

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Рогачев Александр Сергеевич
2	Дата рождения (полная)	4 января 1956 года
3	Гражданство	Российская Федерация
4	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 вещества
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор Химическая физика, в том числе физика горения и взрыва
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	142432, г. Черноголовка, М.О., ул. Академика Осипьяна д.8 <a href="https://www.ism.ac.ru/">https://www.ism.ac.ru/</a>
	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	Российская Академия Наук
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
	Наименование подразделения	Лаборатория № 13. Динамики микрогетерогенных процессов
	Должность	Главный научный сотрудник, Заведующий лабораторией
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: <math>\geq 9</math> за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</li> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: <math>\geq 11</math> за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</li> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: <math>\geq 8</math> за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</li> </ul>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. S.G. Vadchenko, I.D. Kovalev, N.I. Mukhina, A.S. Sedegov, A.S. Rogachev. Thermal Explosion in Ti + Zr + Hf + Nb + Ta + 5C System: Effect of Mechanical Activation // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2022. – Vol. 31, Iss. 4. – P. 208–214.</li> <li>2. A. S. Rogachev, D. Y. Kovalev, S. G. Vadchenko [et al.]. Mechanical alloying in the Co-Fe-Ni powder mixture: Experimental study and molecular dynamics simulation // Powder Technology. – 2022. – Vol. 399. – P. 117187.</li> <li>3. Yu. S. Vergunova, S. G. Vadchenko, I. D. Kovalev, D.YU. Kovalev, A.S. Rogachev, M.I. Alymov. Self-Propagating High-Temperature Synthesis of High-Entropy Carbides in the</li> </ol>	

Gasless Thermal Explosion Mode // Doklady Physical Chemistry. – 2023. – Vol. 513, No. 2. – P. 187-190.

4. Рогачев, А. С. Зажигание и горение механически активированных порошковых составов (обзор). II. горение // Физика горения и взрыва. – 2024. – Т. 60, № 5. – С. 14-29.
5. Hierarchical structure and remarkable properties of the CoCrFeNiCu high entropy alloy produced by fast mechanical synthesis and spark plasma sintering / A. S. Rogachev, D. Yu. Kovalev, Yu. S. Vergunova [et al.] // Journal of Alloys and Compounds. – 2024. – Vol. 1002. – P. 175401.
6. A. S. Rogachev, I. D. Kovalev, M. R. Sharafutdinov [et al.]. Time-Resolved X-ray Diffraction Study of Phase Transformations in TiC–CoCrFeNiCu System during SHS // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2025. – Vol. 34, No. 1. – P. 76-80.
7. С. Г. Вадченко, Ю. С. Вергунова, А. С. Рогачев [и др.]. Тепловой взрыв в смесях порошков Ta–Ti–Nb–V–W–C и Ta–Nb–V–Mo–W–C // Физика горения и взрыва. – 2025. – Т. 61, № 1. – С. 68-76.
8. Rogachev, A. S. Ignition and Combustion of Mechanically Activated Powder Mixtures (Review). I. Ignition // Combustion, Explosion, and Shock Waves. – 2024. – Vol. 60, No. 5. – P. 563-572.
9. С. Г. Вадченко, Ю. С. Вергунова, А. С. Рогачев [и др.]. Формирование продуктов при воспламенении, горении и плавлении смесей высокоэнтропийного сплава FeNiCoCrCu с титаном и углеродом // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2023. – Т. 17, № 1. – С. 28-38.

8	Контактный телефон
9	Адрес электронной почты