

Сведения о члене экспертной комиссии

О себе сообщаю: Бецофен Сергей Яковлевич.

Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация:  
05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Учёная степень, учёное звание: доктор технических наук, профессор.

Место работы, подразделение и должность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», кафедра 1101 «Технологии и системы автоматизированного проектирования металлургических процессов», профессор.

Индекс, почтовый адрес места работы: 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4.

Рабочий e-mail, рабочий телефон: s.betsofen@gmail.com, +7 (910) 459-95-25

1	ФИО (полностью)	Бецофен Сергей Яковлевич
2	Дата рождения ( <b>полная</b> )	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	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4. <a href="http://www.mai.ru">www.mai.ru</a> <a href="mailto:mai@mai.ru">mai@mai.ru</a>
	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	Кафедра 1101 «Технологии и системы автоматизированного проектирования металлургических процессов»
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	1. Гордеева М.И., <b>Бецофен С.Я.</b> , 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. 2. Апшарин А.А., Гордеева М.И., <b>Бецофен С.Я.</b> , Лозован А.А., Wu R., Александрова С.С., Селиванов А.А., Быкадоров А.П., 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.

3. Гордеева М.И., Зуйко И.С., **Бетофен 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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. **Бетофен С.Я.**, Лозован А.А., Моисеев В.С., Александрова С.С., Иванов Н.А., Быкадоров А.Н. Особенности формирования остаточных напряжений в поверхностных слоях и покрытиях. ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ. 10 (2023) 30-40.

9. **Бетофен С.Я.**, Блинов Е.В., Гордеева М.И., Александрова С.С. Исследование структуры и свойств малоуглеродистых сталей повышенной обрабатываемости с добавками Pb, Bi, S и Cu. ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ. 7 (2022) 31-40.

10. **Бетофен С.Я.**, Грушин И.А., Чернышева Ю.В., Гордеева М.И., Сперанский К.А., Савостин Д.С. Особенности влияния текстуры и фазового состава на коррозионные свойства магниевых сплавов деформация и разрушение материалов. ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ. 10 (2021) 11-19.

11. **Бетофен С.Я.**, Ву Р., Серов М.М., Грушин И.А., Воскресенская И.И. Влияние быстрой кристаллизации на структуру и фазовый состав сплавов Mg-Al-Zn, Mg-Nd-Zr и Mg-Li-Al. ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ. 10 (2020) 8-16.

8 Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты