

dr. Perneczky László publikációi

1. Perneczky László: Gőzturbinák rezgéskép vizsgálata VEIKI tanulmány 53. sz., Budapest, 1966.
2. Perneczky László: Többrétegű közvetítőközegezes forgó léghevítő hőmérséklet-eloszlásának matematikai modellje és számítógépes programja. VEIKI jelentés KA 99, Budapest, 1970.
3. Perneczky László: Jelentés a vezérlési szubrutinok átdolgozásával és a Gyöngyösi Hőerőműben történő kipróbálásának lehetőségeivel kapcsolatos vizsgálatról VEIKI jelentés HTF 4, Budapest 1971.
4. Bereznay István, dr. Perneczky László: Különleges Ljungström lemezek üzemi vizsgálata. VEIKI jelentés, HTF 5, Bp. 1973.
5. Stock Béla, dr. Perneczky László: Automatikus turbinaindítási kísérletek a Borsodi Hőerőmű Vállalatnál. ETE Erőművi Szakosztály Ankét, 1973. október 23.-24., előadások p. 7/1 - 7/19.
6. Stock Béla, Perneczky László: Automatikus turbinaindítási kísérletek a Borsodi Hőerőmű Vállalatnál. Energia és Atomtechnika 27. évf. 3. sz. (1974. március) pp 139 – 144.
7. Perneczky László, Petz Ernő, Stock Béla, Szeidl József: Automatikus turbinaindítási kísérletek a Borsodi Hőerőműben, II. rész. Energia és Atomtechnika 28. évf. 8. sz. (1975. augusztus) pp 394-398.
8. L. Perneczky: Simulation des Kühlmittelverluststörfalls für einen Druckwasserreaktor vom Typ WWER-440 in Millisekundenbereich. *Kernenergie*, 1982, Vol. 25, II. 2 p 65
9. L. Perneczky, I. Tóth: Vorläufige Rechnungen für die Anlage PMK-NVH. *Kernenergie*, 1987, Vol. 30, p 304.
10. Simulation of a Loss of Coolant Accident. Results of a Standard Problem Exercise on the Simulation of a Loss of Coolant Accident. IAEA-TECDOC-425, Vienna, 1987. (L. Szabados, Gy. Ézsöl, L. Perneczky)
11. Simulation of a Loss of Coolant Accident with Hydroaccumulator Injection. Results of the Second Standard Problem Exercise on the Simulation of a LOCA". IAEA-TECDOC-477, Vienna, 1988. (L. Szabados, Gy. Ézsöl, L. Perneczky)

12. Simulation of a Loss of Coolant Accident with a Leak on the Hot Collector of the Steam Generator. Results of the Third Standard Problem Exercise". IAEA-TECDOC-586, Vienna, 1991. (L. Szabados, Gy. Ézsöl, L. Perneczky)
13. Simulation of a Loss of Coolant Accident without High Pressure Injection but with Secondary Side Bleed and Feed". IAEA-TECDOC-848, Vienna, 1995. (L. Szabados, Gy. Ézsöl, L. Perneczky)
14. L. Perneczky, Gy. Ézsöl, L. Szabados: IAEA SBLOCA Standard Problem Exercises on the PMK-NVH Test Facility. Jahrestagung Kerntechnik '91. Bonn, Germany, May 14–16, 1991. Proceedings pp 151–154.
15. Perneczky László: Database for Thermal-Hydraulic System Codes. Reference Reactor: VVER-440/213 in Paks NPP. KFKI-AEKI Budapest, 1994.
16. Perneczky László: HANDBOOK for VVER-440/213 RELAP5/MOD3.2 Input Model (6-loop representation) KFKI AEKI Budapest, 1994.
17. L. Szabados, Gy. Ézsöl, L. Perneczky, E. Krepper, H.-M. Prasser, F. Schäfer: Two-phase flow behaviour during a medium size cold leg LOCA test on PMK-2 (IAEA - SPE-4) Forschungszentrum Rossendorf FRZ-101 August 1995.
18. L. Perneczky: VVER-440 Specific PRI-SE Accident: the Steam Generator Collector Rupture, Experiments in the Hungarian PMK Test Facility, the IAEA-SPE-3 and Analyses in AGNES Project. Lecture notes of IAEA Workshop on Advanced Code Validation and Uncertainty Evaluation, Trnava, Slovakia, October 21–31, 1996.
19. Gy. Ézsöl, L. Perneczky, A. Guba, E. Krepper, H.-M. Prasser, F. Schäfer: Simulation of a Small Cold-Leg-Break Experiment at the PMK-2 Test Facility using the RELAP5 and ATHLET Codes. *Nuclear Technology*, 1997, Vol. 118, pp 162–174.
20. L. Perneczky, I. Tóth: Pre-Test Calculations of PMK-2 Tests using RELAP5/MOD3.2.Beta. Fall CAMP Meeting, Bethesda, USA, October 21–23, 1998.
21. L. Perneczky, G. Baranyai, A. Guba, Gy. Ézsöl, I. Tóth: Description and RELAP5 Assessment of the PMK-2 CAMP-CLB Experiment. 2% Cold Leg Break without HPIS with Secondary Bleed. U.S. Nuclear Regulatory Commission, NUREG/IA-0201.
22. L. Szabados, Gy. Ézsöl, L. Perneczky, I. Tóth: Final Report on the PMK Projects. Vol. I. Results of Experiments Performed in the PMK-2 Facility for VVER Safety Studies. Akadémiai Kiadó, Budapest 2007. ISBN 978-963-05-846-6. + Database of 50 Experiments on DVD.

23. L. Szabados, Gy. Ézsöl, L. Perneczky, I. Tóth, A. Guba, A. Takács, I. Trosztel: Final Report on the PMK-2 Projects. Vol. II: Major Findings of PMK-2 Test Results and Validation of Thermohydraulic System Codes for VVER Safety Studies. Akadémiai Kiadó, Budapest 2009. ISBN 978-963-05-8810-2.
24. Gy. Ezsöl, L. Perneczky, L. Szabados, and I. Tóth: PMK-2, the First Integral Thermal-Hydraulics Tests for the Safety Evaluation of VVER-440/213 Nuclear Power Plants. Science and Technology of Nuclear Installations, 2012. Article ID 780472, pp. 22
25. Perneczky László: 40 éves a RELAP5 amerikai kód, a Paksi Atomerőmű reaktor-biztonsági elemzéseinek egyik fontos eszköze. Magyar Energetika, 2021. 2. sz. pp 36-37.