

## 7 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СОПРОТИВЛЕНИЯ ФРИКЦИОННО-МЕХАНИЧЕСКОЙ УСТАЛОСТИ

**7.1 Цель:** экспериментально определить характеристики трения и изнашивания при ФМУ (обратный эффект).

**7.2 Применяемые приборы и оборудование:** испытательные машины серии СИ, объекты испытаний: трибофатические системы (образцы и контробразцы).

### 7.3 Схема испытаний на ФМУ

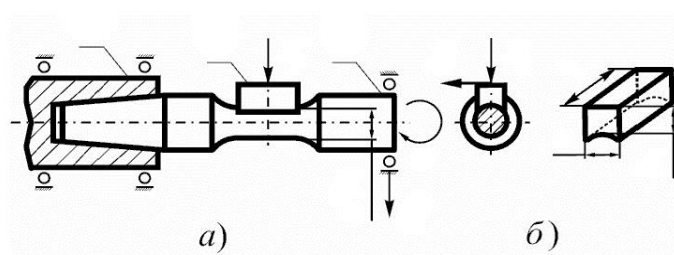


Рисунок 7.1 – \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

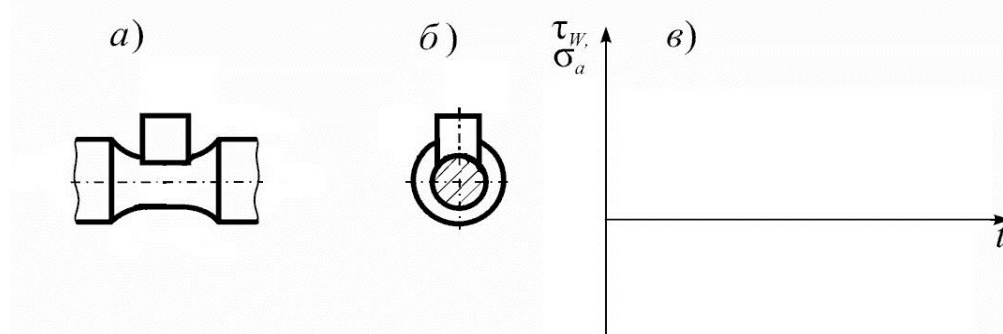


Рисунок 7.2 – \_\_\_\_\_

### 7.4 Кривые ФМУ и их параметры

---

---

					Лабораторная работа №7						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата							
Разраб.					Экспериментальное определение характеристик фрикционно-механической усталости	Лит.		Лист		Листов	
Провер.		Тюрин							1	4	
						ГГТУ им. П.О. Сухого гр.					

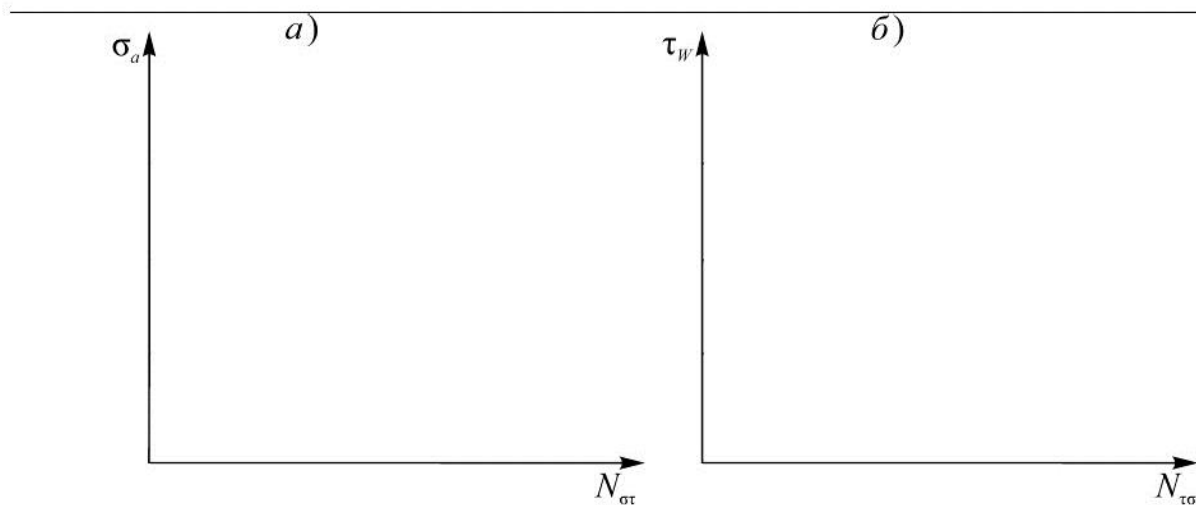


Рисунок 7.3 –

## 7.5 Ускоренный метод многоступенчатого нагружения

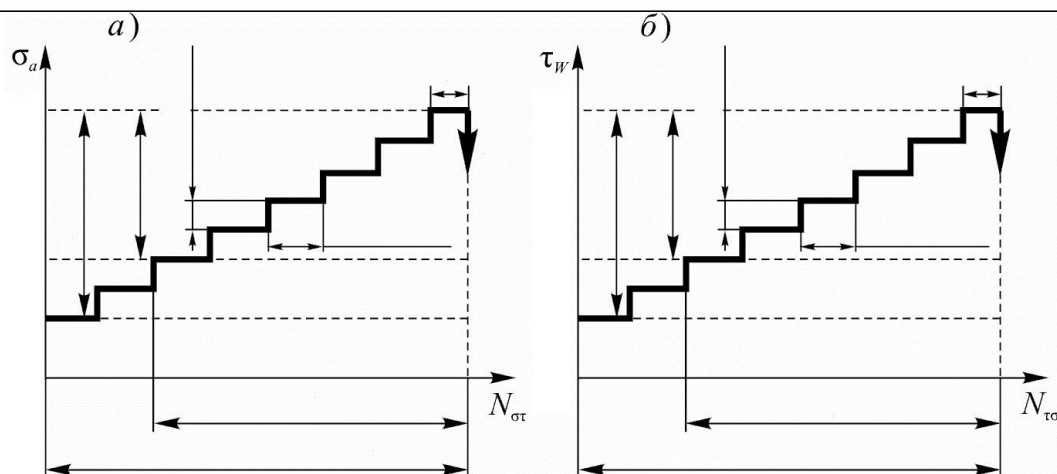
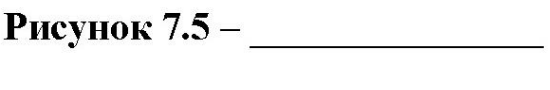



Рисунок 7.4 –

## 7.5 Экспериментальное определение характеристик трения и изнашивания при ФМУ (ОЭ)



## 7.6 Изучение характера повреждений



**Рисунок 7.6 – \_\_\_\_\_**

---

---

---

---

---

Дата \_\_\_\_\_ Отметка о защите работы  
(подпись преподавателя) \_\_\_\_\_