

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 по кафедре
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 автономное 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	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	1. С.Я. Бецофен, А.А. Ашмарин, А.В. Шалин, Ю.С. Оглодкова, Д.А. Прокопенко, Е. И. Максименко, Е. М. Рыбаков. Особенности формирования остаточных напряжений в сплавах системы Al–Cu–Li (2026) Деформация и разрушение материалов, 4, с. 31-40. 2. 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 (2025) Деформация и разрушение материалов, 4, с. 13-20. 3. С.Я. Бецофен, А.А. Ашмарин, Р.Ву, Д.А. Прокопенко, Е.И. Максименко. Исследование распределения текстуры интерметаллидных фаз δ' и T_1 по сечению листов сплавов системы Al—Cu—Li (2025) Деформация и разрушение материалов, 11, с. 10-19. 4. С.Я. Бецофен, А.А. Ашмарин, А.В. Шалин, Е.И. Максименко, В.Н. Серебряный, Д.А. Прокопенко, А.С. Колянова. Неоднородность текстуры и анизотропия механических свойств листов из сплавов В-1480 и В-1481 (2025) Металлы, 6, с. 61-68 5. Zhang H., Yu Z., Wu R., Ma X., Feng X., Ma Z., 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 (2025) Corrosion Science, 246, 112720. 6. Zhang H., Hui D., Sun D., Qian B., Wu R., Yu Z., Ma X., Ma Z., Hou L., Wang G., Wang X., Betsofen, S.Ya, Turakhodjaev N.D.. A high strength and plasticity Al-Li-Cu alloy with high Li content prepared via large reduction rolling and aging treatment	

	(2025) <i>Materials Today Communications</i>, 43, 111813. 7. S.Ya. Betsofen, M.M. Serov, A.V. Shalin, S.K. Sigalaev, 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 (2025) <i>Russian Metallurgy (Metally)</i>, 2025(4), pp. 198–204. 8. 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 (2024) <i>Деформация и разрушение материалов</i>, 2, с. 2-10. 9. 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 (2023) <i>Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия</i>, 29(5), с. 57-68. 10. 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 (2023) <i>Электromеталлургия</i>, 12, с. 25-35. 11. 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 (2023) <i>Metals</i>, 13(9), 1564. 12. 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 (2022) <i>Metals</i>, 12(4). 671.
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты