

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Прокопенко Дениса Алексеевича, представившего диссертацию на тему: «Исследование влияния текстуры и фазового состава на анизотропию механических свойств сплавов системы Al-Cu-Li», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

(шифр и наименование научной специальности)		
1	Фамилия, имя, отчество	Бецофен Сергей Яковлевич
2	Год рождения, гражданство	1946, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	МАИ
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	Нет
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	1. S. Ya. Betsofen, R. Wu, I. A. Grushin, K. A. Speranskii, and A. A. Petrov. Texture and Anisotropy of the Mechanical Properties of MA2-1, MA14, and Mg-5Li-3Al Alloys <i>Russian Metallurgy (Metally)</i>, Vol. 2022, No. 4, pp. 339-346. 2. S. Ya. Betsofen, I. A. Grushin, M. I. Gordeeva, and K. A. Speranskii. Inverse Pole Figures and the Anisotropy of the Properties of HCP Alloys. <i>Russian Metallurgy (Metally)</i>, Vol. 2022, No. 4, pp. 355-362. 3. S. Ya. Betsofen, I. A. Grushin, Yu. V. Chernysheva, M. I. Gordeeva, K. A. Speranskii, and D. S. Savostin. Effect of Texture and Phase Composition on the Corrosion Properties of Magnesium Alloys. <i>Russian Metallurgy (Metally)</i>, Vol. 2022, No. 4, pp. 368-374. 4. S. Ya. Betsofen, E. V. Blinov, M. I. Gordeeva, and S. S. Aleksandrova. Structure and Properties of High-Machinability Low-Carbon Steels with Pb, Bi, S, and Cu Additives. <i>Russian Metallurgy (Metally)</i>, Vol. 2022, No. 10, pp. 1247-1254. 5. S. Ya. Betsofen, I.S. Zuiko, S. Yu. Mironov, R.O. Kaibyshev, M.I. Gordeeva. X-ray quantification of second-phase precipitates in friction-stir welded 2519-T820 aluminum alloy // <i>Materials Letters</i> 343 (2023) 134380. 6. Jin, S., Jie, Z., Wu, R., Betsofen,S., Yang, Y., Chen, J. In-situ growth of corrosion-resistant LDH/ZIF-8 hybrid film on the surface of MAO film based on LA93 alloy by the one-step method. <i>Applied Surface Science</i>, 2024, 671, 160742
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на	1. Бецофен С. Я., Лукин Е. И., Ашмарин А. А., Банных И.О., Блинов В.М., Севальнев Г.С., Александров А.А., Черненко Д.В. Исследование влияния холодной прокатки на фазовый состав,

	соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	текстуру и остаточные напряжения сталей с 15,9 и 17,7% Mn. Деформация и разрушение материалов. 2024. № 10. С. 26-34. (РИНЦ, ВАК, RSCI, Белый список) 2. Бецофен С. Я., Лукин Е. И., Ашмарин А. А., Банных И.О., Ву Р. Исследование формирования текстуры фазовых превращений ОЦК→ГП в сплавах Ti, Zr, Mg-Li и Fe-Mn. Деформация и разрушение материалов. 2024. № 12. С. 15-25. (РИНЦ, ВАК, RSCI, Белый список) 3. Бецофен С. Я., Серов М. М., Шалин А. В., Сигалаев С. К., Прокопенко Д. А., Максименко Е. И., Ву Р. Влияние сверхбыстрого затвердевания на фазовый состав и модуль упругости сплавов 1441, В-1461, В-1469 системы Al-Cu-Li // Деформация и разрушение материалов. 2025. №2, с. 15-22. (РИНЦ, ВАК, RSCI, Белый список) 4. С. Я. Бецофен, А.А. Ашмарин, Ву Р., Д.А. Прокопенко, Е.И. Максименко. Исследование термического расширения интерметаллидной фазы T ₁ (Al ₂ CuLi) сплава системы Al-Cu-Li В-1480. Деформация и разрушение материалов. 2025. №4. С. 13-20. (РИНЦ, ВАК, RSCI, Белый список)
7.3	Общее число ссылок на публикации	РИНЦ -2052; Scopus -1190
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	“Текстура и анизотропия свойств легких сплавов: Mg, Ti, Al”, 14.09.2021 г. Тольятти, Россия. «Определение ТКЛР в ТРИП-стали, Mg-Li сплаве и Si/SiC покрытия», 10.02.2023, Москва
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	нет
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
7.7	Патенты	нет


(подпись)

/ Бецофен С.Я. /
(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Сведения о Бецофене С.Я. подтверждаю.
(Ф.И.О. руководителя/консультанта)

Начальник управления
по работе с персоналом МАИ

(должность)



Иванов М.А.
(Ф.И.О.)