

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Чернов Иван Ильич
2	Дата рождения (полная)	14 мая 1954 г.
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.04.07 – Физика конденсированного состояния)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор (по кафедре)
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	115409 Москва, Каширское ш., 31 www.mephi.ru, info@mephi.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное автономное учреждение
	Наименование подразделения	Отделение ядерной физики и технологий офиса образовательных программ
	Должность	Профессор
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>(для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<p>1. Калинин, Б.А. Физическое материаловедение. Т. 6. Конструкционные материалы ядерной техники: Учебник для вузов / Б.А. Калинин, П.А. Платонов, Ю.В. Тузов, И.И. Чернов, Я.И. Штромбах. – М.: НИЯУ МИФИ, 2021. – 736 с.</p> <p>2. Чернов, И.И. Конструкционные и функциональные материалы ядерных энергетических установок: Учебное пособие / И.И. Чернов, В.В. Углов, М.С. Стальцов, Б.А. Калинин, А.В. Тенишев, Н.Н. Черенда. – Минск: Высшая школа, 2021. – 239 с.</p> <p>3. Chernov, I.I. Behaviour of helium and hydrogen in vanadium alloys – innovative fusion reactor first wall materials: a review. Part 1. V–Ti and V–Fe alloys / I.I. Chernov, M.S. Staltsov // Tsvetnye Metally. – 2022. – V. 2022. – No. 12. – P. 65–75.</p> <p>4. Staltsov, M.S. Surface evolution of the 18Cr10NiTi steel under irradiation by 98 MeV $^{56}\text{Fe}^{10+}$ ions / M.S. Staltsov, I.I. Chernov, A.S. Dikov, I.A. Ivanov // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 2021. – V. 491. – P. 59-65.</p> <p>5. Maksimkin, O.P. Effect of implanted helium on the physicomechanical properties of armco iron at the temperatures of manifestation of the blue brittleness effect / O.P. Maksimkin, B.A. Kalin, M.S. Staltsov, I.I. Chernov // Inorganic Materials: Applied Research. – 2021. – V. 12. – No. 3. – P. 588-591.</p> <p>6. Ovcharenko, A.M. On the theory of bubble coarsening in metals / A.M. Ovcharenko, I.I. Chernov // Journal of Nuclear Materials. – 2020. – V. 528. – P. 151824</p>	

7. Stal'tsov, M.S. Comparison of the helium porosity parameters in vanadium alloy TEM samples prepared by various techniques / M.S. Stal'tsov, I.I. Chernov, S.N. Korshunov, P.B. Lagov // Russian Metallurgy (Metally). – 2020. – V. 2020. – No. 3. – P. 206–211.

8. Kozlov, K. Oxide strengthening of iron oxidized with air / K. Kozlov, V. Sagaradze, N. Kataeva, S. Afanasyev, V. Shabashov, I. Chernov // Journal of Materials Engineering and Performance – 2020. – V. 29. – No. 11. – P. 7722–7727.

9. Stal'tsov, M.S. Features of gas porosity formation along helium ion trajectories in vanadium alloys / M.S. Stal'tsov, I.I. Chernov, S.N. Korshunov, P.B. Lagov // Atomic Energy. – 2019. – V. 126. – No. 1. – P. 46–51.

10. Dikov, A.S. Influence of the test temperature on the creep rate of 0.12C18Cr10NiTi structural steel irradiated in the BN-350 reactor / A.S. Dikov, I.I. Chernov, S.B. Kislitsin // Inorganic Materials: Applied Research. – 2018. – V. 9. – No. 3. – P. 357–360.

11. Chernov, I.I. Peculiarities of helium porosity evolution in the ferritic–martensitic steels produced by spark plasma sintering / I.I. Chernov, S. Staltsov, B.A. Kalin, I.A. Bogachev, S.N. Korshunov // Nuclear Materials and Energy – 2018. – V. 16. – P. 249–257.

12. Nikolaeva, I.D. Yttrium oxide concentration effect on helium porosity formation in oxide-dispersion-hardened ferrite-martensite steel / I.D. Nikolaeva, Stal'tsov M.S., Chernov I.I., Kalin B.A., I.A. Bogachev, L.Yu. Guseva, M.V. Drozhzhina, A.A. Belyaev, A.G. Tishchenko, S.N. Korshunov // Atomic Energy – 2018. – V. 124. – No. 3. – P. 173–179.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты