

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Хван Александра Вячеславовна
2	Дата рождения (полная)	24.01.1984
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор химических наук, Специальность 02.00.14 - физическая химия
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	https://td.chem.msu.ru/
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В. Ломоносова
	Ведомственная принадлежность организации	Правительство Российской Федерации
	Тип организации	Высшее учебное заведение
	Наименование подразделения	НИЛ химической термодинамики
	Должность	Заведующая лабораторией, гл.н.с.
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	1. Sereda V.V., Tsvetkov D.S., Sereda A.V., Malyshev D.A., Ivanov I.L., Bajenova I.A., Kuzovchikov S.S., Khvan A.V., Zuev A.Y. Thermodynamics of compositionally complex ("high-entropy") oxides – A-site mixed (5R0.2)CoO_{3-δ} (R = rare-earth element) perovskite-type cobaltites (2026) Acta Materialia, 306, art. no. 121943 DOI: 10.1016/j.actamat.2026.121943 2. Nash P., Schwarz R., Uspenskaya I.A., Tsvetkov D.S., Khvan A.V. Invited viewpoint: on the term "High Entropy Alloys" (2025) Journal of Materials Science, 60 (12), pp. 5327 – 5337 DOI: 10.1007/s10853-025-10691-2 3. Khovailo A., Murtazin A., Kolesnikov E., Argunov E., Karpenkov D., Shubin A., Bazhenova I., Khvan A., Bogach A., Elsehly E.M. Structural properties of non-stoichiometric Fe–Ti–Sn and Fe–V–Al Heusler alloys (2023) MRS Advances, 8 (12), pp. 681 – 685 DOI: 10.1557/s43580-023-00564-8 4. Bochkanov F., Karpenkov D., Fomin V., Tukmakova A., Kvashnin A., Novotelnova A., Kutsemako O., Kulesh N., Kurichenko V., Bajenova I., Khvan A. Electrical current-assisted reactive crucible melting technique: Case study of the Fe-Sn system (2024) Materialia, 36, art. no. 102152 DOI: 10.1016/j.mtla.2024.102152 5. Rodin A., Mween B., Khvan A., Lepkova T., Goreslavetz N. Thermodynamic modelling application for prediction of diffusion formation of supersaturation solution (2024) International Journal of Materials Research, 115 (2), pp. 151 – 156 DOI: 10.1515/ijmr-2023-0234 6. Bajenova I., Shakirova J., Khvan A., Cheverikin V., Zanaeva E. Experimental investigation of the phase equilibria in the Tb-Co and Tb-Co-Fe systems and magnetic properties of phases (2022) Materials Today Communications, 32, art. no. 103960 DOI: 10.1016/j.mtcomm.2022.103960 7. Arkhipin A.S., Pisch A., Zhomin G.M., Kuzovchikov S.V., Khvan A.V., Smirnova N.N., Markin A.V., Kovalenko N.A., Uspenskaya I.A. Thermodynamic properties of selected glasses in the CaO–Al₂O₃–TiO₂ system (2023) Journal of Non-Crystalline Solids, 603, art. no. 122098 DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2022.122098 8. Bajenova I.A., Guskov A.V., Gagarin P.G., Khvan A.V., Gavrichev K.S. Experimental determination of the enthalpy of formation of the pyrochlore rare-earth hafnates (2023) Journal of the American Ceramic Society, 106 (6), pp. 3777 – 3791 DOI: 10.1111/jace.19027 9. Fartushna I., Bajenova I., Shakirova J., Khvan A., Cheverikin V., Zanaeva E., Kondratiev A. Experimental investigation of the phase equilibria in Co–Fe–Sm system with special attention to the effect of Fe substitution in structure and magnetic properties of intermetallic phases (2022) Intermetallics, 143, art. no. 107502 DOI: 10.1016/j.intermet.2022.107502 10. Fartushna I., Bajenova I., Khvan A., Shilundeni S., Cheverikin V., Bulanova M., Kondratiev A. Analysis of the effect of the liquid phase separation on the formation of microstructure in the SnFe and AlFeSn alloys (2022) Materials Characterization, 186, art. no. 111812 DOI:	

	10.1016/j.matchar.2022.111812 11. Kuzovchikov S., Bajenova I., Khvan A., Cheverikin V. Investigation of the hardness and enthalpy of formation of the Sigma phase and the phase equilibria in the Cr-Co-Mn system (2023) Journal of Alloys and Compounds, 964, art. no. 171263 DOI: 10.1016/j.jallcom.2023.171263 12. Bajenova I., Gvozdeva E., Khvan A., Cheverikin V. Investigation of the intermetallic phase stabilities and phase equilibria in Cu-Co-Sm system. Part 1: Cu-Sm system (2023) Journal of Alloys and Compounds, 956, art. no. 170276 DOI: 10.1016/j.jallcom.2023.170276 13. Zhou R., Wang F., Xu K., Yuan Y., Chen L., Lou M., Khvan A.V., Chang K. Effect of molybdenum addition on oxidation behavior and secondary protection mechanism of FeCrAl coatings (2023) Materials Characterization, 204, art. no. 113221 DOI: 10.1016/j.matchar.2023.113221
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты