

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Гундеров Дмитрий Валерьевич
2	Дата рождения (полная)	5 августа 1965
3	Гражданство	Российская Федерация
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)	нет
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	450075, Республика Башкортостан, г. Уфа, просп. Октября, 15, https://imcp.ufaras.ru/imcp/ E-mail: imcp@anrb.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт физики молекул и кристаллов Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
	Наименование подразделения	Лаборатория физики твердого тела
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<p>1. Kadirov, P., Karavaeva, M., Zhukova, Y., Gunderov, D., Teplyakova, T., Bazlov, A., Tabachkova, N., Prokoshkin, S. Effect of high-pressure torsion on the structure and microhardness of biodegradable Fe-30Mn-5Si (WT.%) alloy (2024) Materials Letters, 363, статья № 136318.</p> <p>2. Derkach, M., Gunderov, D., Tabachkova, N., Cheverikin, V., Zolotukhin, E., Prokoshkin, S., Brailovski, V., Sheremetyev, V. Effect of low and high temperature ECAP modes on the microstructure, mechanical properties and functional fatigue behavior of Ti-Zr-Nb alloy for biomedical applications (2024) Journal of Alloys and Compounds, 976, статья № 173147.</p> <p>3. Jain, A., Prabhu, Y., Gunderov, D., Bhatt, J. Micro-indentation-Induced Deformation Studies on High-Pressure-Torsion-Processed Zr62Cu22Al10Fe5Dy1 Metallic Glass (2024) Journal of Materials Engineering and Performance, 33 (1), pp. 256-263.</p> <p>4. Danilenko, V.N., Parkhimovich, N.Y., Kiekkuzhina, L.U., Gunderov, D.V. The effect of route and post-deformation annealing on the mechanical properties and structure of the Cu-Al composite produced by accumulative HPT (2023) Letters on Materials, 13 (4s), pp. 444-449.</p> <p>5. Gunderov, D.V., Asfandiyarov, R.N., Astanin, V.V., Sharafutdinov, A.V. Slippage during High-Pressure Torsion: Accumulative High-Pressure Torsion—Overview of the Latest Results (2023) Metals, 13 (8), статья № 1340.</p> <p>6. Abrosimova, G.E., Astanin, V.V., Volkov, N.A., Gunderov, D.V., Postnova, E.Y., Aronin, A.S. The Change in the Radius of a First Coordination Sphere in Amorphous Alloys under Deformation (2023) Physics of Metals and Metallography, 124 (7), pp. 698-709.</p> <p>7. Aubakirova, V., Gunderov, D., Farrakho v, R., Astanin, V., Stotskiy, A., Sharipov, A.,</p>	

Demin, A., Khalilov, L., Parfenov, E. Influence of PEO Electrolyzer Geometry on Current Density Distribution and Resultant Coating Properties on Zr-1Nb Alloy (2023) Materials, 16 (9), статья № 3377.

8. Gunderov, D., Kim, K., Gunderova, S., Churakova, A., Lebedev, Y., Nafikov, R., Derkach, M., Lukashevich, K., Sheremetyev, V., Prokoshkin, S. Effect of High -Pressure Torsion and Annealing on the Structure, Phase Composition, and Microhardness of the Ti-18Zr-15Nb (at. %) Alloy (2023) Materials, 16 (4), статья № 1754.

9. Abrosimova, G., Gunderov, D., Postnova, E., Aronin, A. Changes in the Structure of Amorphous Alloys under Deformation by High-Pressure Torsion and Multiple Rolling (2023) Materials, 16 (3), статья № 1321.

10. Gunderov, D., Asfandiyarov, R., Titov, V., Gunderova, S., Astanin, V. Some Slippage Issues in High-Pressure Torsion Using Cu and Ti Samples as an Example (2023) Materials, 16 (1), статья № 162.

11. Bazlov, A.I., Parkhomenko, M.S., Ubyivovk, E.V., Zanaeva, E.N., Bazlova, T.A., Gunderov, D.V. Severe plastic deformation influence on the structure transformation of the amorphous Zr_{62.5}Cu_{22.5}Al₁₀Fe₅ alloy (2023) Intermetallics, 152, статья № 107777.

12. Prabhu, Y., Srivastav, A.K., Churakova, A., Gunderov, D.V., Bhatt, J. Crystallization Kinetics on Melt Spun and HPT-Processed Zr₆₂Cu₂₂Al₁₀Fe₅Dy₁ Metallic Glass (2023) Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, 54 (1), pp. 39-52.

13. Jain, A., Prabhu, Y., Gunderov, D., Narayan, R.L., Saini, P., Vincent, S., Sudha, P., Bagde, A.D., Bhatt, J. Structural characterization, biocorrosion and in-vitro investigation on Zr₆₂Cu₂₂Al₁₀Fe₅Dy₁ metallic glass for bio-implant applications (2022) Journal of Non-Crystalline Solids, 598, статья № 121928.

14. Asfandiyarov, R.N., Raab, G.I., Gunderov, D.V., Aksenov, D.A., Raab, A.G. Finite Element Analysis of the Stress–Strain State of the Deformation Zone of a Workpiece from UFG Grade 4 Ti Subjected to Abrasive-Free Ultrasonic Finishing (2022) Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 63 (6), pp. 617-623.

15. Gunderov, D.V., Churakova, A.A., Polyakov, A.V., Raab, A.G., Gunderova, S.D., Lebedev, Y.A., Claro, A.P.R.A. The Influence of Equal Channel Angular Pressing on Structure and Mechanical Properties of New β -Ti Alloy Ti–10Mo–8Nb–6Zr (2022) Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 63 (6), pp. 664-670.

16. Gunderov, D.V., Gunderova, S.D., Magomedova, D.K. True fracture stress of UFG samples of Al 6101 alloy (2022) Letters on Materials, 12 (4s), pp. 424-427.

17. Danilenko, V.N., Kiekkuzhina, L.U., Parkhimovich, N.Y., Gunderov, D.V. Effect of annealing on the structure and phase composition of Cu-Al composite produced by conventional and accumulative HPT (2022) Letters on Materials, 12 (4), pp. 276-281.

18. Gunderov, D.V., Kim, K.A., Churakova, A.A., Sheremet'ev, V.A., Derkach, M.A., Lebedev, Y.A., Raab, A.G. The Structure and Mechanical Properties of the Ti –18Zr–15Nb Alloy Subjected to Equal Channel Angular Pressing at Different Temperatures (2022) Physics of Metals and Metallography, 123 (10), pp. 1031-1040.

19. Sheremetyev, V., Derkach, M., Churakova, A., Komissarov, A., Gunderov, D., Raab, G., Cheverikin, V., Prokoshkin, S., Brailovski, V. Microstructure, Mechanical and Superelastic Properties of Ti-Zr-Nb Alloy for Biomedical Application Subjected to Equal Channel Angular Pressing and Annealing (2022) Metals, 12 (10), статья № 1672.

20. Gunderov, D., Churakova, A., Kiseleva, S., Gunderova, S., Pedro, J., Claro, A.P.R.A. Structure and micro-hardness of titanium alloy Ti₁₀Mo₈Nb₆Zr after high pressure torsion (2022) AIP Conference Proceedings, 2533, статья № 020013.

21. Churakova, A., Kayumova, E., Gunderov, D., Magomedova, D. Interrelation of microstructure and kinetics of martensitic transformations in TiNi alloy in different structural states under thermal cycling conditions (2022) AIP Conference Proceedings, 2533, статья № 020049.

22. Ren, Y., Shuitcev, A., Gunderov, D.V., Li, L., Valiev, R.Z., Tong, Y.X. The role of temperature in the microstructural evolution of HPT-processed NiTiHf high-temperature shape memory alloy (2022) Materials Letters, 322, статья № 132484.

23. Astanin, V., Gunderov, D., Titov, V., Asfandiyarov, R. The Influence of High-Pressure Torsion on the Free Volume and Shear-Band Formation during the Indentation of Vit105 Metallic Glass (2022) Metals, 12 (8), статья № 1278.

24. Magomedova, D.K., Churakova, A.A., Gunderov, D.V. Investigation of mechanical properties and fracture surface of cylindrical specimens of Al 6101 alloy under static tension (2022) Journal of Physics: Conference Series, 2231 (1), статья № 012018.

25. Komarov, V., Karelin, R., Khmelevskaya, I., Yusupov, V., Gunderov, D. Effect of Post-Deformation Annealing on Structure and Properties of Nickel-Enriched Ti-Ni Shape Memory Alloy Deformed in Various Initially Deformation-Induced Structure States (2022) Crystals, 12 (4), статья № 506.

26. Bazlov, A.I., Parkhomenko, M.S., Ubyivovk, E.V., Zanaeva, E.N., Gunderov, D.V., Louzguine-Luzgin, D.V. Evolution of the Zr_{42.5}Cu_{42.5}Al₁₀Fe₅ amorphous alloy structure during the HPT process (2022) Journal of Non-Crystalline Solids, 576, статья № 121220.

27. Gunderov, D.V., Stotsky, A.G., Aubakirova, V.R., Gunderova, S.D., Lebedev, Y.A. The investigation of the slippage effect, transformation of the structure and properties of the Zr-1%Nb alloy during high-pressure torsion deformation [Исследование эффекта проскальзывания, трансформации структуры и свойств сплава Zr-1%Nb при интенсивной пластической деформации кручением] (2022) Frontier Materials and Technologies, (4), pp. 30-37.

28. Astanin, V.V., Gunderov, D.V., Titov, V.V. Microhardness distribution over the surface of Zr-based metallic glass exposed to high-pressure torsion [Распределение микротвердости по поверхности металлического стекла на основе циркония, подвергнутого интенсивной пластической деформации кручением] (2022) Frontier Materials and Technologies, (3-1), pp. 33-40.

29. Asfandiyarov, R.N., Raab, G.I., Gunderov, D.V., Aksenov, D.A., Raab, A.G., Gunderova, S.D., Shishkunova, M.A. Roughness and microhardness of UFG Grade 4 titanium under abrasive-free ultrasonic finishing [Шероховатость и микротвердость ультрамелкозернистого титана Grade 4, подвергнутого безабразивной ультразвуковой финишной обработке] (2022) Frontier Materials and Technologies, (3-1), pp. 41-49.

30. Tereshina, I.S., Politova, G.A., Kaminskaya, T.P., Popov, V.V., Gunderov, D.V., Filimonov, A.V., Pelevin, I.A. features of the nanostructure formation in the Nd-Pr-Fe-B -system alloys: a study by AFM and MFM [Особенности формирования наноструктуры в сплавах системы Nd-Pr-Fe-B, исследованные методами атомно-силовой и магнитно-силовой микроскопии] (2022) St. Petersburg State Polytechnical University Journal: Physics and Mathematics, 15 (2), pp. 34-45.

31. Prabhu, Y., Srivastav, A.K., Gunderov, D.V., Bhatt, J. Thermodynamic model to predict bulk metallic glass forming composition in Zr-Cu-Fe-Al system and understanding the role of Dy addition (2022) Physica B: Condensed Matter, 624, статья № 413416.

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