

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Бецофен Сергей Яковлевич
2	Дата рождения (полная)	06.12.1946
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук 05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4. 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 образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Образовательная организация
	Наименование подразделения	Образовательный центр Института №11
	Должность	Профессор
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"> С. Я. Бецофен, А.А. Ашмарин, Ву Р., Д. А. Прокопенко, Е. И. Максименко. Исследование термического расширения интерметаллидной фазы $T_1(Al_2CuLi)$ сплава системы Al-Cu-Li В-1480. Деформация и разрушение материалов. 2025. №4. С. 13-20. Zhang, H., Yu, Z., Wu, R., ... Turakhodjaev, N., Betsofen, S. Evading the strength-corrosion trade-off in high-Li-content Al-Cu-Li alloy through high-pressure heat treatment and artificial aging. <i>Corrosion Science.</i>, 2025, 246, 112720 H., Zhang, Hui, D., Sun, Dongpeng, B., Qian, Bingyu, ... Betsofen, S. Ya, N.D., Turakhodjaev, Nodir Dzhakhongirovich. A high strength and plasticity Al-Li-Cu alloy with high Li content prepared via large reduction rolling and aging treatment // <i>Materials Today Communications</i>, 2025 Volume 43, 111813 S. Ya. Betsofen, M. M. Serov, A. V. Shalin, S. K. Sigalaeв, D. A. Prokopenko, E. I. Maksimenko, and R. Wu. Effect of Ultrafast Solidification on the Phase Composition and Elastic Modulus of 1441, V-1461, and V-1469 Alloys in the Al-Cu-Li System. <i>Russian Metallurgy (Metally)</i>, Vol. 2025, No. 4, pp. 198–204. 	

5. Гордеева М.И., **Бецофен С.Я.**, Шалин А.В., Оглодков М.С., Оглодкова Ю.С., ВУ Р., Максименко Е.И., Прокопенко Д.А. Исследование влияния фазового состава и текстуры на упругие свойства сплавов системы Al-Cu-Li. ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ. 2 (2024) 2-10.
6. Ашмарин А.А., Гордеева М.И., **Бецофен С.Я.**, Лозован А.А., Wu R., Александрова С.С., Селиванов А.А., Быкадоров А.Н., Прокопенко Д.А. Исследование влияния фазового состава на термическое расширение и механические свойства сплавов Al-Cu-Li. ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ 29(5) (2023) 57-68.
7. Гордеева М.И., Зуйко И.С., **Бецофен С.Я.**, Миронов С.Ю., Ву Р., Максименко Е.И., Прокопенко Д.А. Количественный фазовый анализ СТП-соединений сплавов Al-Cu-Li и Al-Cu-Mg. ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ. 12 (2023) 25-35.
8. Ma Zh., Zhong T., Sun D., Qian B., Turakhodjaev N., **Betsofen S.**, Wu R. Microstructure and anisotropy of mechanical properties of Al-3Li-1Cu-0.4Mg-0.1Er-0.1Zr alloys prepared by normal rolling and cross-rolling. METALS. 13(9) (2023) 1564.
9. Zuiko I.S., Malopheyev S., Mironov S., Kaibyshev R., **Betsofen S.** On the heterogeneous distribution of secondary precipitates in friction-stir-welded 2519 aluminium alloy. METALS. 12(4) (2022) 671.
10. Zuiko I.S., Mironov S., Kaibyshev R., **Betsofen S.** Suppression of abnormal grain growth in friction-stir welded Al-Cu-Mg alloy by lowering of welding temperature. SCRIPTA MATERIALIA. 196 (2021) 113765.
11. Wang Y., Zhang S., Wu R., Hou L., Zhang J., Turakhodjaev N., **Betsofen S.** Coarsening kinetics and strengthening mechanisms of core-shell nanoscale precipitates in Al-Li-Yb-Er-Sc-Zr alloy. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY. 61 (2021) 197-203.

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