

Список публикаций

ведущей организации ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
по теме диссертации Шуйцева Александра Владимировича
«Структура и функциональные свойства интерметаллида TiNi, полученного
спеканием гидридно-кальциевых порошков»

1. Скворцов А.И. Анализ неупругости в высокодемпфирующих сплавах цинк-алюминий, серых чугунах и сплавах железа с магнитомеханической природой внутреннего трения // *Металловедение и термическая обработка металлов*. 2012. № 5. С.42-47.
2. Skvortsov A. I. Analysis of inelasticity in high-damping Zn – Al alloys, gray irons, and iron alloys with internal friction of a magnetomechanical nature // *Metal Science and Heat Treatment*. September 2012, Volume 54, Issue 5-6, pp. 249-252.
3. Лисовский В.А., Лисовская О.Б. Структура, механические и демпфирующие свойства высококремнистых бронз. // *Деформация и разрушение материалов*. 2012. № 6. С. 31-34.
4. Скворцов А.И., Мельчаков М.А. Демпфирующая способность и структура сплава железо–15,4% хром при различных температурах термомагнитной обработки и предварительного отжига. *Деформация и разрушение металлов* // 2012. № 4. С.22-25.
5. Скворцов А. И., Веселов Н. Н., Скворцов А. А., Обухова Ю. Б. Зависимость свойств и кристаллической структуры сплава Zn–23% Al от степени пластической деформации // *Деформация и разрушение материалов*. 2013. № 7.
6. Скворцов А.И., Скворцов А.А. Влияние пластической деформации на амплитудную зависимость и механизм внутреннего трения сплава системы цинк–алюминий // *Вестник ТГУ*. Т. 18, вып. 4. 2013. С. 1619–1620.
7. Скворцов А. И., Плюснин Е. С., Скворцов А. А. Параметры амплитудной зависимости внутреннего трения и твердость отожженных сплавов систем Nb–Zr и Al–Zn. // *Деформация и разрушение материалов*. 2014. № 8. С. 35–39;
8. Скворцов А. И. Внутреннее трение в металлических материалах и его характеристики / *Монография*. – Киров: ФГБОУ ВПО «ВятГУ», 2014. 68 с.
9. Скворцов А.И., Плюснин Е.С., Толстобров А.К. Влияние пластической деформации на прочность отожженных металлов и сплавов систем ниобий–цирконий и алюминий–цинк // *Машиностроение и техносфера XXI века / Сб. трудов 21 международной НТК в г. Севастополе 15–20 сентября 2014 г.* – Донецк: МСМ, 2014. С. 252–253.
10. Скворцов А.И., Скворцов А.А. Влияние старения на твердость и структуру закаленно-деформированного сплава Zn–23%Al // *Металловедение и термическая обработка металлов*. 2014, № 12. С. 41–45.
11. A. I. Skvortsov, A. A. Skvortsov. Effect of Aging on the Hardness and Structure of Quenched and Deformed Alloy Zn – 23% Al // *Metal Science and Heat Treatment*. March 2015, Volume 56, Issue 11-12, pp. 676-680.
12. Скворцов А.И., Карпов А.А. Физические свойства ванадийсодержащих сплавов железа в зависимости от содержания хрома и температуры отжига //

Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2015. Т. 12, № 1. С. 39–42.

13. Скворцов А. И., Толстобров А. К. Закономерности влияния различных режимов термической обработки на характер зависимости твердость – степень пластической деформации сплава ЦА23 // Технология металлов. 2015. № 1. С. 18–21.

14. Скворцов А. И., Мельчаков М. А. Исследование температуры термомагнитной обработки на демпфирующую способность сплавов системы Fe–Cr–Al // Деформация и разрушение материалов. 2015. № 7. С. 34–37.

15. Скворцов А.И., Толстобров А.К. Влияние термической обработки на зависимость твердости от степени пластической деформации для сплава ЦА39 // Деформация и разрушение материалов. 2015. № 8. С. 43 – 45.

Заведующий кафедрой
«Материаловедение и основы конструирования»
ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
к.т.н., доцент



Собственноручную подпись
Лисовской О.Б. заверяю
Начальник управления по работе
с персоналом
Михайленко Е.Н.

О.Б. Лисовская