

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Гундеров Дмитрий Валерьевич
2	Дата рождения (полная)	05.08.1965
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д.ф.-м.н. Специальность: 01.04.07 - Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	450075 Уфа, Проспект Октября 151 http://imcp.ufaras.ru/imcp/
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт физики молекул и кристаллов - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук; (ИФМК УФИЦ РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	НИИ
	Наименование подразделения	Лаборатория физики металлов
	Должность	Заведующий лабораторией, в.н.с.
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Astanin V.V., Korznikova E.A., Gunderov D.V., Astanin V.V., Dmitriev S.V., Bhatt J. ROLE OF NANOSIZED ROTATIONAL VORTICES IN COLD DEFORMATION OF METALLIC GLASSES BY THE EXAMPLE OF ALLOY VIT105. Physical Mesomechanics. 2024. T. 27. № 6. С. 653-663.</p> <p>2. Jain A., Prabhu Y., Gunderov D., Bhatt Ja. MICRO-INDENTATION-INDUCED DEFORMATION STUDIES ON HIGH-PRESSURE-TORSION-PROCESSED ZR62CU22AL10FE5DY1 METALLIC GLASS. Journal of Materials Engineering and Performance. 2024. T. 33. № 1. С. 256-263.</p> <p>3. Abrosimova G.E., Astanin V.V., Volkov N.A., Gunderov D.V., Postnova E.Yu., Aronin A.S. THE CHANGE IN THE RADIUS OF A FIRST COORDINATION SPHERE IN AMORPHOUS ALLOYS UNDER DEFORMATION. Physics of Metals and Metallography. 2023. T. 124. № 7. С. 698-709.</p> <p>4. Prabhu Y., Srivastav A.K., Churakova A., Gunderov D.V., Bhatt Ja. CRYSTALLIZATION KINETICS ON MELT SPUN AND HPT-PROCESSED ZR62CU22AL10FE5DY1 METALLIC GLASS. Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science. 2023. T. 54. № 1. С. 39-52.</p> <p>5. Abrosimova G., Gunderov D., Postnova E., Aronin A. CHANGES IN THE STRUCTURE OF AMORPHOUS ALLOYS UNDER DEFORMATION BY HIGH-PRESSURE TORSION AND MULTIPLE ROLLING Materials. 2023. T. 16. № 3. С. 1321.</p> <p>6. Jain A., Prabhu Y., Gunderov D., Narayan R.L., Saini P., Vincent S., Sudha P., Bagde A.D., Bhatt Ja. STRUCTURAL CHARACTERIZATION, BIOCORROSION AND IN-VITRO INVESTIGATION ON ZR62CU22AL10FE5DY1 METALLIC GLASS FOR BIO-IMPLANT APPLICATIONS. Journal of Non-Crystalline Solids. 2022. T. 598. С. 121928.</p> <p>7. Prabhu Y., Srivastav A.K., Bhatt J., Gunderov D.V. THERMODYNAMIC MODEL TO PREDICT BULK METALLIC GLASS FORMING COMPOSITION IN ZR-CU-FE-AL SYSTEM AND UNDERSTANDING THE ROLE OF DY ADDITION. Physica B: Condensed Matter. 2022. T. 624. С. 413416.</p> <p>8. Astanin V., Gunderov D., Titov V., Asfandiyarov R. THE INFLUENCE OF HIGH-</p>	

	<p>PRESSURE TORSION ON THE FREE VOLUME AND SHEAR-BAND FORMATION DURING THE INDENTATION OF VIT105 METALLIC GLASS. Metals. 2022. T. 12. № 8. C. 1278.</p> <p>9. Jain A., Prabhu Y., Bhatt J., Gunderov D., Ubyivovk E.V. STUDY OF MICRO INDENTATION ASSISTED DEFORMATION ON HPT PROCESSED $ZR_{62}CU_{22}AL_{10}FE_5DY_1$ BULK METALLIC GLASS. Journal of Non-Crystalline Solids. 2021. T. 566. C. 120877.</p> <p>10. Ren Z.Q., Wang X., Goel S., Liu S.N., You Z.S., Liu Y., Lan S., Wang J.T., Churakova A.A., Gunderov D.V., Valiev R.Z. ENHANCED TENSILE STRENGTH AND DUCTILITY OF BULK METALLIC GLASSES $ZR_{52.5}CU_{17.9}AL_{10}NI_{14.6}TI_5$ VIA HIGH-PRESSURE TORSION. Materials Science and Engineering: A. 2021. T. 803. C. 140485.</p> <p>11. Ulyanov M.N., Bogush M.Yu., Gavrilova M.A., Taskaev S.V., Hu Z., Gunderov D.V., Zhrebtsov D.A., Ulyanova E.P. INFLUENCE OF HIGH PRESSURE TORSION ON MAGNETIC PROPERTIES $FE_{50}NI_{50}$ AND $FE_{49}NI_{49}AL_2$ ALLOYS Chelyabinsk Physical and Mathematical Journal. 2021. T. 6. № 2. C. 255-263.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты