

ВНУТРЕННЕЕ ТРЕНИЕ И МЕХАНИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ

Головин С. А., Головин И. С. Механическая спектроскопия релаксации Снуковского типа	3
---	---

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ НЕУПРУГОГО ПОВЕДЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

Блантер М. С. Компьютерное моделирование в механической спектроскопии	12
Калинин Ю. Е., Даринский Б. М. Высокотемпературный фон внутреннего трения в твердых телах	15
Афонин Г. В., Макаров А. С., Лысенко А. В., Калоян А. А., Хоник В. А. Релаксация напряжений в металлических стеклах системы Pd – Cu – Ni – P, приготовленных из расплавов с различной стеклообразующей способностью	19
Наими Е. К., Капуткин Д. Е. Влияние магнитного поля на неупругие свойства Fe – Si – Al-сплава с нулевой магнитострикцией.	23

НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, СПЛАВЫ ПОВЫШЕННОГО ДЕМПФИРОВАНИЯ, СТРУКТУРНЫЕ И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

Паль-Валь П. П., Паль-Валь Л. Н. Низкотемпературное внутреннее трение и стабильность наноструктурных металлов.	28
Чудаков И. Б., Александрова Н. М., Макушев С. Ю., Какабадзе Р. В. Высокодемпфирующие сплавы и стали на основе Fe – Al: структура, свойства и особенности применения	33
Муллюков Р. Р., Пшеничнюк А. И. О сочетании высокой демпфирующей способности и высокой прочности в нанокристаллических материалах	37
Скворцов А. И. Анализ неупругости в высокодемпфирующих сплавах Zn – Al, серых чугунах и сплавах железа с магнитомеханической природой внутреннего трения	42
Рязанцева М. А., Михайловская А. В., Бычков А. С., Солонин А. Н., Головин И. С. Исследование процессов разупрочнения при нагреве холоднодеформированных листов низколегированных алюминиевых сплавов	46
Мозговой А. В. Оценка эффективности обработки поверхности стали при помощи механической спектроскопии	51

* * *