

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Серов Михаил Михайлович
2	Дата рождения (полная)	19 июня 1954 года
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	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография: 	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. S.Ya. Betsofen, R.Wu, M.M. Serov, I.A. Grushin, I.I. Voskresenskaya. 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 (2021) 653-659. https://doi.org/10.1134/S0036029521060070 2. Серов М.М., Патрушев А.Ю., Фарафонов Д.П., Валеев Р.А., Сафарян А.И. Структура и свойства сплавов системы Ta-Zr, полученных методом высокоскоростной закалки из жидкого состояния. Известия вузов. Цветная металлургия. 3 (2021) 66-72. https://doi.org/10.17073/0021-3438-2021-3-66-72 3. M.M. Serov, A.Yu. Patrushev, D.P. Farafonov, R.A. Valeev, A.I. Safaryan. Structure and properties of Ta-Zr alloys produced by high-speed quenching from a liquid state, Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 62 (2021) 448-452. https://doi.org/10.3103/S106782122104012X 4. Ivan Savvotin, Elena Berdonosova, Artem Korol, Vladislav Zadorozhnyy, Mikhail 	

- Zadorozhnyy, Evgeniy Statnik, Alexander Korsunsky, **Mikhail Serov**, Semen Klyamkin. Thermochemical analysis of hydrogenation of Pd-containing composite based on TiZrVNbTa high-entropy alloy, Applied Sciences, 13 (2023) 9052. <https://doi.org/10.3390/app13169052>
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, 54 (2024) 161-175. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.04.302>
 6. K.S. Senkevich, O.Z. Pozhoga, **M.M. Serov**. Features of structure formation in sintered Ti2AlNb-based alloy produced by cold compaction and pressureless sintering, Journal of Physics: Conference Series, 2059 (2021) 012019. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2059/1/012019>
 7. **Серов М.М.**, Бецофен С.Я., Патрушев А.Ю., Дворецков Р.М., Елютин Е.С. Получение микрокристаллических частиц сплавов системы Co(Ni, Fe)-Ti-B-C высокоскоростным затвердеванием расплава // Труды ВИАМ. 2023. № 10 (128). Ст. 06. URL: <http://www.viam-works.ru>. <https://doi.org/10.18577/2307-6046-2023-0-10-52-63>
 8. 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, 233 (2025) 113996. <https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2024.113996>
 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, 1005 (2024) 176022. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.176022>
 10. 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 ability of multi-principal-component alloy TiVZrNbTa, Journal of Alloys and Compounds, 901 (2022) 163638. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.163638>

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