуючих джерел заряджених частинок, а також на створення нових, в яких здійснюється внутрішній напуск водню з гідридів металів.
<i>Контактна інформація:</i>	
Адреса, кімната	Пр. Курчатова, 31, кім. 242
Телефон	+38 057 335 05 25
Електронна пошта	igorsereda@karazin.ua
Адреса в соц.мережі	
<i>Курси, що читаються:</i>	
<i>1. Прилади та техніка експерименту (34 лекц. год.)</i>	
<i>2. Діагностика плазми (36 лекц. год.)</i>	