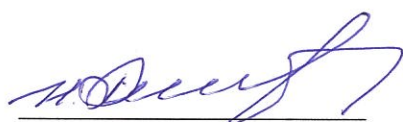


СПИСОК

научных трудов официального оппонента **Беляева Игоря Васильевича**
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 порошка, полученного измельчением отработавших спечённых постоянных магнитов типа NdFeB	Статья	Физика и химия обработки материалов, 2024, т. 5, с. 37-43.	Кольчугина Н.Б., Баженов В.Е., Могильников П.С., Железный М.В., Едунов Н.П., Прокофьев П.А., Вахрушев Р.А.
2.	Оценка возможности сфероидизации порошка измельчённых отработавших постоянных магнитов типа NdFeB	Статья	Перспективные материалы, 2024, № 12, с.56-66.	Самохин А.В., Кольчугина Н.Б., Фадеев А.А., Баженов В.Е., Вахрушев Р.А., Дормидонтов Н.А., Едунов Н.П.
3.	К вопросу о выборе технологии 3D-печати заготовок магнитов из сплавов системы Nd-Fe-B	Статья	Труды XII Международной научно-технической конференции Прогрессивные литейные технологии (МИСиС, Москва, 29 октября - 1 ноября 2024 г.), с. 337-343.	Кольчугина Н.Б., Баженов В.Е., Могильников П.С., Железный М.В., Едунов Н.П., Бакулина А.С.
4.	Гидроабразивная резка постоянных магнитов из сплавов системы Fe-Co-Ni-Cu-Al-Ti	Статья	Физика и химия обработки материалов, 2022, т. 6, с. 76-80.	Зайцев Н.М., Рудницкий Ю.В.
5.	Research of the physical and mechanical properties of AISI 321 steel manufactured by selective laser melting	Статья	Journal of Physics: Conference Series, 2022, vol. 2316 issue 1, № 012007.	Zhdanov A.V., Raznoschikov A.S., Voznesenskaya A.A., Poltorakova K.S.
6.	Влияние лазерной модификации поверхности на физико-механические и трибологические свойства штамповой стали	Статья	Ползуновский вестник, 2022, т. 4 № 2, с. 14-18.	Гаврилов Д.И., Жданов А.В.
7.	Увеличение твердости и износостойкости деталей арматуры на автоматизированном комплексе лазерной модификации поверхности	Статья	Научно-технический вестник Поволжья, 2022, № 10, с. 70-73.	Морозов В.В., Довбыш Н.С., Разносчиков А.С., Жданов А.В.

8.	Литые монокристаллические постоянные магниты с повышенными магнитными свойствами	Статья	Труды X Международной научно-технической конференции Прогрессивные литейные технологии (МИСиС, Москва, 9 - 13 ноября 2020 г.), с. 347-354.	Пикунов М.В., Киреев А.В., Моисеев А.В.
9.	Magnetic properties of isotopically enriched ^{56}Fe	Статья	Conf.proceedings 29-th Intern.Conf. on Metallurgy and Materials METAL 2020 (Brno,Czech Republic,EU) pp.86-92	Bulanov A., Churbanov M. et al.
10.	Неметаллические включения в магнитных сплавах системы Fe - Co - Ni - Cu - Al - Ti с гафнием и ниобием	Статья	Металловедение и термическая обработка металлов, 2018, № 12 (762), с. 41-46.	Баженов В.Е., Моисеев А.В.


подпись

Беляев И.В.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
УПРАВЛЕНИЯ
ВЛГУ
АЛАХОВА И.М.

