

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)	д.т.н. 2.6.5.
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125993, Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, www.mai.ru , mai@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	Образовательный центр института 11
	Должность	Профессор кафедры
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- 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);</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 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);</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 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) и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. – 113996. 2. 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. – 176022. 3. Artem Korol, M. Zadorozhnyy; A. Bazlov; M. Serov et al. Production of multi-principal-component alloys by pendent-drop melt extraction. International Journal of Hydrogen Energy. – 2024. – Vol. 54. P. 161-175. 4. M. M. Serov, S. Ya. Betsofen, A. Yu. Patrushev, A. A. Ashmarin, and M. I. Gordeeva. Influence of Melt Quenching on the Structural Characteristics of a Co-6TiC Alloy. Russian Metallurgy (Metally). – 2023. – Vol. 2023. No. 4. – P. 85-91. 5. Ivan Savvotin, Semen Klyamkin; Mikhail Zadorozhny, Mikhail Serov. Thermochemical analysis of hydrogenation of TiZrVNbTa high-entropy palladium-coated alloys. Applied Sciences. – 2023. – Vol.13. – № 9052. 6. V. Zadorozhnyy, I. Tomilin, E. Berdonosova, C. Gammer, M. Zadorozhnyy, I. Savvotin, I. Shchetinin, M. Zheleznyi, A. Novikov, A. Bazlov, M. Serov, G. Milovzorov, A. Korol, H. Kato, J. Eckert, S. Kaloshkin, S. Klyamkin. Composition design, synthesis and hydrogen storage 	

	<p>ability of multi-principal-component alloy TiVZrNbTa. Journal of Alloys and Compounds. Volume 901. – 2022. – 163638.</p> <p>7. Серов М.М., Бецофен С.Я., Патрушев А.Ю., Ашмарин А.А., Гордеева М.И. Влияние высокоскоростного затвердевания расплава на структурные характеристики сплава Co-6TiC. Деформация и разрушение материалов. – 2022. – № 11. – С. 2-9.</p> <p>8. Krit B.L., Serov M.M., Medvetskova V.M., Morozova N.V., Wu R. Obtaining and plasma-electrolyte modification of fibers of ultralight magnesium alloy. Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – 012002.</p> <p>9. Senkevich K.S., Pozhoga O.Z., Serov M.M. Features of structure formation in sintered Ti2AlNb-based alloy produced by cold compaction and pressureless sintering Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – 012019.</p> <p>10. Baran Sarac, Vladislav Zadorozhnyy, Yurii P. Ivanov, Mikhail Serov et al. Transition metal-based high entropy alloy microfiber electrodes: Corrosion behavior and hydrogen activity. – Corrosion Science. – 2021. – Vol. 193. – 109880</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты