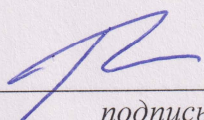


СПИСОК

научных трудов официального оппонента **Гусарова Андрея Владимировича**
по направлению диссертационной работы Жукова Антона Сергеевича на тему: «Разработка технологии селективного лазерного сплавления ферромагнитных материалов системы Fe-Cr-Ni(-Co) для получения на их основе элементов навигационной техники»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Соавторы
1	2	3	4	5
1.	Исследование структуры и свойств тонких элементов металлических решетчатых конструкций, изготовленных методом селективного лазерного плавления	Статья	Упрочняющие технологии и покрытия, 2024, т. 20 № 2 (230), с. 61-70.	Тарасова Т.В., Протасов К.Э., Хмыров Р.С., Подрабинник П.А., Григорьев С.Н.
2.	Phase composition, microstructure and mechanical properties of Zr57Cu15Ni10Nb5 alloy obtained by selective laser melting	Статья	Journal of Manufacturing and Materials Processing, 2024, vol. 8 issue 1, № 0010.	Khmyrov R.S., Korotkov A., Gridnev M., Podrabinnik P., Tarasova T.V.
3.	Устройство для селективного лазерного плавления порошковых материалов	Патент	RU 2803176 C1, 07.09.2023. Заявка № 2022129723 от 16.11.2022	Григорьев С.Н., Хмыров Р.С., Гриднев М.А., Подрабинник П.А., Коротков А.Д., Метель А.С.
4.	Partial crystallization in a Zr-based bulk metallic glass in selective laser melting	Статья	The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2023, vol. 126, pp. 5613-5631.	Khmyrov R.S., Podrabinnik P.A., Tarasova T.V., Gridnev M.A., Korotkov A.D., Grigoriev S.N., Kurmysheva A.Y., Kovalev O.B.
5.	Amorphous-crystalline composite microstructure formation in Zr46Cu46Al8 alloy at the conditions of selective laser melting	Статья	Key Engineering Materials, 2022, vol. 910, pp. 959-965.	Bacheeva A.V., Khmyrov R.S., Korotkov A.D., Tarasova T.V.
6.	Optimization of laser processing for additive manufacturing a TiAl-based alloy	Статья	High Temperature Material Processes, 2021, vol. 25 issue 3, pp. 37-58.	Grigoriev S.N., Gridnev M.A., Korotkov A.D., Khmyrov R.S., Podrabinnik P.A., Andreev D.E., Yuhvid V.I.
7.	Interferometry of gas-phase flows during selective laser melting	Статья	Applied Sciences, 2020, vol. 10 issue 1, № 0231.	Podrabinnik P.A., Shtanko A.E., Khmyrov R.S., Korotkov A.D.
8.	Metallographic study of denudation in laser powder-bed fusion	Статья	Procedia CIRP, 2020, vol. 94, pp. 194-199.	Khmyrov R.S., Ableeva R.R.


подпись

Гусаров А.В.