รายการอ้างอิง

1. K. Linga Murty. Material Issuers in Light Water Reactors. JOM. vol.53, No. 7 (2001): 8

2. Kurt Edsinger and K. Linga Murty. LWR Pellet-Cladding Interactions. Material Solutions to SCC". JOM. vol.53, No. 7(2001): 15-17.

3. T.Sourmail,"Precipitation in creep resistant austenitic stainless steel. Mater. Sci. Tecnol. 17 (January 2001): 1-14.

4. ปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์, สมเกียรติ จงประสิทธิ์พรม. คุณสมบัติเชิงกลที่อุณหภูมิสูง-ความคืบ. โลหะวิทยาเชิงวิศวกรรม, หน้า 71. กรุงเทพมหานคร: บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน), 2538

5. R.W. Evans and B. Representation of Creep Data. Wilshire. Introduction to Creep,19. Great Britain, Bourne Press Limited, 1993

6. Samuel Glasstone & Alexander Sesonske. Nuclear Reactor Engineering,4th ed. London:Chapman&Hall, 1994.

7. L.J. Cuddy , "Internal stress and Structure Developed During Creep. Metall. Trans. A. 1A (1970): 395-401.

8. A. Orlova, M. Pahutova and J. Cadek. Dislocation Structure and Aplied, Effective and Internal Stress in High-Temperature Creep of Alpha Iron. Phil. Mag. (1971): 865-877

9. D.G. Morris. Creep in Type 316 Stainless Steel. Acta. Met. 26(1978) : 1143-1151.

10. J.D. Parker, B. Wilshire. The Effect of a Dispersion of Cobalt Particles on High-Temperature Creep of Copper. Metal Sci. (1975): 248-252.

11. W.J. Evans , G.F. Harrison. The development of a universal equation for secondary creep rates in pure metals and engineering alloys. Metal Sci. (September 1976): 307-313.

12. Gibeling and W.D. Nix. The existence of a friction stress for high-temperature creep. Metal Sci. 11(1977): 453-457.

13. W.R. Thorpe and L.O. Smith. Stress Drop Experimental during Creep of Zr-1wt.1% Nb Alloy. Met. Sci. and Eng. 36(1978): 145-154.

14. H. Burt, J.P. Dennision, B. Wilshire. Friction stress measurements during creep of nimonic 105 Metal Sci. (1975): 295-300.

15. W.J.-Evans, G.F. Harrison. Friction stress and relatiponship between initial and secondary creep rates in precipitate-hardened nickel-base alloy. Metal Sci. (1974): 641-649.

16. F.T. Furillo, J.M. Davidson and J.K. Tien. The Effect of Grain Boundary on the Creep and Back Stress. Mater. Sci. and Eng. 39(1979): 267-273.

17. Visit Thaveeprungsriporn and Gary S. Was. The Role of Coincidence-Site-Lattice Boundary in Creep of Ni-16Cr-9Fe at 360° C. Metal. Trans. A 28A(1997): 2101-2112.

18. ปิยะพร สิ้นโศรก. ผลกระทบของการรีคริสตัลไลเซชันและการขยายขนาดเกรนต่อการเกิดแอนนีลลิงทวีนในเหล็กกล้าไร้สนิม 304. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542

19. H.J. Mcqueen. The Production and Utility of Recovered Dislocation Substructures, Metal. Trans. A 8A(June 1997): 807-823.

20. M.Pahuetová, K.Kucharová and J.cadek. Transients in the Creep of a 16Cr-12Ni-2.5Mo Austenitic Steel I: Kinetics. Mat. Sci. Eng. 62(1984): 25-32

21. V. Thaveeprungsriporn, P. Sinsok, and D. Thong-Aram. Effect of Iterative strain anealing on grain boundary network of 304 stainless steel. Scr. Metall. 44(2001): 67

22. Mark Caul, Jorn Fiedler and Valerie Randle. Grain Boundary Plane Crystallogrphy and Energy in Austenitic steel. Scr. Metall. 35(1996)

23. ภัทริศา พุ่มพฤกษ์. การเกิดเซนซิไทเซชันของเหล็กกล้าไร้สนิม 304 ที่ผ่านกระบวนการความร้อนเชิงกล วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ,2545

24. Fujio Abe. Creep and Creep Rate Curve of a 10Cr-30Mn Austenitic Steel during Carbide Precipitation. Metal. Trans. A 26A(1995): 2237-2245.

25. T. Watanabe. Grain boundary design and control for high temperature materials, Mater. Sci. Eng. AI66(1993): 11-28.

26. T. Watanabe. Grain Boundary Sliding and Stress Concentration during Creep. Metal. Trans. A. 14A(1983): 531-545.

27.V. Randle. The Measurement of Grain Boundary Geometry. The Institute of Physics, London, 1993.

28. Vladimir Novikov. Grain Growth and Control of Microstructure and Texture in Polycrystalline Materials. United States of America: CRC Press Inc, 1997

29. E.A. Trillo and L.E. Murr. Effects of Carbon Content, Deformation, and Interfacial Energetics on Carbide Precipitation and Corrosion Sensitization in 304 Stainless Steel. Acta. Met.,Vol 47 No.1(1999): 235-245

30. กิติศักดิ์ โกศลวรรณชนะ. ผลของกระบวนการความร้อนเชิงกลต่อการกัดกร่อนบริเวณขอบเกรนของเหล็กกล้าไร้สนิม 304. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชานิวเคลียร์

เทคโนโลยี ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ,2545

31. คณาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ความน่าจะเป็นและสถิติ. พิมพ์ครั้งที่ 3,พิทักษ์การพิมพ์, 2526

32. Ravindra K. Bhargava, John Moteff, and Robert W. Swindeman. The Dislocation Substructure, Carbides and the Deformation Mechanism Map for AISI 304 Stainless Steel. Mat. Trans. A. 7A(1976): 879-884

33. R.W. Swinderman, V.K. Sikka, and R.L. Klueh. Residual and Trace Element Effects on the High-Temperature Creep Strength of Austenitic Stainless Steel. Met. Trans. A 14A (1983): 581-593.

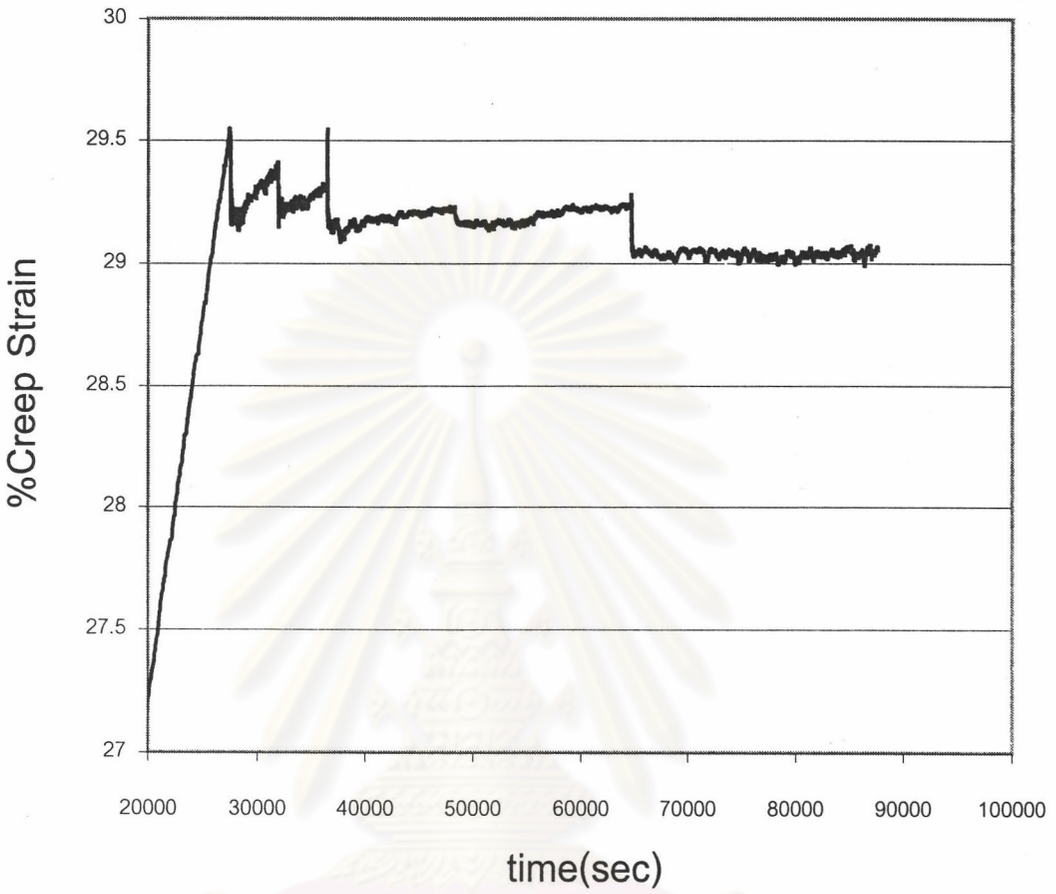
34. J. He, G Han, S. Fukuyama, and K. Yokogawa. Influence of Carbide on Intergranular Creep Rupture of type 304 Stainless Steel. Meter. Sci. Technol. 14(1998).

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก



รูปที่ ก.1 ตัวอย่างกราฟการทดลอง reduction load test เพื่อหาค่าความเค้นภายใน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายสุดเขตต์ อิ่มเหลา เกิดวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2517 ที่อำเภอ เมือง จังหวัดนครราชสีมา สำเร็จการศึกษามัธยมต้นและมัธยมปลายจากโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน จังหวัดขอนแก่น สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาอุตสาหการ ภาควิชาอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2539 และเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต ที่ ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2542

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย