

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Владимир Николаевич Санин
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 01.04.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	ИСМАН, ул. Академика Осипьяна, д 8, г. Черноголовка, Московская область, 142432, Россия https://www.ism.ac.ru/ isman@ism.ac.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	РАН
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
	Наименование подразделения	Лаборатория № 5. Лаборатория жидкофазных СВС-процессов и литых материалов
	Должность	Главный научный сотрудник
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Yukhvid, V.I., Sanin, V.N., Silyakov, S.L. et al. Effect of a mass force on the combustion of the Ni–Al system. Combust Explos Shock Waves – 1998. – 34, – 29–33. DOI 10.1007/BF02671813.</p> <p>2. Stepanov N.D., Shaysultanov D.G., Chernichenko R.S., Ikornikov D.M., Sanin V.N., Zharebtsov S.V. Mechanical properties of a new high entropy alloy with a duplex ultra-fine grained structure // Materials Science and Engineering: A. – 2018. – Vol. 728. – P. 54 – 62. – DOI 10.1016/j.msea.2018.04.118.</p> <p>3. Ykhvid V.I., Andreev D.E., Sanin V.N., Sachkova N.V. SHS Metallurgy of Composite Materials Based on the Nb–Si System // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2018. – Vol. 59. - No. 1. – P. 42 – 49. – DOI 10.3103/S1067821218010169.</p> <p>4. Stepanov N., Shaysultanov D.G., Klimova M., Sanin V., Zharebtsov S. Strengthening of a CoCrFeNiMn-Type High Entropy Alloy by Regular Arrays of Nanoprecipitates // Materials Science Forum. – 2018. – 941. – P. 772 – 777. 10.4028/www.scientific.net/MSF.941.772.</p> <p>5. Tokmacheva-Kolobova A.Y., Manokhin S.S., Kolobova E.G., Sanin V.N., Ikornikov D.M., Andreev D.E., Tokmachev M.G., Zverev A. F. Comparative Investigation of the Structure, Phase Composition, and Mechanical Properties of Ni-Based High-Temperature Alloys Manufactured by Different Methods // Inorganic Materials: Applied Research. – 2020. – Vol. 11. – No. 3. – P. 713 – 720. – DOI 10.1134/S2075113320030430.</p>	

6. Andreev, D.E., **Sanin, V.N.**, Yuxhvid, V.I. et al. Regular features of combustion of $\text{CaO}_2/\text{Al}/\text{Ti}/\text{Cr}/\text{B}$ hybrid mixtures. *Combust Explos Shock Waves* 2011, 47, 671–676. DOI 10.1134/S0010508211060074.
7. Andreev D., Zakharov K., Yuxhvid V., **Sanin V.**, Ilyushchanka A., Letsko A., Talako T. Influence of Ti on the Structure and Phase Composition of CoCrTiWMoAl Alloys Prepared by Centrifugal SHS // *International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis*. – 2022. – 31. – P. 89 – 94. DOI 10.3103/S1061386222020029.
8. Kubanova A., Ikornikov D., **Sanin V.**, Martynov D. Centrifugal SHS of High Cr Composite Materials // *International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis*. – 2023. – 31. – P. 279 – 282. DOI 10.3103/S1061386222050041.
9. Silyakov, S.L., **Sanin, V.N.** & Yuxhvid, V.I. Aluminothermic SHS reactions: effect of scaling. *Int. J Self-Propag. High-Temp. Synth.* 2011, 20, 176–180. DOI 10.3103/S1061386211030125.
10. **V.N. Sanin**, V.I. Yuxhvid, D.E. Andreev, N.V. Sachkova, V.I. Yuxhvid.. Mill scale recycling by SHS metallurgy for production of cast ferrosilicon and ferrosilicoaluminium. June 2019. IOP Conference Series Materials Science and Engineering 558:012041. DOI: 10.1088/1757-899X/558/1/012041 Scopus
11. **V.N. Sanin**, D.M. Ikornikov, O.A. Golosova, D. E. Andreev, V. I. Yuxhvid. Centrifugal Metallothermic SHS of Cast $\text{Co-Cr-Fe-Ni-Mn-(X)}$ Alloys. *Russ. J. Non-ferrous Metals*. 61, 436–445 (2020). <https://doi.org/10.3103/S1067821220040070>. Scopus
12. **V. N. Sanin**, D. M. Ikornikov, O. A. Golosova, D. E. Andreev, and V. I. Yuxhvid. Centrifugal SHS Metallurgy of Cast Co-Cr-Fe-Ni-Mn High-Entropy Alloys Strengthened by Precipitates Based on Mo and Nb Borides and Silicides. *Physical Mesomechanics*, 2021, Vol. 24, No. 6, pp. 692–700. DOI: 10.1134/S1029959921060072. Scopus

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