

5 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СОПРОТИВЛЕНИЯ КОНТАКТНО-МЕХАНИЧЕСКОЙ УСТАЛОСТИ

5.1 Цель: экспериментально определить характеристики трения и изнашивания при КМУ (обратный эффект).

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

5.3 Схема испытаний на КМУ

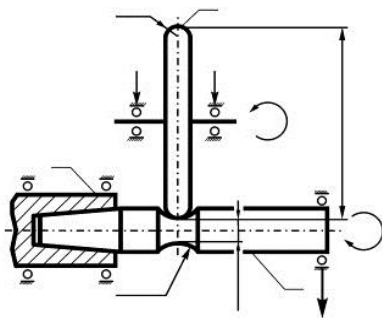


Рисунок 5.1 – _____

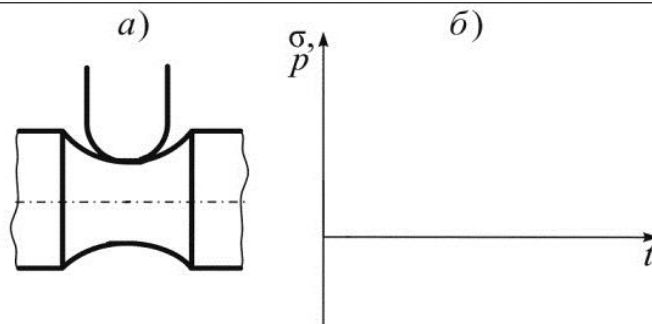


Рисунок 5.2 – _____

5.4 Кривые КМУ и их параметры

					Лабораторная работа №5			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.					Экспериментальное определение характеристик контактно-механической усталости	Лит.	Лист	Листов
Провер.	Тюрин						1	4
						ГГТУ им. П.О. Сухого гр.		

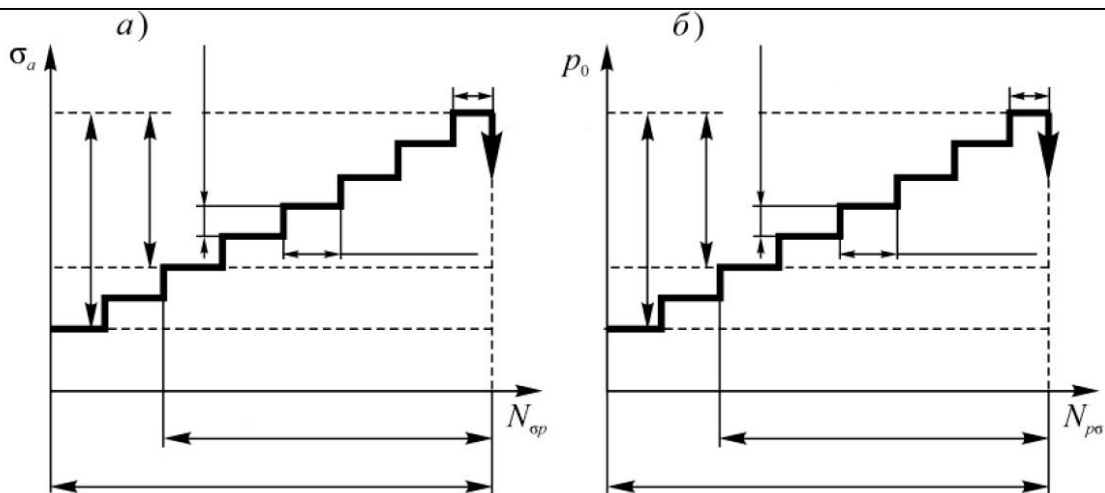


Рисунок 5.4 –

5.5 Экспериментальное определение характеристик трения и изнашивания при КМУ (ОЭ)

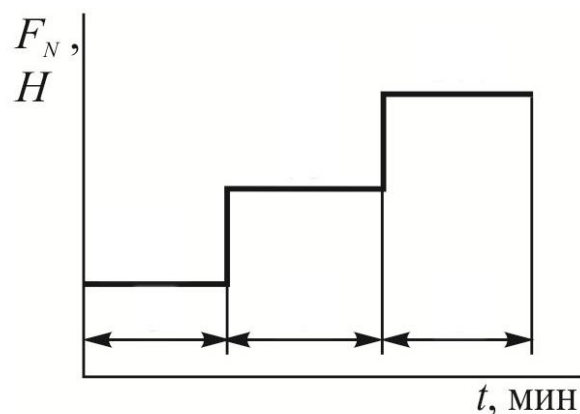


Рисунок 5.5 –

№ ступени	σ_w , МПа	F_N , Н	p_0 , МПа	$N_{\Sigma p\sigma}$, цикл	$t_{\Sigma p\sigma}$, мин	δ_c , мкм

5.6 Изучение характера повреждений

Характер повреждения поверхности образца после проведения испытаний показан на рисунке 5.6.

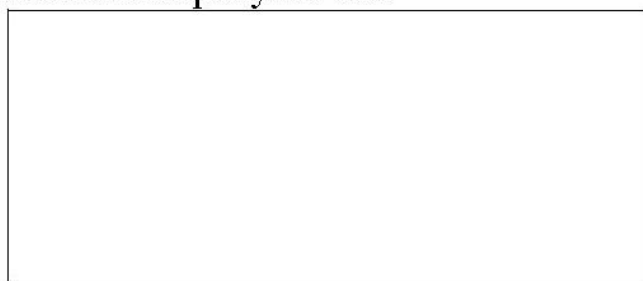


Рисунок 5.6 – _____

5.7 Выводы

Дата _____

Отметка о защите работы

(подпись преподавателя) _____