

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Дмитриевский Александр Александрович
2	Дата рождения (полная)	15.01.1975
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н. по специальности 01.04.07 Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре теоретической и экспериментальной физики
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	392036, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Интернациональная, 33, https://tsutmb.ru , post@tsutmb.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра теоретической и экспериментальной физики
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. Khlopkov E.A., Dmitrievskiy A.A., Pomytkin S.P., Lyubomudrov S.A., Makorova T.A., Volkov G.A., Turzakov A.S., V'yunenkov Yu.N., Influence of the Mechanical Load on the Operating Temperature of Shape-Memory Rings // Russian Engineering Research, 2021, Vol. 41, No. 2, pp. 162–165. DOI:10.3103/S1068798X2102009X</p> <p>2. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Жигачев А.О., Овчинников П.Н., Прочностные свойства циркониевой керамики, упрочненной оксидом алюминия, с добавлением диоксида кремния // Физика твердого тела, 2021, Т. 63, № 2, С. 259-263. DOI: 10.21883/FTT.2021.02.50475.138</p> <p>3. Dmitrievskiy AA, Zhigacheva DG, Vasyukov VM and Ovchinnikov PN, Low-temperature degradation resistance and plastic deformation of ATZ ceramics stabilized by CaO // Journal of Physics: Conference Series. 2021. V. 2103. P. 012075. doi:10.1088/1742-6596/2103/1/012075</p> <p>4. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Григорьев Г.В., Овчинников П.Н., Изменение микротвердости композиционной керамики на границе раздела $\text{CaO-ZrO}_2/\text{CaO-ZrO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3$ // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2022. № 4. С. 30–33. DOI: 10.31857/S1028096022040045</p> <p>5. Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Ефремова Н.Ю., Овчинников П.Н., Васюков В.М., Диагностика предела прочности на растяжение ATZ-керамики с различным содержанием SiO_2 методом "бразильского теста" // Физика твердого тела. 2022. Т. 64. №</p>	

8. С. 1018-1021. DOI: 10.21883/FTT.2022.08.52700.355

6. Khlopkov E.A., Dmitrievskii A.A., Yanchenko M.V., Turzakov A.S. and Vyunenکو Yu.N. Influence of Cooling Rate on the Deformation Characteristics of Ring-Shaped Band Force Elements Made of TiNi Alloy // AIP Conf. Proc. 2022. V. 2486. P. 040028-1–040028-5. doi.org/10.1063/5.0105946

7. Khlopkov E.A., Burkhovetskiy V.V., Dmitrievskii A.A., Smirnov I.V., Kiselev A.Yu., Shkuratov B.E., Lyubomudrov S.A., Sapozhkov S.B. and Volkov G.A. Features of the Mechanical Properties of Band Welded Joints from Titanium Nickelide // AIP Conf. Proc. 2022. V. 2486. P. 030017-1–030017-4. doi.org/10.1063/5.0105943

8. Pakhomov M., Dmitrievskiy A., Stolyarov V., Mechanical Properties of Nanocomposition Ceramics with Graphene // AIP Conf. Proc. 2023. V. 2697. P. 040004-1–040004-6. doi.org/10.1063/5.0117559

9. Dmitrievskiy A.A., Zhigacheva D.G., Grigoriev G.V., Ca-ATZ/Ca-ATZ+SiO₂ functionally graded ceramic // ADVANCES IN APPLIED CERAMICS. 2023. V. 122. № 1. P. 31-35. https://doi.org/10.1080/17436753.2023.2192079

10. Дмитриевский А. А., Жигачева Д.Г., Ефремова Н.Ю., Васюков В.М., Григорьев Г.В., Трещиностойкая композиционная керамика на основе диоксида циркония с повышенной твердостью приповерхностного слоя // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2023. № 8. С. 107–112. DOI: 10.31857/S1028096023080071

11. Pakhomov M.A., Dmitrievsky A.A., and Stolyarov V.V., Mechanical and Dielectric Properties of Al₂O₃/Graphene Nanocomposite Ceramics // Nanobiotechnology Reports, 2023, Vol. 18, Suppl. 1, pp. S32–S36. DOI: 10.1134/S2635167623600906

12. Dmitrievskiy A.A., Efremova N.Yu., Zhigacheva D.G., Ovchinnikov P.N., Vasyukov V.V., Kobzev V.V., Rabotyagova D.I., Room-temperature plasticity of alumina-toughened zirconia with silica addition // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 2024. V. 119. P. 106527. DOI: 10.1016/j.ijrmhm.2023.106527

13. Дмитриевский А.А., Ефремова Н.Ю., Григорьев Г.В., Васюков В.М., Овчинников П.Н., Зависимость триботехнических характеристик от механических свойств и фазовых превращений композиционной керамики на основе диоксида циркония // Трение и износ. 2024. – Т. 45, № 4. – С. 279–288. DOI: 10.32864/0202-4977-2024-45-4-279-288.

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