

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                  | Малютина Елена Сергеевна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Должность, ученая степень, ученое звание                                | Доцент, доцент, к.ф.м.н                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Корпоративная электронная почта)                                        | <a href="mailto:maliutina.es@misis.ru">maliutina.es@misis.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Область научных интересов                                               | Структурообразование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Трудовая деятельность – год, организация, должность                     | НИТУ МИСИС, доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Образование<br>Дополнительное образование                               | высшее                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов) | База данных микроструктур металлов: классификация микроструктур и аппаратно-программное обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Значимые публикации (список, не более 10)                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kekalo, I.B., <b>Malutina, E.S.</b> Sensitivity of a Number of Physical Properties to Fixation of the Initial Stages of Aging of Fe–14.5%Mo Alloy. 2019 Inorganic Materials: Applied Research 10(4), с. 766-774</li> <li>2. Соснин В.В., Могильников П.С., Колотовкин Н.Ю., Базлов А.И., <b>Малютина Е.С.</b> Закономерности влияния температуры отжига на магнитные и механические свойства аморфных сплавов на основе системы Fe-Co с высокой индукцией насыщения / Проблемы черной металлургии и материаловедения, №2, 2023 с. 75-78.</li> <li>3. Могильников П.С., Соснин В.В., Колотовкин Н.Ю., Базлов А.И., <b>Малютина Е.С.</b>, Лонгинов А.М. Изучение влияния длительности отжига при температурах выше температуры кристаллизации <math>T_x</math> на индукцию насыщения аморфных лент сплавов на основе Fe-Co / Проблемы черной металлургии и материаловедения, №2, 2024.</li> <li>4. А. С. Фортуна, Н. М. Важинский, К. С. Нечаев, Т. А. Морозова, М. В. Горшенков, Д. Ю. Карпенков, Е.С. Малютина "ФАЗОВО-СТРУКТУРНОЕ СОСТОЯНИЕ СПЛАВОВ <math>\tau</math>-MnAl(Ga), ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СКОРОСТЯХ ОХЛАЖДЕНИЯ" ФММ, 2024 т125 №6</li> </ol> |
| Количество статей Scopus<br>Scopus AuthorID                             | <b>5</b><br><b>6603404478</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Значимые патенты (список, не более 10)                                  | Способ и приспособления для повышения ресурса работы молибденовых тиглей. Депозитарий ноу-хау Отдела защиты ин-теллектуальной собственности №240-220-2006 ОИС от 13 ноября 2006 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Научное руководство/<br>Преподавание                                    | Методы исследования макро и микроструктуры материалов, Фазовые равновесия и структурообразование, материаловедение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |