

## 8 ИССЛЕДОВАНИЕ УСТАЛОСТНЫХ ИЗЛОМОВ ОБРАЗЦОВ

**8.1 Цель:** провести исследование усталостных изломов лабораторных образцов.

**8.2 Применяемые приборы и оборудование:** испытательные машины серии СИ, разрушенные в процессе испытаний лабораторные образцы.

### 8.3 Важность изучения усталостных изломов

[illegible]

## 8.4 Изучение видов усталостных изломов

Классификация усталостных изломов в зависимости от схемы нагружения и уровня действующих напряжений в области многоциклового усталости дана в таблице.

Вид нагружения	Высокие номинальные напряжения		Низкие номинальные напряжения	
	Гладкий образец	Надрезанный образец	Гладкий образец	Надрезанный образец
Растяжение 				
Односторонний изгиб 				
Двухсторонний изгиб 				
Изгиб с враще- нием 				

					Лабораторная работа №8							
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Исследование усталост- ных изломов образцов			Лит.	Лист	Листов		
Разраб.												
Провер.	Тюрин									1	3	
								ГГТУ им. П.О. Сухого гр.				

## 8.4 Изучение характера усталостного излома

Для проведения лабораторной работы используются изломы образцов, испытанных в лабораторной работе №3. Характер излома металлического образца при его усталостном разрушении представлен на рисунке 8.1.

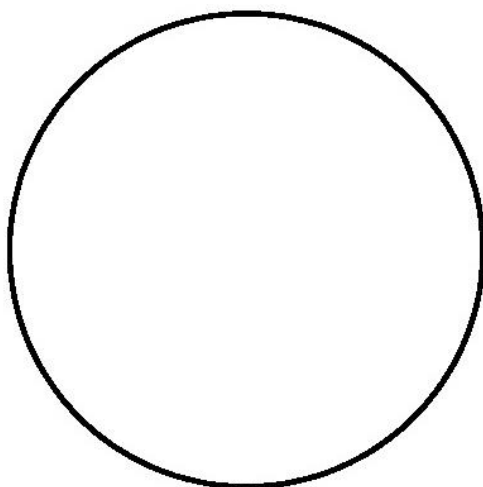


Рисунок 8.1 – \_\_\_\_\_

[illegible]

## 8.5 Выводы

---

---

---

---

---

---

Дата \_\_\_\_\_

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