

**Сведения о
Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении
высшего образования «Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова»**

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Сокращенные названия организации: ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, МГТУ им. Г.И. Носова

Ведомственная принадлежность: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Юридический адрес: 455000, Челябинская область, г. Магнитогорск, пр. Ленина, д. 38

Официальный сайт: <https://magtu.ru/>

Тел.: +7 (3519) 29-84-02,

Email: mgtu@magtu.ru

Лицо ответственное за подготовку отзыва:

Феоктистов Николай Александрович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой литейных процессов и материаловедения, контактные сведения: fna87@mail.ru, +7 (3519) 29-84-19

Перечень публикаций сотрудников Магнитогорского государственного
технического университета им. Г.И. Носова, тематика которых соответствует
направлению диссертационного исследования

Батина Сергея Евгеньевича

на тему «Модель комплексного оценивания прочностных свойств
металлических материалов на основе системного анализа зеренно-фазовой
структуры»

**Публикации в рецензируемых научных изданиях,
в которых должны быть опубликованы основные результаты
диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук:**

1. Система стабилизации температуры в нагревательной печи с применением скользящего регулирования и нечеткой логики // Рябчиков М.Ю., Рябчикова Е.С., Кокорин И.Д. // Мехатроника, автоматизация, управление. 2020. Т. 21. № 3. С. 143-157.
2. Васильев М.И., Андреев С.М., Васильев И.И. Регулятор подачи воздуха в рабочее пространство тепловой установки, основанный на нечеткой логике // Прикладная математика и вопросы управления / Applied Mathematics and Control Sciences. 2020. № 2. С. 99-121.
3. Васильев М.И., Васильев И.И. Поиск оптимальной постоянной скорости изменения регулирующего входного воздействия нечёткого регулятора

стабилизирующего контура // Автоматизация. Современные технологии. 2020. Т. 74. № 9. С. 424-428.

4. Нечеткое управление подачей воздуха в рабочее пространство тепловой установки / Васильев М.И., Андреев С.М., Васильев И.И. // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Химическая технология и биотехнология. 2020. № 2. С. 137-159.
5. Полякова М.А., Нарасимхан К., Пивоварова К.Г., Гулин А.Е., Прасад М.Дж.Н.В. Влияние комбинированной деформационной обработки на микроструктуру и механические свойства высокоуглеродистой проволоки // Сталь. 2020. №1. С. 25-29
6. Полякова М.А., Ширяева Е.Н., Звягина Е.Ю. Системный анализ горячей прокатки стального листа как основа выбора метода определения надежности технологической системы // Теория и технология металлургического производства. 2019. №4 (31). С. 39-44
7. Вдовин К.Н., Горленко Д.А., Никитенко О.А., Феоктистов Н.А. Исследование абразивной износостойкости валкового чугуна после графитизации и термической обработки // Теория и технология металлургического производства. 2019. №2 (29). С. 10-14
8. Сычков А.Б. Столяров А.Ю. и др. Электронно-микроскопическое исследование структурообразования в тонкой проволоке // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова, Vestnik of Nosov Magnitogorsk State Technical University. 2017. №4 (15). С. 55-64
9. Чукин М.В., Полецков П.П., Гущина М.С., Бережная Г.А. Определение механических свойств высокопрочных и сверхвысокопрочных сталей по твердости // Производство проката. 2016. №12. С. 37-42

Публикации в изданиях, включенных в международные базы цитирования:

10. Poletskov, P.P., Gushchina, M.S., Koptseva, N.V. et al. A Study of the Effect of Nickel on Structural and Phase Transformations and Properties of High-Strength Medium-Carbon Complexly Alloyed Steel // Met Sci Heat Treat. 2020. Vol. 61. P. 681–686. – DOI [10.1007/s11041-020-00482-8](https://doi.org/10.1007/s11041-020-00482-8)
11. Polyakova M.A., Calliari I., Pivovarova K.G., Gulina A.E. Approach to Obtaining Medium Carbon Steel Wire with a Specified Set of Mechanical Properties after Combined Deformational Processing // Materials Physics and Mechanics. 2018. Vol. 36. № 1. P. 53-59

Прочие публикации:

12. Копцева Н.В., Ефимова Ю.Ю., Никитенко О.А. Атлас микроструктур: учебное пособие. – Магнитогорск: Магнитогорский Дом печати. – 2015. – 108 с.

Ректор МГТУ им. Г.И. Носова

(подпись руководителя организации)