

목 차

1. 머리말	3
2. 연구 필요성 및 현황	5
2.1 연구 필요성	5
2.2 파괴방지요소	9
2.3 기술개발실적	16
3. 재료의 잔여수명예측	20
3.1 피로파괴에의 파괴역학의 적용	20
3.2 피로크랙 진전곡선의 경향	22
3.3 피로수명의 추정	25
3.4 독일의 관련연구 현황	28

3.5 재료의 잔여수명예측	33
4. 맺음말	42
5. 참고 자료	43
부록: 고온압력설비의 잔여수명 측정지침 . .	46