

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Хван Александра Вячеславовна
2	Дата рождения (полная)	
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук 02.00.04 - Физическая химия
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект, дом 4, строение 1 НИТУ «МИСиС» <a href="https://misis.ru/kancela@misis.ru">https://misis.ru/kancela@misis.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС».
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	НИЦ Термохимии материалов
	Должность	директор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. On the occurrence of a eutectic-type structure in solidification of al-zr alloys, Wang F., Eskin D.G., Khvan A.V., Starodub K.F., Lim J.J.H., Burke M.G., Connolley T., Mi J. Scripta Materialia. 2017. T. 133. C. 75-78. <a href="https://doi.org/10.1016/j.scriptamat.2017.02.027">https://doi.org/10.1016/j.scriptamat.2017.02.027</a></p> <p>2. A. Dinsdale, O. Zobac, A. Kroupa, A. Khvan, Use of third generation data for the elements to model the thermodynamics of binary alloy systems: Part 1 – The critical assessment of data for the Al-Zn system, Calphad. 68 (2020) 101723. <a href="https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.calphad.2019.101723">https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.calphad.2019.101723</a>.</p> <p>3. D. Ezemenaka, A. Phiri, A. Khvan, V. Cheverikin, I. Fartushna, A. Dinsdale, An experimental investigation of phase transformations in the Al-rich corner of the Al–Cr–Fe system, J. Alloys Compd. 808 (2019) 151692. <a href="https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.151692">https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.151692</a>.</p> <p>4. F. Tang, D. Bogdanovski, I. Bajenova, A. Khvan, R. Dronskowski, B. Hallstedt, A CALPHAD assessment of the Al–Mn–C system supported by ab initio calculations, Calphad. 60 (2018) 231–239. <a href="https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.calphad.2018.01.006">https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.calphad.2018.01.006</a>.</p> <p>5. I. Fartushna, I. Bajenova, A. Khvan, V. Cheverikin, D. Ivanov, S. Shilundeni, A. Alpatov, K. Sachin, B. Hallstedt, Experimental investigation of solidification and isothermal sections at 1000 and 1100 °C in the Al-Fe-Mn-C system with special attention to the kappa-phase, J. Alloys Compd. 735 (2018) 1211–1218.</p>	

<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.11.288>.

6. A. V Khvan, D.G. Eskin, K.F. Starodub, A.T. Dinsdale, F. Wang, C. Fang, V. V Cheverikin, M. V Gorshenkov, New insights into solidification and phase equilibria in the Al-Al<sub>3</sub>Zr system: Theoretical and experimental investigations, J. Alloys Compd. 743 (2018) 626–638.

<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.02.023>.

7. D. Ivanov, A. Travyanov, P. Petrovskiy, V. Cheverikin, E. Alekseeva, A. Khvan, I. Logachev, Evolution of structure and properties of the nickel-based alloy EP718 after the SLM growth and after different types of heat and mechanical treatment, Addit. Manuf. 18 (2017) 269–275. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.addma.2017.10.015>.

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