

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Калин Борис Александрович
2	Гражданство	Россия
3	Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.04.07 – Физика конденсированного состояния)
4	Учёное звание (по кафедре, специальности)	Профессор
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	115409, г. Москва, Каширское ш., 31 web-сайт: <a href="https://mephi.ru/">https://mephi.ru/</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	Кафедра Физических проблем материаловедения
	Должность	профессор
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Aydogan E., Chen T., Gigax J.G., Chen D., Wang X., Garner F.A., Shao L., Maloy S.A., Dzhumaev P.S., Emelyanova O.V., Ganchenkova M.G., Kalin B.A., Leontiva-Smirnova M., Valiev R.Z., Enikeev N.A., Abramova M.M., Wu Y., Lo W.Y., Yang Y., Short M. Effect of Self-Ion Irradiation on the Microstructural Changes of Alloy EK-181 in Annealed and Severely Deformed Conditions // JoNM. 2017. V. 487. pp. 96-104.</p> <p>2. Чернов И.И., Стальцов М.С., Калин Б.А., Богачев И.А., Гусева Л.Ю., Коршунов С.Н. Влияние химического состава и структурно-фазового состояния материалов на удержание водорода // Металлы. 2017. № 4. с. 36-42.</p> <p>3. Чернов И.И., Стальцов М.С., Калин Б.А., Гусева Л.Ю. Некоторые проблемы водорода в реакторных конструкционных материалах. Обзор // Перспективные материалы. 2017. № 4. с. 5-15.</p> <p>4. Chernov I.I., Staltsov M.S., Kalin B.A., Guseva L.Y. Some Problems of Hydrogen in Reactor Structural Materials: A Review // Inorganic Materials: Applied Research. 2017. V. 8 (5). pp. 643-650.</p> <p>5. Kalin B.A., Volkov N.V., Valikov R.A., Yashin A.S., Yakutina T.V. The Impact of the Initial State on the Kinetics of Oxidation Ion-Modified Fuel Cladding Alloy E110 // In: OP Conference Series: Materials Science and Engineering – 10th International School-Conference on Materials for Extreme Environment: Development, Production and Application. 2016. pp. 012005.</p> <p>6. Kalin B.A., Volkov N.V., Valikov R.A., Yashin A.S., Yakutina T.V. Influence of Thin Oxide Layers on Tribological Properties of E110 Alloy tubular Specimens under Dry Friction Conditions // In: OP Conference Series: Materials Science and Engineering – 10th International School-Conference on Materials for Extreme Environment: Development, Production and Application. 2016. pp. 012006.</p> <p>7. Калин Б.А., Волков Н.В., Валиков Р.А., Яшин А.С. Влияние ионной полировки на коррозионную стойкость оболочек твэлов из сплава Э110 в паро-водяной среде // Физика и химия обработки металлов. 2016. № 4. с. 5-11.</p> <p>8. Kalin B.A., Volkov N.V., Valikov R.A., Yashin A.S., Yapparov R.Sh. Modification of the Fuel Claddings Surface with a Wide Range Spectrum Ion Beam Ar<sup>+</sup> // Известия высших учебных заведений. Физика. 2014. т. 57 (№ 10-3). с. 38-41.</p>	
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
8	Адрес электронной почты	