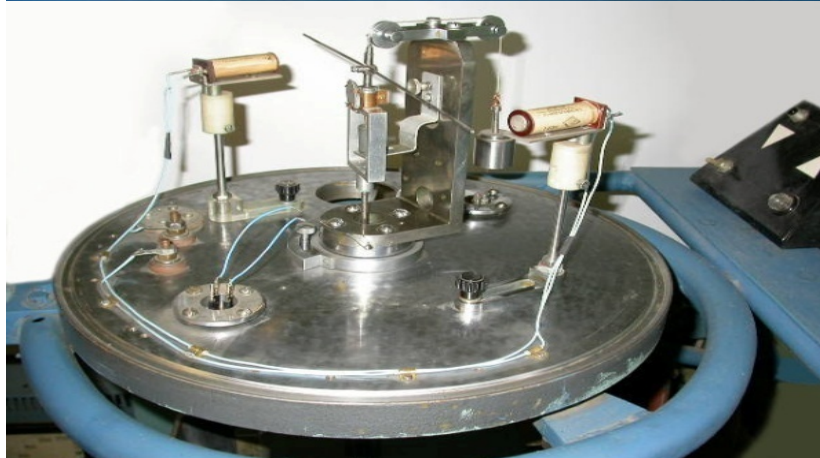
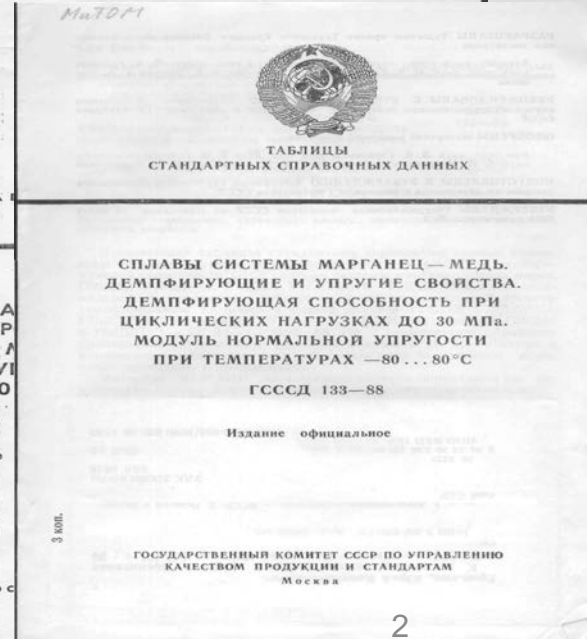
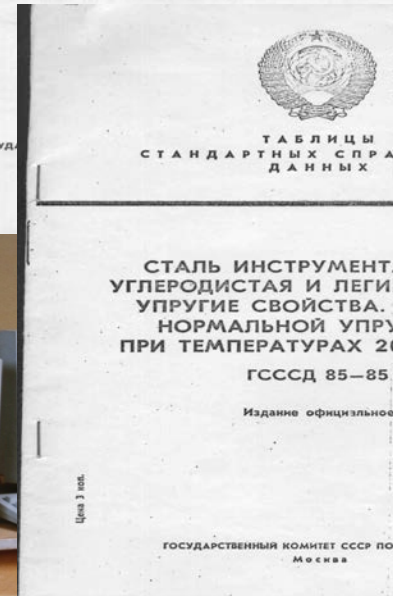
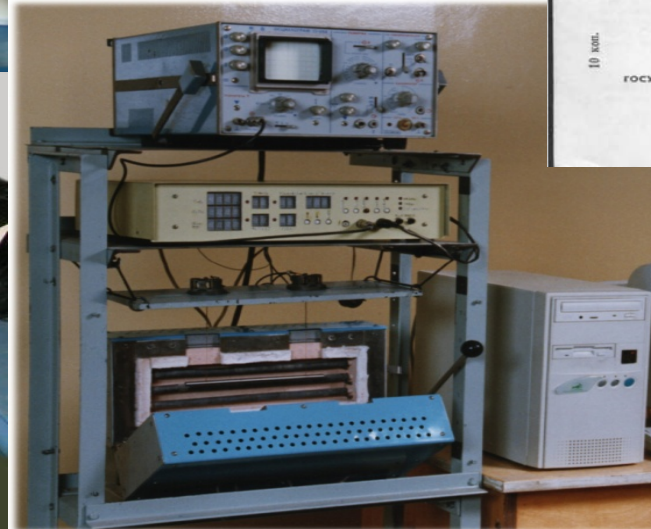
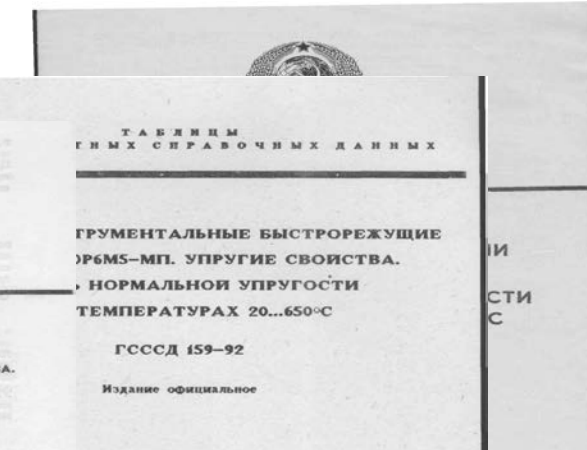
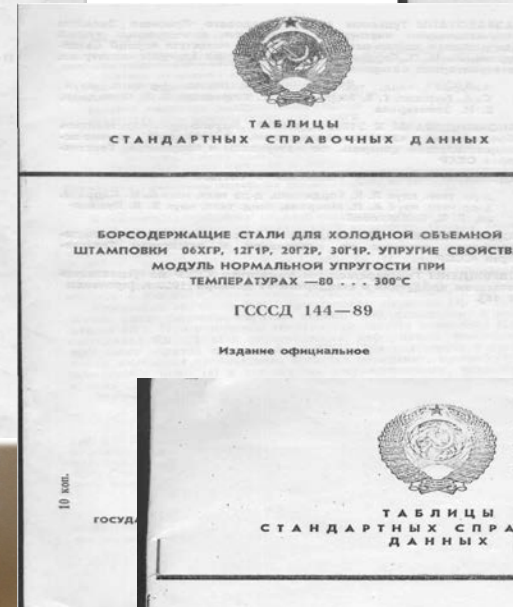


**Определение упругих и неупругих свойств
материалов в широком диапазоне
температур, частот и амплитуд деформаций**

Разработчик: ТулГУ

Большая приборная и аппаратурная база



Объект исследования

Практическое применение

**Механизмы и кинетика
фазовых превращений**

Разработка новых функциональных сплавов:

- с памятью формы,
- сверхупругостью,
- элинварностью немагнитной природы

Аттестация функциональных свойств

**Механизмы и физические модели
в области микропластичности**

**Микродеформационные характеристики
материалов**

**Механизмы и закономерности
влияния параметров структуры
и концентрации**

**Оптимизация составов и видов обработки на
максимальный уровень эксплуатационных
свойств**