

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Серов Михаил Михайлович
2	Дата рождения (полная)	19.06.1954
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 2.6.5 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125993, Москва, Волоколамское шоссе, д.4, https://mai.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра 1101 «Технологии и системы автоматизированного проектирования металлургических процессов»
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД):	
	1. Serov M.M., Patrushev A.Yu., Farafonov D.P., Valeev R.A., Safaryan A.I. Structure and properties of Ta–Zr alloy obtained by high-speed melt quenching from liquid state // Izvestiya. Non-Ferrous Metallurgy. – 2021. – Vol. 27, Iss. 3. P. 66–72. 2. Sarac B., Eckert J., Zadorozhnyy V., Kaloshkin S., Ivanov Y.P., Greer A.L., Klyamkin S., Berdonosova E., Serov M., Sarac A.S., Spieckermann F. Transition metal-based high entropy alloy microfiber electrodes: Corrosion behavior and hydrogen activity // Corrosion Science. – 2021. – Vol. 193. – P. 109880. 3. M.M. Serov, S.Y. Betsofen, A.Y. Patrushev, A.A. Ashmarin, M. I. Gordeeva. Influence of Melt Quenching on the Structural Characteristics of a Co–6TiC Alloy // Russian Metallurgy (Metally). – 2023. – №4. – С. 439-445. 4. Zadorozhnyy V., Tomilin I., Zadorozhnyy M., Shchetinin I., Zheleznyi M., Novikov A., Bazlov A., Milovzorov G., Korol A., Kaloshkin S., Berdonosova E., Savvotin I., Klyamkin S., Gammer C., Eckert J., Serov M., Kato H. Composition design, synthesis and hydrogen storage ability of multi-principal-component alloy TiVZrNbTa // Journal of Alloys and Compounds. – 2022 – Vol. 901 – P. 163638. 5. A. Korol, V. Zadorozhnyy, M. Zadorozhnyy, A. Bazlov, E. Berdonosova, M. Serov, A. Stepashkin, M. Zheleznyi, A. Novikov, S. Kaloshkin, S. Klyamkin, I. Savvotin. Production of	

	multi-principal-component alloys by pendent-drop melt extraction // International Journal of Hydrogen Energy. – 2024. – Vol. 54. – P.161-175. 6. K.S. Senkevich, D.E. Gusev, M.M. Serov, Production of rapidly solidified fiber from high-strength titanium alloy and analysis of its properties // Vacuum. – 2025. – Vol. 233. – P. 113996. 7. С. Я. Бецофен, М. М. Серов, А. В. Шалин, С.К. Сигалаев, Д.А. Прокопенко, Е.И. Максименко, Ву Р. Влияние сверхбыстрого затвердевания на фазовый состав и модуль упругости сплавов 1441, В-1461, В-1469 системы Al-Cu-Li // Деформация и разрушение материалов. – 2025. – № 2. – С. 15-22. 8. Betsofen S.Y., Wu R., Serov M.M., Grushin I.A., Voskresenska I.I., Effect of Rapid Solidification on the Structure and Phase Composition of Mg–Al–Zn, Mg–Nd–Zr, and Mg–Li–Al Alloys // Russian Metallurgy (Metally). – 2021. – Vol. 2021, Iss. 6. – P. 653-659. 9. I. Savvotin, E. Berdonosova, A. Korol, V. Zadorozhnyy, M. Zadorozhnyy, A. Bazlov, M. Serov, N. Krysanov, S. Klyamkin. Evaluation of hydrogen storage performance of $Ti_{0.25}Zr_{0.25}V_{0.15}Nb_{0.15}Ta_{0.2}$ high-entropy alloy using calorimetric technique // Journal of Alloys and Compounds. – 2024. – Vol. 1005. – P. 176022.
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты