

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Мазуль Игорь Всеволодович
2	Дата рождения (полная)	26 июня 1955
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук Специальность 01.04.13 Электрофизика и электрофизические установки
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	196641 С. Петербург, дорога на Металлострой д.3, <a href="http://www.niiefa.spb.su">www.niiefa.spb.su</a> <a href="mailto:mail@niiefa.spb.su">mail@niiefa.spb.su</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	АО «НИИЭФА им.Д.В. Ефремова»
	Ведомственная принадлежность организации	ГК «Росатом»
	Тип организации	АО
	Наименование подразделения	Отделение «Энергонагруженные многослойные компоненты»
	Должность	Главный научный сотрудник
7	<p>1. П.Ю. Пискарев, Р.В. Рулев, И.В. Мазуль, А.В. Красильников, А.А. Писарев, Б.В. Кутеев, М.С. Колесник, В.В. Душик, С.В. Бобров, Н.В. Монтан, А.А. Рыбиков, Т.Н. Букатин, Покрытия на обращенной к плазме поверхности первой стенки: анализ и термоциклические испытания электронным пучком на стенде «Цефей-М», Вопросы Атомной Науки и Техники (ВАНТ), Сер. Термоядерный синтез, 2024, т.47, вып. 1, стр.111-121</p> <p>2. П.Ю. Пискарев, И.В. Мазуль, А.Н. Маханьков, М.С. Колесник, Е.В. Окунева, Н.В. Литиновский Компоненты, обращенные к плазме, в проекте ТРТ: Конструкция, материалы и технологии, ВАНТ, Сер. Термоядерный синтез, 2024, т.47, вып. 1, стр. 41-53.</p> <p>3. П.Ю. Пискарев, А.А. Герващ, А.Ю. Огурский, Д.А. Глазунов, С.В. Бобров, И.В. Мазуль, Р.В. Рулев, Е.В. Окунева, В.В. Рузанов, Д.В. Лянзберг, А.Б. Путрик, М.А. Пантелеев Технология вакуумной индукционной пайки облицовки высоконагруженных панелей первой стенки ИТЭР, ВАНТ, Сер. Термоядерный синтез, 2024, т.47, вып. 1, стр. 122-132.</p> <p>4. А.А. Писарев, А.В. Вертков, М.Ю.Жарков, И.В. Мазуль, П.Ю. Пискарев, Г.М. Тарасюк Текущий жидкий литий как материал, обращенный к плазме, ВАНТ, Сер. Термоядерный синтез, 2024, т.47, вып. 1, стр. 15-28.</p> <p>5. P. Yu. Piskarev, I. V. Mazul, E. I. Gapionok, A. V. Belov, A. N. Makhankov, E. V. Okuneva, M. S. Kolesnik, I. V. Kedrov, A. A. Gervash, A. A. Kavin, V. E. Lukash, and R. R. Khayrutdinov. Electromagnetic Analysis of Options of the TRT Tokamak First Wall Panel Design and Its Optimization Based on Calculations for the Downward VDE Scenario // Physics of Atomic Nuclei, 2023, Vol. 86, Suppl. 1, pp. S43–S52.</p> <p>6. P. Piskarev, I. Mazul, L.E. Zakharov, G.M. Tarasyuk, M.S. Kolesnik, R.V. Rulev, , S. Bobrov, , A. Ogurski, A. Gervash, V. Rusanov, Yu.M. Gasparyan, A.A. Pisarev, Fabrication and thermal tests of SS/Cu bimetal for the use in the concept of flowing liquid lithium layer in tokamak limiter and divertor, Fusion Engineering and Design 184 (2022) 113313.</p>	

	<p>7. P. Piskarev, A. Gervash, S. Bobrov, V. Rusanov, A. Ogurski, I. Mazul, R. Giniyatulin, B. Ermakov, O. Sevryukov "Analysis of CuCrZr-316LN Bimetallic joint with and without nickel interlayer for plasma-facing components", Materials Physics and Mechanics. 2022; 48(2): 184-198.</p> <p>8. П.Ю.Пискарев, А.А. Герващ, И.В. Мазуль, А.Ю. Огурский, В.В. Рузанов Способ термической обработки бронзы CuCrZr, применяемый при изготовлении изделий с бериллиевой облицовкой и биметаллическим соединением CuCrZr-316 LN, патент РФ на изобретение № 2768076, регистр. 2022.</p> <p>9. П.Ю. Пискарев, И.В. Мазуль, Е.И. Гапионов и др. Электромагнитный анализ вариантов конструкции панели первой стенки токамака ТРТ и ее оптимизация по результатам расчетов, полученных для сценария VDE вниз, ВАНТ. Сер. Термоядерный синтез, 2022, т. 45, вып. 4 стр.45-55.</p> <p>10.И.В. Мазуль, Р.Н. Гиниятулин, А.А. Кавин, Н.В. Литуновский, А.Н. Маханьков, П.Ю. Пискарев, В.Н. Танчук «Обращенные к плазме компоненты токамака TRT», Физика Плазмы, 2021, том 47, №12, с. 1103-1122</p> <p>11.A.V. Krasilnikov, S.V. Konovalov, E.N. Bondarchuk, I.V. Mazul et al Tokamak with Reactor Technologies (TRT); Concept, Missions, Key Distinctive Features and Expected Characteristics, Plasma Physics Reports, 2021, 47(11), pp. 1092-1106.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты