



Мухачева Татьяна Леонидовна,
кандидат технических наук

Должность: доцент кафедры

Адрес: 156010, г. Кострома, ул. Малышковская, 4, ауд
214

Телефон: (4942) 49-81-41

E-mail: mukhachevatl@mail.ru

Профессиональные интересы:

электрохимико-термическая обработка металлов и сплавов, анодный электролитный нагрев.

Общественная деятельность:

участвует в проведении областных олимпиад по физике, член комиссии по проведению ЕГЭ по физике в Костромской области

Информация о повышении квалификации:

«Современные интернет-технологии в образовательной деятельности», 16 часов., ФГБОУ ВО КГУ ИПР, декабрь 2018

Научные публикации

1. Белкин П.Н., Мухачева Т.Л., Дьяков И.Г. Особенности распределения тепловых потоков в системе анод - парогазовая оболочка при анодном электролитном нагреве // Инженерно-физический журнал. - 2008. - Т. 81. - № 6. - С. 1027-1033.
2. Белкин П.Н., Дьяков И.Г., Мухачева Т.Л. Особенности двухкомпонентного насыщения конструкционных сталей азотом и углеродам при анодном электролитном нагреве // Вопросы материаловедения. - 2009. - № 2(58). - С. 38-45.
3. Белкин П.Н., Востриков В.Г., Дьяков И.Г., Крит Б.Л., Мухачева Т.Л. Анодное насыщение сталей азотом и углеродом в водных растворах электролитов, содержащих карбамид // Металловедение и термическая обработка металлов. - 2010. - № 1. - С. 32-36.
4. Белкин П.Н., Дьяков И. Г., Жиров А.В., Кусманов С.А., Мухачева Т.Л. Влияние составов рабочих электролитов на характеристики анодной цементации // Физикохимия поверхности и защита материалов. - 2010. - Т. 46. - № 6. - С. 645-650.
5. Белкин П.Н., Дьяков И.Г., Комаров А.О., Мухачева Т.Л. Влияние особенностей гидродинамических потоков электролита на температурное поле нагреваемой цилиндрической детали // Электронная обработка материалов. - 2012. - №. 48 (2). - С. 59-66.
6. T.L. Mukhacheva, P.N. Belkin, I.G. Dyakov, S.A. Kusmanov Wear mechanism of medium carbon steel after its plasma electrolytic nitrocarburising // Wear. - 2020. - Vol. 462-463. - P. 203516.
7. Патент на полезную модель № 124682 Устройство электролитного нагрева металлических изделий / Комаров А.О., Мухачева Т.Л., Белкин П.Н. заявл. 07.03.2012;опубл. 10.02.2013.
8. Белкин П.Н., Мухачева Т.Л. Основы трибологии. - Кострома: Изд-во КГУ, 2017.- 179 с.

Дисциплины бакалавриата

Атомная физика

Физика атомного ядра и элементарных частиц

Физика

Общий физический практикум

Основы трибологии

Дисциплины магистратуры

Структура материалов

Механика фрикционного взаимодействия модифицированных сплавов