

- [25] B. A. Gurovich et al.: Assessment of relative contributions from different mechanisms to radiation embrittlement of reactor pressure vessel steels. *J. Nucl. Materials*, 1997, **246**, p. 91-120.
- [26] A. Ballesteros et al.: Flux effects in pressure vessel steels. Presented in: *NATO Advanced Research Workshop on Assessment of Neutron Induced Embrittlement of Reactor Pressure Vessel*, 2000, Bulgaria
- [27] A. Chernobaeva et al.: Neutron Flux Effect in WWER-440 RPV Radiation Embrittlement. In: *Pre-proc. IAEA Techn. Meet. Irradiation Effects and Mitigation in Reactor Pressure Vessels and Reactor Internals*, 2004, Gus Khrustalny.
- [28] P. Petrequin: A review of formulas for predicting irradiation embrittlement of reactor vessel materials. AMES Report No. 6., 1996, EUR 16455 EN
- [29] W. L. Server, R. Lott and S. Rosinski: Assessment of U.S. Embrittlement Correlation Equations Considering the Latest Available Surveillance Data. In: *Pre-proc. IAEA Techn. Meet. Irradiation Effects and Mitigation in Reactor Pressure Vessels and Reactor Internals*, 2004, Gus Khrustalny.
- [30] L. Debarberis et al.: Mechanistic interpretation and forecasting of radiation damage of high Ni PRV materials data. In: *Pre-proc. IAEA Techn. Meet. Irradiation Effects and Mitigation in Reactor Pressure Vessels and Reactor Internals*, 2004, Gus Khrustalny.
- [31] T. Ishii et al.: Development of a non-destructive testing technique using ultrasonic wave for evaluation of irradiation embrittlement in nuclear materials. *J. Nucl. Materials*, 2002, **307-311**, p. 240-244.
- [32] R. K. Nanstad et al.: Fracture Toughness, Thermo-Electric Power, and Atom Prone Investigations of JRQ Steel in I, IA, IAR, and IARA Conditions. In: *Pre-proc. IAEA Techn. Meet. Irradiation Effects and Mitigation in Reactor Pressure Vessels and Reactor Internals*, 2004, Gus Khrustalny.
- [33] V. I. Frankfurt, D. S. Kupperman: Review of Electromagnetic NDT Methods for Monitoring the Degradation of Nuclear Reactor Components. *Mater. Eval.* 2001, **9**, p. 1053-1057.
- [34] G. Dobmann: Integrating Damage Monitoring to Ageing Management. In: *Proc. Int. Sem. Networking for Effective R&D*, 2003, Petten, p. 194-208.
- [35] L. M. Davies, B. Gueorguiev and P. Trampus: Role of NDT in Nuclear Power Plant Life Management. In: M. Bieth et al. (eds) *Proc. Third Int. Conf. NDE in Relation to Structural Integrity for Nuclear and Pressurized Components*, 2003, EC JRC Report 20671EN, p. 245-249.
- [36] G. Alers, H. McHenry: Physical property measurements for characterization of RPV steels. In: MacDonald, D. et al. (eds) *Proc. NDE for Damage Assessment Workshop*. TR-8092, 1997, EPRI, p. 193-210.
- [37] A. D. Amayev, A. M. Kryukov and M. A. Sokolov: Recovery of transition temperature of WWER PV by annealing. In: Steele, L. E. (eds) *Radiation Embrittlement of Nuclear Reactor Pressure Vessel Steels – An International Study, Fourth Volume*. ASTM STP 1170, 1993, Philadelphia, p. 369-379.
- [38] Assessment and management of ageing of major nuclear power plant components important to safety: PWR pressure vessels. IAEA-TECDOC-1120, 1999, Vienna
- [39] T. Planman, R. Pelli and K. Törrönen: Irradiation embrittlement mitigation. AMES Report No. 1., 1994, EUR 16072 EN
- [40] R. Pelli, K. Törrönen: State of the art review of thermal annealing. AMES Report No. 2., 1994, EUR 16278 EN
- [41] D. L. Harrison, J. W. Warren and D. C. Agarwal: An Overview of the U.S. Department of Energy Annealing Program. In: *Proc. Int. Conf. PLIM+PLEX*, 1997, Prague, p. 345-362.
- [42] M. Brumovsky et al.: Modified Surveillance Programmes for Czech WWER RPVs. In: *Pre-proc. IAEA Techn. Meet. Irradiation Effects and Mitigation in Reactor Pressure Vessels and Reactor Internals*, 2004, Gus Khrustalny.
- [43] A. Ballesteros et al.: Assessment of Irradiation Conditions in WWER-440 (213) RPV Surveillance Location. In: *Pre-proc. IAEA Techn. Meet. Irradiation Effects and Mitigation in Reactor Pressure Vessels and Reactor Internals*, 2004, Gus Khrustalny.
- [44] L. Kupèa, P. Beòo: Irradiation embrittlement monitoring of WWER-440/213 type RPVs. *Nucl. Eng. Design*, 2000, **196**, p. 81-91.
- [45] F. Gillemot et al.: Surveillance Extension Experience at WWER-440 Type Reactors. Presented: *Joint IAEA/NEA Spec. Meeting Irradiation Embrittlement and Optimisation of Annealing*, 1993, Paris
- [46] AGNES (1994): Safety Reassessment of the Paks Nuclear Power Plant. Final Report
- [47] M. Brumovsky: Check of Master Curve application to embrittled RPVs of WWER type reactors. *Int. J. Pressure Vessels Piping*, 2002, **79**, p. 715-721.

Nanotechnológia szeminárium

Tisztelt Kollégák!

A Magyar Koreai Műszaki Együttműködési Központ Alapítvány a koreai Dankook Egyetemmel (www.dankook.ac.kr) karöltve **nanotechnológia** tárgykörben szemináriumot szervez, amelyre előadások tartására vagy csak azok hallgatására tisztelettel meghívja az érdeklődőket.

A szeminárium időpontja: **2005. január 24-27.**, (kevesebb előadás esetén esetleg csak 3 nap), helyszíne: **Budapest** (később pontosítjuk), hivatalos nyelve: **angol**.

A tárgykörök: nanoanyagok, nanotechnológia és alkalmazásuk a biológia, az információ-technológia és rokon területeken.

A részvétel ingyenes. A rendezés költségeit, frissítőket, egy állófogadást stb. az Alapítvány állja. Ugyancsak az Alapítvány biz-

tosítja a szükséges technikát (vetítés, írásvetítő stb.). Az előadások időtartamát 25 percre tervezzük, amit 5 perc vita követhet. A teljes szöveget utólag Proceedingsben vagy egy nemzetközi folyóiratban jelentetjük meg. A kézirat formai követelményeivel kapcsolatos tudnivalókat idejében közölni fogjuk.

Kérjük, hogy **a téma iránt érdeklődők vegyék fel a kapcsolatot** a szeminárium szakmai szervezőjével, **dr. Krállics György docenssel**, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Anyagtudomány és Technológia Tanszék, Levelezési cím: Budapest 1521. Telefon: 463-1234, Fax: 463-1366, E-mail: krallics@eik.bme.hu, vagy **az Alapítvánnyal**: Magyar Koreai Műszaki Együttműködési Központ Alapítvány, **dr. Czoboly Ernő ügyvezető főtáskárral** illetve **Gimesy Mária ügyintézővel**. Levelezési cím: Budapest

1521. Telefon: 463-3447 illetve 463-2976, Fax: 463-3446, E-mail: czoboly@eik.bme.hu illetve gimesy@eik.bme.hu

A koreai partner kb. 30 előadást ígért. Ezért mi is szeretettel várjuk a magyar kollégákat akár előadás tartására, akár csak azok hallgatására. Köszönettel vesszük, ha felhívásunkat az érdekelte munkatársai, ismerősei körében terjeszti.

Kérjük az érdeklődőket, hogy **előadási vagy részvételi szándékukat legkésőbb 2004. szeptember 30-áig** szíveskedjenek bejelenteni megadva nevüket, beosztásukat, az intézmény nevét, címét, telefonszámát és e-mail címét.

Üdvözléssel:

Dr. Czoboly Ernő Dr. Krállics György