

Фамилия, имя, отчество	Фортуна Анастасия Сергеевна
Должность, ученая степень, ученое звание	ассистент
Корпоративная электронная почта	<a href="mailto:fortuna.as@misis.ru">fortuna.as@misis.ru</a>
Область научных интересов	электронная микроскопия, микроструктура, магнитотвёрдые материалы
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2018-2019 гг. ИФПМ СО РАН г. Томск, инженер 2022 г.-н.в.: НИТУ МИСИС, ассистент кафедры ФМ
Образование Дополнительное образование	2015-2019 гг.: НИ Томский политехнический университет, бакалавриат по специальности 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» 2019-2021 гг.: НИТУ МИСИС, магистратура по специальности 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» 2021-2025 гг.: НИТУ МИСИС, аспирантура по специальности 1.3.8 «Физика конденсированного состояния»
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	Исследованы ферромагнитные сплавы системы Mn-Al-Ga в массивном состоянии и в виде быстрозакалённых лент. Установлены закономерности фазовых переходов, протекающих при нагреве в данных сплавах, выявлены различия между закономерностями в случае объёмных и быстрозакалённых образцов. Изучено изменение микроструктуры и магнитных гистерезисных свойств сплава Mn-Al-C при интенсивной пластической деформации методом кручения под высоким давлением, а также после проведения последующих отжигов. Показано, что деформация сплавов Mn-Al-C методом КВД затруднена ввиду высокой твёрдости материала.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	Грант РФФИ № 23-13-00161 «Реализация магнитотвёрдого состояния в безредкоземельных сплавах Mn-Al-X (Ga, C, Cu) для применения в электро-механических машинах» (руководитель Горшенков М.В.), основной исполнитель
Значимые публикации (список, не более 10)	Phase Composition and Structure of $\tau$ -MnAl(Ga) Alloy Produced With Different Cooling Rate / A. S. Fortuna, N. M. Vazhinsky, K. S. Nechaev, T. A. Morozova, M. V. Gorshenkov, D. Yu. Karpenkov, E.S Malyutina // Physics of Metals and Metallography. – 2024. - V.125. – N.6. Features of Phase Composition and Structure of Rapidly Quenched Ferromagnetic Mn-Al-Ga Alloy / A.S. Fortuna, T.A. Morozova, D. Yu. Karpenkov, M.V. Gorshenkov // Physics of Metals and Metallography. – 2024. - V.125. – N.2.

	<p>Applying high pressure torsion to deformation of a recrystallized <math>\tau</math>-MnAl alloy: results and problems / Fortuna A.S., Gorshenkov M.V., Rogachev S.O., Sundeev R.V., Laptev A.I. // Journal of Materials Engineering and Performance. – 2023.  <a href="https://doi.org/10.1007/s11665-023-08315-4">https://doi.org/10.1007/s11665-023-08315-4</a></p> <p>Influence of annealing on the microstructure and magnetic properties of the <math>\tau</math>-MnAl alloy deformed by high pressure torsion / Fortuna, A.S., Gorshenkov, M.V., Cheverikin, V.V., Sundeev, R.V. // Journal of Alloys and Compounds. - 2022. - V. 901. - 163424. - P.1-13 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.163424">https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.163424</a></p> <p>Fortuna, A.S., Gorshenkov, M.V., Sundeev, R.V. The effect of high-pressure torsion on the structure and long-range order of ferromagnetic <math>\tau</math>-MnAl alloy // Materials Letters. - 2021. - V.296 - 129888. - P.1-4 <a href="https://doi.org/10.1016/j.matlet.2021.129888">https://doi.org/10.1016/j.matlet.2021.129888</a></p>
<p>Индекс Хирша по Scopus  Количество статей по Scopus  Scopus AuthorID</p>	<p>6  28  57193211734</p>
<p>Научное руководство/  Преподавание</p>	<p>Преподавание по дисциплинам «Кристаллография», «Методы исследования материалов» (ч. 1 и ч.2)</p>