

Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých prác, odborných prác, učebných textov, prehľad riešených výskumných úloh, realizovaných technických projektov, prehľad preukázateľných citácií a ohlasov na vedecké práce, odborné práce, prednášky doma a v zahraničí.

doc. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách 1

AAB Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Brokeš, Vojtech: Neistoty pri realizácii teplotnej stupnicey. - 1. vyd. - Bratislava : Nakladateľstvo STU – zadané do tlače (po kladných recenzných posudkoch), 2014. - 165 s., (Monografia). - ISBN 978-80-227-4286-3

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách 1

ACB Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf - Knorová, Renáta: Metrologia teploty. - 1. vyd. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013. - 165 s., 39 obr., 32 tab. s. - (Edícia vysokoškolských učebníc). - ISBN 978-80-227-4019-7

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch 14

ADC Mangum, B.W. - Strouse, G.F. - Guthrie, W.F. – Duris, S. - et al.: Summary of comparison of realizations of the ITS-90 over the range 83.8058 K to 933.473 K: CCT Key Comparison CCT-K3 In: Metrologia. Vol. 39, Issue 2, Pages 179-205, Published: 2002

ADC Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf: A matrix interpretation of the estimate of the extension of uncertainties when constructing a temperature scale. In: Measurement Techniques. - ISSN 0543-1972. - Vol. 49, No. 7 (2006), s. 689-696,

ADC White, D.R. – Ballico, M. - del Campo, D. – Duris, S. - et al.: Uncertainties in the realization of the SPRT sub-ranges of the ITS-90. 10th International Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science, MAY 20-24, 2007 Alberta, CANADA: International Journal of Thermophysics, vol. 28, Issue: 6 s. 1868-1881, Published: Dec 2007.

ADC Heyer, D. - Noatsch, U. - Tegeler, E. – Anagnostou, M. - Turzo-Andras, E. - Antonsen, I. - Augevicius, V. - Bojkovski, J. - Bronnum, A. - Chimenti, V. - Duris, S. - Filipe, E. - Gaita, S. - Gray, J. - Head, D. - Grudniewicz, E. - Ivarsson, J. - Kalemci, M. - Kerkhof, O. - Lobo, I. - Nemeth, S. - Pokhodun, A. - Ranostaj, J. - Renaot, E. - Rosenkranz, P. - Smid, M. - Steur, P. - Steiner, A. - Valin, M. - Veliki, T. - Weckstrom, T.: Intercomparison of the realization of the ITS-90 at the freezing points of Al and Ag among european NMIs. In: International Journal of Thermophysics, 28(6), (2007), pp.1964-1975

ADC Renaot, Eliane - Hermier, Yves - Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj ai.: Intercomparison of the Realizations of the ITS-90 from 83.8058 K to 692.677 K among European NMIs. In: International Journal of Thermophysics, Special Issue : TEMPMEKO 2007 Proceedings, vol. 29, 2008, č. 3, s. 991-1000.

ADC Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj - Palenčár, Rudolf: Development of fixed-point cells at the SMU.

- TEMPMEKO 2007. - Kanada: NRC-CNRC, 2007. In: International Journal of Thermophysics. - ISSN 0195-928X. - Vol. 29, No. 3 (2008), s. 861-870,
- ADC Ďuriš, S. - Palenčár, R. - Ranostaj, J.: The effect of covariance on uncertainty when constructing the ITS-90 temperature scale. - Preklad z Izmeriteľnaja Tekhnika, No. 4,(2008), s. 44-49. In: Measurement Techniques. - ISSN 0543-1972. - Vol. 51, No. 4 (2008), pp. 412-420,
- ADC White, D.R. - Ballico, M. - Del Campo, D. - Ďuriš, S. ai.: Uncertainties in the SPRT Subranges of ITS-90: Topics for Further Research. In: International Journal of Thermophysics. - ISSN: 0195-928X. - Vol. 31, No. 8-9 (2010), s. 1749-1761
- ADC Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj: Conclusions and some comments on the calculation of uncertainty when constructing a temperature scale. In: Measurement Techniques. - ISSN 0543-1972. - Vol. 54, No. 8 (2011), s. 910-920,
- ADC Ranostaj, J. – Ďuriš, S. – Knorová, R. – Kaskötö, M. – Vyskočilová, I.: New SMU gallium fixed-point cells. In: International Journal of Thermophysics. - ISSN: 0195-928X. - xxx (2011)
- ADC Gmiterko, A. - Dovica, M. - Palenčár, R.- Kelemen, M. - Slosarčík, S. - Kelemenová, T. - Šooš, Ľ. - Ďuriš, S.: Suppression of the nonrespirable fraction of dust when measuring its mass concentration in a working medium..In: Measurement Techniques. - ISSN 0543-1972. - Vol. 56, No. 10 (2014), pp. 1197-1201
- ADC Dovica, M. - Buša, J. - Palenčár, R. - Ďuriš, S.- Šooš, Ľ. - Vrba, I. - Kelemenová, T. - Škovránek, T.: Comparison of methods for analysis of deviations from roundness. In: Measurement Techniques. - ISSN 0543-1972. - Vol. 56, No. 9 (2013), pp. 1021-1025
- ADC Ranostaj, J. - Duris, S. - Koval, M. - et al.:Bilateral key comparison of the water triple point cells EURAMET.T-K7.1. In: METROLOGIA Volume: 50 Supplement: S (2013) pp. 3004-3004
- ADC Peruzzi, A. - Bosma, R. - Kerkhof, O. - et al.: EURAMET.T-K7 Key Comparison of Water Triple-Point Cells. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 32 Issue: 11-12, (2011) pp. 2516-2532

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch 6

- ADE Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj - Knorová, Renata: Realization of the Temperature Scale in the SMU : Present Situation and Future Vision. In: Measurement Science Review, vol. 3, 2003, s. 95-98.
- ADE Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf: Evaluation of Uncertainties by Matrix Form for Standard Platinum Resistance Thermometer. In: Measurement Science Review, vol. 3, 2003, s. 39-42
- ADE Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj: Sovremennaja situacija i tendencii v realizacii temperaturnoj škaly v Slovakii. In: Pribory i sredstva avtomatizacii, 2004, č. 9, s. 17-20. (70 %)
- ADE White, D. R. - Bonnier, G. - ... - Ďuriš, S.ai.: Uncertainties in the Realisation of the SPRT : CCT - WG3 on Uncertainties in Contact Thermometry. Paris: správa BIPM, 2005, 4 s.
- ADE Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf: The influence of covariances on the uncertainty of temperature measurement by resistance thermometer. In: Measurement Science Review. - ISSN 1335-8871. - Vol.

5, section 1 (2005), s. 15-18,

ADE Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf - Ranostaj, Juraj: Contribution of the SPRT calibration to uncertainty of temperature T90 measured by the calibrated SPRT. In: Measurement Science Review. - ISSN 1335-8871. - Vol. 8, Section 1, No. 1 (2008), s. 5-10,

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch. Články alebo štúdie, ktoré zverejňujú originálne (pôvodné) výsledky vlastnej práce autora alebo autorského kolektívu uverejnené v nekarentovaných vedeckých časopisoch. 10

ADF Palenčár, R. - Ďuriš, S. - Brdečka, R.: Temperature Measurement by Calibrated SPRT in Accordance with ITS-90. Journal of Electrical Engineering,, 52, Slovak Centre of IEE Bratislava, 53-56, 2001

ADF Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj: Šírenie neistôt pri kalibrácii etalónových odborových snímačov teploty v definičných pevných bodoch. Časť 1. In: Metrológia a skúšobníctvo. - ISSN 1335-2768. - Roč. 11, č. 1 (2006), s. 19-25,

ADF Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj: Šírenie neistôt pri kalibrácii etalónových odporových snímačov teploty v definičných pevných bodoch. Časť 2. In: Metrológia a skúšobníctvo. - ISSN 1335-2768. - Roč. 11, č. 2 (2006), s. 3-5

ADF Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj: Šírenie neistôt pri kalibrácii etalónových odporových snímačov teploty v definičných pevných bodoch. Časť 3. In: Metrológia a skúšobníctvo. - ISSN 1335-2768. - Roč. 11, č. 3 (2006), s. 3-5, (40 %)

ADF Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj: Šírenie neistôt pri kalibrácii etalónových odporových snímačov teploty v definičných pevných bodoch. Časť 4. In: Metrológia a skúšobníctvo. - ISSN 1335-2768. - Roč. 11, č. 4 (2006), s. 3-8,

ADF Palenčár, R. - Ďuriš, S. - Ranostaj, J.: Neistoty pri realizácii teplotnej stupnice ITS-90. In: Metrológia a skúšobníctvo. - ISSN: 1335-2768. - Vol. 15, No. 4 (2010), s. 8-17

ADF Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav: Zhrnutie a niektoré poznámky k šíreniu neistôt pri realizácii teplotnej stupnice. In: Metrológia a skúšobníctvo. - ISSN 1335-2768. - Roč. 16, č. 3 (2011),

ADF Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Brokeš, Vojtech: Maticová interpretácia šírenia neistôt pri realizácii teplotnej stupnice podľa 2. prílohy GUM. In: Metrológia a skúšobníctvo. - ISSN 1335-2768. - Roč. 17, č. 3 (2012), s. 3-7

ADF Pavlásek, Peter - Koval, Martin - Ďuriš, Stanislav: Vplyv homogenity na presnosť merania termoelektrickými snímačmi teploty. In: Metrológia a skúšobníctvo. - ISSN 1335-2768. - Roč. 17, č. 4 (2012), s. 28-34

ADF Pavlásek, Peter - Koval, Martin - Ďuriš, Lukáš - Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf: Termoelektrické snímače teploty z obecných kovov a ich drift. In: Metrológia a skúšobníctvo. - ISSN 1335-2768. - Roč. 19, č. 1-2 (2014), s. 34-38

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch a monografiách 3

AEF Ďuriš, S.: Realizácia teplotnej stupnice v kontexte zabezpečenia metrológie v SR a európskom globálnom výskume : Tézny inauguračnej prednášky. - Bratislava : STU v Bratislave SJF, 2010. - 55 s. - ISBN 978-80-227-3361-8

AEF Ďuriš, S.: Nové trendy vo vývoji realizácie teplotnej stupnice. Autoreferát habilitačnej práce k habilitačnému konaniu za docenta v odbore 5-2-55 Metrológia. - Bratislava : STU v Bratislave SJF, 2011. - 40 s. - ISBN 978-80-227-3621-3

AEF Ďuriš, S.: Nové vedecké poznatky aplikované pri realizácii teplotnej stupnice. Tézny habilitačnej prednášky k habilitačnému konaniu za docenta v odbore 5-2-55 Metrológia. - Bratislava : STU v Bratislave SJF, 2011. - 28 s. - ISBN 978-80-227-3620-3

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách 13

AFC Nemeček, Peter – Ďuriš, Stanislav.: Methods for presentation of intercomparison results. In: IMEKO 2000 Proceedings, September 25 - 28, 2000, Vienna, Austria

AFC Palenčár, R. - Ďuriš, S. - Brdečka, R.: Evaluation of the Uncertainties of the Temperature Measurement by the SPRT. Proceedings of the Workshop "Quality Management and Total Quality at Universities, Vienna 2000, 211-217,

AFC Ďuriš, S. - Palenčár, R. - Brdečka, R.: Mathematical Tools for the Evaluation of the Uncertainties for the Calibrated SPRT. Proceedings of the 8th International Symposium on Temperature and Thermal Measurements In: Industry and Science. Berlin 2001,

AFC Ďuriš, Stanislav - Ranostaj Juraj: Aktual'naja situacija i tendencii v realizacii temperaturnoj škaly v SMU. TEMPERATURA 2004, 21. - 24. 3. 2004, Obninsk, Rusko

AFC Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav: Matričnaja interpretacija ocenki rasshirenija neopredlennostej pri realizacii temperaturnoj škaly. TEMPERATURA 2004, 21. - 24. 3. 2004, Obninsk, Rusko.

AFC Bonnier, G. – Diril, A. – Arai, M. – Ballico, M. – Chimeti, V. - Ďuriš, S. – Filipe, E. -ai.: Uncertainty Budgets for SPRT Calibrations at the Defining Fixed Points. In: TEMPMEKO 2004 : 9th International Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science, 22-25 June 2004, Cavtat-Dubrovnik, Croatia

AFC Ďuriš, Stanislav – Nemeček, Peter - Ranostaj, Juraj: Influence of Thermodynamic Conditions of the SPRT-DFP System on Characteristics of Pure Metal Freezing. In: TEMPMEKO 2004 : 9th International Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science, 22-25 June 2004, Cavtat-Dubrovnik, Croatia

AFC Renaot, E. – Valin, M. H. – Bonnier, G. - ... - Ranostaj, J. - Ďuriš, S. – ai.: Comparison of realizations of the Triple-Point of Water (EUROMET Project No 549). In: TEMPMEKO 2004 : 9th International Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science, 22-25 June 2004, Cavtat-Dubrovnik, Croatia

- AFC Ďuriš, Stanislav - Ranostaj Juraj - Knorová, Renata: Realizácia a aproximácia teplotnej stupnice v SMU. In: Měření a regulace teplot v teorii a praxi : Celostátní konference s mezinárodní účastí, 18. - 19. 5. 2005, Ostrava, Česká republika. Ostrava : VŠB-TU, TANGER, s.r.o., Národní komitét IMEKO, 2005, s. 159-164.
- AFC Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf - Ranostaj, Juraj: Application of ISO Guide for uncertainties in measurement to the interpolating equations of the ITS-90. In: CAMET-JM 2006 : Proceedings. - International conference on metrology. - Casablanca/Morocco/, April 4-6, 2006. - Angers : Comite Africain De Metrologie, 2006,
- AFC Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj: Vyhodnotenie merania teploty odporovým snímačom teploty. In: Měření a regulace teplot v teorii a praxi : Sborník přednášek. Ostrava, 18.-19.4. 2007. - Ostrava : Tanger, 2007. - ISBN 978-80-86840-31-4. - S. 49-54,
- AFC Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav: Matrix interpretation of the uncertainty propagation for the ITS-90 realisation. In: 20. IMEKO World Congress "Metrology for Green Growth". Proceedings [elektronický zdroj] : Busan, Republic of Korea, September 9-14, 2012. - Busan : IMEKO, 2012. - ISBN 978-89-950000-5-2954. - CD-ROM, 4s
- AFC Šooš, Ľubomír - Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf: New design "duplo-headstock". In: Procedia Engineering. - ISSN 1877-7058. - Vol. 69 : 24th DAAAM international symposium on Intelligent manufacturing and automation. Zadar, Croatia, 23-26th October 2013 (2014), s. 1336-1344

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách 26

- AFD Nemeček, P. - Ďuriš, S.: Statistical methods for interpretation of comparison measurement results. In: Metrology and Statistics in Accreditation and Certification, International workshop to TEMPUS project IB-JEP-13250-98. Bratislava : STU, 1999
- AFD Palenčár, Rudolf - Brdečka, Rudolf - Ďuriš, Stanislav: Vyhodnotenie merania teploty referenčným etalónovým odporovým snímačom teploty. In: Teplota a geometrické veličiny : Konferencia so zahraničnou účasťou, 13. -14. jún 2000, Trnava. Bratislava: SMS, IMEKO TC12, 2000, s. 93 - 101.,
- AFD Ďuriš, Stanislav. – Miklešová, Katarína. - Ranostaj, Juraj.: Vplyv nečistôt na realizáciu bodu tavenia gália. In: Teplota a geometrické veličiny: Konferencia so zahraničnou účasťou, 13. - 14. jún 2000, Trnava. Bratislava: SMS, IMEKO TC12, 2000, s. 131-135.,
- AFD Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav: Vyhodnotenie neistôt kalibrácie SPRT. In: Strojné inžinierstvo 2003 = Mechanical Engineering 2003 : Proceedings 7th International scientific conference / konf.(heslo) 7th International scientific conference. Bratislava, 5-6 November, 2003. - Bratislava : STU v Bratislave, 2003. - ISBN 80-227-1960-9. - str.,
- AFD Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf.: Evaluation of Uncertainties by Matrix Form for Standard Platinum Resistance Thermometer. In: MEASUREMENT 2003 : Proceedings of 4th International Conference, 15-19 Jun 2003, Smolenice, Slovak Republic. Bratislava : Ústav merania SAV, 2003, s. 43-46.

- AFD Ďuriš, Stanislav. - Ranostaj, Juraj - Knorová, Renata.: Realization of the Temperature Scale in the SMU : Present Situation and Future Vision. In: MEASUREMENT 2003 : Proceedings of 4th International Conference, 15-19 Jun 2003, Smolenice, Slovak Republic. Bratislava : Ústav merania SAV, 2003, s. 467-470.
- AFD Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav: Vyhodnotenie merania teploty platinovým odporovým snímačom teploty. In: Strojné inžinierstvo 2004. - Bratislava: STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2105-0. - S1-108-113 CD ROM,
- AFD Ďuriš, Stanislav - Knorová, Renata - Ranostaj, Juraj: Dosahovanie medzinárodnej ekvivalencie realizácie teplotnej stupnice. In: SI Strojné inžinierstvo 2004: Zborník príspevkov, september 2004 – Bratislava: STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2105-0. – S1- 27-34 CD ROM,
- AFD Ďuriš, Stanislav – Mikulecký, Ivan: Metrologic legislative ensuring the temperature measurement in WWER-440 reactors in the Slovak Republic. In: Proceedings Safety Related Measurements in Reactors 2005 : 5th International Symposium, 25 - 27 October Smolenice, Slovakia. Trnava : VUJE, 2005, s. XVI/1-5.
- AFD Ďuriš, S. - Ranostaj, J.: Realizácia trojného bodu argónu ako definičného pevného bodu ITS-90 v SMU. In: SI Strojné inžinierstvo 2005: Zborník príspevkov, november 2005. Bratislava : Strojnícka fakulta STU, 2005, s. 21-32.
- AFD Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj: The Propagation of Uncertainty in the Realisation ITS-90. In: Strojné inžinierstvo 2005 = Mechanical Engineering 2005 : Zborník abstraktov a článkov / konf.(heslo) Strojné inžinierstvo 2005. 9. Medzinárodná konferencia. Bratislava, 16.11. 2005. - Bratislava : STU v Bratislave, 2005. - ISBN 80-227-2314-2. - S. 145-149,
- AFD Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf: The Influence of Covariances on the Uncertainty of Temperature Measurement by Resistance Thermometer. In: Measurement 2005 : 5th International Conference on Measurement : Proceedings : Smolenice /Slovak republic/, May 15-19, 2005. - Bratislava : Institute of Measurement Science Slovak Academy of Sciences, 2005. - ISBN 80-967402-8-8. - S. 34-38,
- AFD Ďuriš, Stanislav. - Ranostaj, Juraj: Ar triple point system developed in the SMU. In: Measurement 2005: 5th International Conference on Measurement : Proceedings : Smolenice /Slovak republic/, May 15-19, 2005. - Bratislava : Institute of Measurement Science Slovak Academy of Sciences, 2005. - ISBN 80-967402-8-8. - S. 412-415,
- AFD Ďuriš, Stanislav: Odporové snímače teploty a termometrické snímače teploty - základy teórie a prax. In: Malacky 2006 [Odborný seminár Kalibrácia a údržba meradiel] : Sborník príspevků, 23. - 24. 5. 2006, Malacky. Bratislava : D-Ex Limited, 2006, s. 11 - 18.
- AFD Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf - Ranostaj, Juraj - Knorová, Renáta: Miniature Zn point cell. In: Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006 : Zborník abstraktov a príspevkov. - Bratislava, 23. 11. 2006. - Bratislava : STU v Bratislave, 2006. - ISBN 80-227-2513-7. - S. 42-46,
- AFD Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf - Ranostaj, Juraj: Contribution of the SPRT calibration to uncertainty of temperature T90 measured by the calibrated SPRT. In: Measurement 2007 : Proceedings. 6th International Conference on Measurement. Smolenice, Slovak Republic, 20.-24.5.2007. - Bratislava : Institute of Measurement Science Slovak Academy of Sciences, 2007. - ISBN 978-80-969672-0-9. - S. 327-336,

- AFD Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf - Ranostaj, Juraj - Knorová, Renáta: Miniature Zn point cells. In: Measurement 2007 : Proceedings. 6th International Conference on Measurement. Smolenice, Slovak Republic, 20.-24.5.2007. - Bratislava : Institute of Measurement Science Slovak Academy of Sciences, 2007. - ISBN 978-80-969672-0-9. - S. 337-340,
- AFD Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Brokeš, Vojtech: Softvér pre vyhodnotenie kalibrácie etalónových odporových snímačov teploty. In: Mechanical Engineering 2007 : the 11th International Scientific Conferenc. Bratislava, November 29-30, 2007. - Bratislava : STU v Bratislave, 2007. - ISBN 978-80-227-2768-6. - nestr.,
- AFD Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj: Šírenie neistôt pri realizácii teplotnej stupnice ITS-90 pomocou kalibrovaného SPRT. In: Automatizácia a riadenie v teórii a praxi: Zborník príspevkov. Workshop odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe v oblasti automatizácie a riadenia. ARTEP 2010. Stará Lesná, 24. – 26. 02. 2010. Technická univerzita v Košiciach, 2010. - ISBN 978-80-553-0347-5. s. 28-1 až 28-15,
- AFD Palenčár, R. - Ďuriš, S. - Ranostaj, J. - Halaj, M.: Evaluation of uncertainty in the realisation temperature scale by standard platinum resistance thermometer. In: Mechanical engineering 2010 : 13th International Scientific Conference. – Bratislava, October 21, 2010. - Bratislava : STU, 2010, s. S2-63 - S2-74. - ISBN: 978-80-227-3304-5
- AFD Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav: Influence of covariances on uncertainties of temperature measurement by calibrated SPRT. In: Measurement 2011 : Proceedings. 8th International Conference on Measurement. Smolenice, Slovak Republic, 27.-30.4.2011. - Bratislava : Institute of Measurement Science Slovak Academy of Sciences, 2011. - ISBN 978-80-969-672-4-7. - S. 24-27
- AFD Palenčár, Rudolf - Maniur, Milan Ioan - Ďuriš, Stanislav - Šooš, Ľubomír - Dovica, Miroslav: The method to evaluation of calibration for pressure transmitter. In: Measurement 2013 : Proceedings of the 9th International Conference on Measurement. Smolenice, Slovakia, May 27-30, 2013. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2013. - ISBN 978-80-969672-5-4. - S. 43-46
- AFD Pavlásek, Peter - Koval, Martin - Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav: Hysteréza v termoelektrických snímačoch teploty. In: Automatizácia a riadenie v teórii a praxi. ARTEP 2013 [elektronický zdroj] : workshop odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe v oblasti automatizácie a riadenia. Stará Lesná, SR, 20.-22.2. 2013. - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2013. - ISBN 978-80-553-1330-6. - USB kľúč, s.36-1/36-10
- AFD Koval, Martin - Pavlásek, Peter - Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav: Vplyv rôznych podrozsahov ITS-90 na určenie teploty v termostate. In: Automatizácia a riadenie v teórii a praxi. ARTEP 2013 [elektronický zdroj] : workshop odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe v oblasti automatizácie a riadenia. Stará Lesná, SR, 20.-22.2. 2013. - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2013. - ISBN 978-80-553-1330-6. s.32-1/32-8
- AFD Koval, Martin - Pavlásek, Peter - Kopunec, Tomáš - Ďuriš, Lukáš - Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav: Vyhodnotenie nejednoznačnosti typu 1pre etalónový odporový snímač teploty. In: Automatizácia a riadenie v teórii a praxi. ARTEP 2014 [elektronický zdroj] : workshop odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe v oblasti automatizácie a riadenia. Stará Lesná, 5.-7. 2. 2014. - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2014. - ISBN 978-80-553-1580-5. - USB kľúč, s.20-1/20-10

AFD Maniur, Milan Ioan - Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Pavlásek, Peter: Uncertainty analysis of piston gauge. In: Measurement 2013 : Proceedings of the 9th International Conference on Measurement. Smolenice, Slovakia, May 27-30, 2013. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences, 2013. - ISBN 978-80-969672-5-4. - S. 59-62

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií 8

- AFG Ranostaj, J. - Ďuriš, S. - Kaskötö, M. - Knorová, R. - Palenčár, R.: Development of new gallium cells at the SMU in the frame of the project EURAMET 732. In: TEMPMEKO 2010&ISHM. Joint International symposium on Temperature, Humidity, Moisture and Thermal Measurements in Industry and Science : Book of abstracts. Volume A. - Portorož, May 31st – June 4th 2010. - Ljubljana : University of Ljubljana, MIRS, 2010, s. 173
- AFG Failleau, G. - Arifovič, N. - Deuzé, T. - Diril, A. - Ďuriš, Stanislav - Langley, M. - Pearce, J.V. - Sadli, M. - Strnad, R.: Investigation of the drift of a batch base metal thermocouples at high temperature. In: TEMPMEKO 2013. Abstract book : symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science. Funchal, Madeira, October 14-18, 2013. - [S.I.] : IMEKO, 2013. - ISBN 978-972-8574-15-4. - S. 311
- AFG Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj: Algebraic approach for calculating of total uncertainties in SPRT measurement. In: TEMPMEKO & ISHM 2010 : Book of abstracts. Portorož/Slovenia/, 31 May - 4 June 2010. - b.m. : IMEKO, 2010
- AFG Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Witkovský, Viktor - Goliaš, Marcel: Evaluation of uncertainties of the temperature scale ITS-90 realization by the Monte Carlo method. In: TEMPMEKO 2013. Abstract book : symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science. Funchal, Madeira, October 14-18, 2013. - [S.I.] : IMEKO, 2013. - ISBN 978-972-8574-15-4. - S. 395
- AFG Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj: Summary and some remarks to uncertainty propagation of temperature scale realisation. In: Temperatura 2011 : 4-ja Vserossijskaja i stran-učastnic KOOMET konferencija po problemam termometrii. Sankt Peterburg, Rusko, 19.-21.4. 2011. - Moskva : VNIIM, 2011. - S. 16
- AFG Pavlásek, Peter - Eliot, C.J. - Pearce, J.V. - Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf - Koval, Martin - Machin, G.: Hysteresis and homogeneity effects caused by mechanical stresses in base metal thermocouples. In: TEMPMEKO 2013. Abstract book : symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science. Funchal, Madeira, October 14-18, 2013. - [S.I.] : IMEKO, 2013. - ISBN 978-972-8574-15-4. - S. 245
- AFG Šindelář, Martin - Strnad, R. - Ďuriš, Stanislav - Knorová, Renáta - Koval, Martin - Pavlásek, Peter: Bilateral comparison of the ITS-90 realisation from 83,8058 K TO 1357,77 K between CMI and SMU. In: TEMPMEKO 2013. Abstract book : symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science. Funchal, Madeira, October 14-18, 2013. - [S.I.] : IMEKO, 2013. - ISBN 978-972-8574-15-4. - S. 416
- AFG Witkovský, Viktor - Wimmer, Gejza - Ďuriš, Stanislav: Methods and confidence intervals for reference value in interlaboratory comparisons for temperature. In: TEMPMEKO 2013. Abstract book : symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science. Funchal, Madeira, October 14-18, 2013. - [S.I.] : IMEKO, 2013. - ISBN 978-972-8574-15-4. - S. 127

AFK Postery zo zahraničných konferencií 3

- AFK Palenčár, R. - Ďuriš, S. - Ranostaj, J.: Algebraic approach for calculating of total uncertainties in SPRT measurement. In: TEMPMEKO 2010&ISHM. Joint International symposium on Temperature, Humidity, Moisture and Thermal Measurements in Industry and Science : Book of abstracts. Volume A. - Portorož, May 31st – June 4th 2010. - Ljubljana : University of Ljubljana, MIRS, 2010, s. 257
- AFK Ranostaj, J. - Ďuriš, S. - Kaskötö, M. - Grundniewicz, E. - Strnad, R.: Key comparison of water triple point cells EURAMET.T-K7.1. In: TEMPMEKO 2010&ISHM. Joint International symposium on Temperature, Humidity, Moisture and Thermal Measurements in Industry and Science : Book of abstracts. Volume B. - Portorož, May 31st – June 4th 2010. - Ljubljana : University of Ljubljana, MIRS, 2010, s. 432
- AFK Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Ranostaj, Juraj: Šírenie neistôt pri realizácii teplotnej stupnice ITS-90 pomocou kalibrovaného SPRT. In: Automatizácia a riadenie v teórii a praxi. ARTEP 2010 : Zborník príspevkov. Stará Lesná, SR, 24. -26. 2. 2010. - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2010. - ISBN 978-80-553-0347-5. - S. 28/1 - 28/15

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách 12

- AGI Ďuriš, S.: Uchovávanie a zdokonaľovanie etalonážnych zariadení teploty a tepla : Číslo úlohy 360201. Bratislava : SMU, február 1996. 9 s. 11 obrázkov.
- AGI Ďuriš, S.: Primárna realizácia teplotnej stupnice a vyvoj nového definičného pevného bodu. : Číslo úlohy 200005. Bratislava : SMU, december 1997. 14 s. 17 príloh.
- AGI Ďuriš, S.: Slovenský národný etalón teploty v intervale od 0,01 °C do 961,78°C. Bratislava : SMU, 1998. 46 s.
- AGI Ďuriš, S. a kol.: Metrologické zabezpečenie teplotného rozsahu od -39°C do 962°C s nadväznosťou na národný etalón teplôt, rozšírenie podrozsahov realizácie teplotnej stupnice : Realizované v rámci úlohy 200051/2000. Bratislava : SMU, október 2000. 15 s. 3 prílohy.
- AGI Ďuriš, S.: Zdokonaľovanie národného etalónu teploty a rozšírenie technického zabezpečenia nízkych teplôt : Záverečná správa k úlohe 200 051. Bratislava : SMU, december 2001. 23 s. 7 príloh.
- AGI Ďuriš, S.: Technická realizácia zariadenia pre zabezpečenie teplotnej stupnice v oblasti nízkych teplôt a realizácia otvorených baniek definičných pevných bodov : Záverečná správa úlohy 270 051. Bratislava : SMU, december 2002. s. 19. 7 príloh.
- AGI Ďuriš, S. a kol.: Realizácia teplotnej stupnice so súborom otvorených baniek DPB a rozšírenie realizácie stupnice do - 180°C, spojené s vývojom systému trojného bodu argónu : Kód úlohy 270 051. Bratislava : SMU, december 2003. 32 s., 13 príloh.
- AGI Ďuriš, S.: Národný etalón teploty NEO20/A. : Kód úlohy: 270 051. Bratislava : SMU, december 2004. 17 s., prílohy.

- AGI Ďuriš, S. - Nemeček, P. - Ranostaj, J. - Knorová, R. - Sýkorčinová, A. - Vyskočilová, I. - Oravec, L.:
Národný etalón teploty NE020/A. Termometria : Kód úlohy: 270 050.
Bratislava : SMU, december 2005. 19 s., prílohy
- AGI Ranostaj, J. - Ďuriš, S. - Knorová, R.: Uchovávanie a zdokonaľovanie národného etalónu teploty :
Správa výskumnej úlohy za rok 2007. Kód úlohy 270 050.
Bratislava : SMU, december 2007. 16 s.
- AGI Ranostaj, J. - Ďuriš, S. - Knorová, R. ai.: Uchovávanie a zdokonaľovanie etalónov teploty: Správa
výskumnej úlohy za rok 2008. Kód úlohy 270 050.
Bratislava: SMU, január 2009. 11 s.
- AGI Ranostaj, J. - Ďuriš, S. - Knorová, R. ai.: Uchovávanie a zdokonaľovanie národného etalónu teploty :
Správa výskumnej úlohy za rok 2010. Kód úlohy 270 050.
Bratislava : SMU, december 2010. 31 s.

BCI Kapitoly v učebniciach a učebných textoch 8

- BCI Spurný, R. - Ďuriš, S. – Fíra, R. – Mokoš, J. – Vrabček, P. – Jurányiová, E.: Kalibrácia meradiel v SMU. I.
časť. Bratislava VS SMU, 2002, 119 s.
- BCI Ďuriš, S. – Mathiasová, A.: Metrologické zabezpečenie a vybavenie kalibračných a skúšobných
laboratórií. (v zmysle normy STN EN ISO/IEC 17025: 2005). Bratislava, VS SMU, november 2006, 59s.
- BCI Ďuriš, S. – Musil, S. - Nemečková, A. – Opatovský, Ľ. - Spurný, R.: Metrológia v štruktúre
hospodárskej organizácie : Učebný text pre vzdelávací kurz. Metrológia v štruktúre hospodárskej
organizácie, Bratislava VS SMU, 2005, 94 s
- BCI Ďuriš, S. – Nemečková, A. – Mathiasová, A. - Spurný, R. - Opatovský, Ľ.: Metrológia v štruktúre
hospodárskej organizácie : Učebný text pre vzdelávací kurz. Metrológia v štruktúre hospodárskej
organizácie, Bratislava VS SMU, 2010, 104 s.
- BCI Ďuriš, S. a kol.: Metrológia teploty a postupy kalibrácie : Učebný text pre vzdelávací kurz. Metrológia
teploty a postupy kalibrácie. (Akreditovaný kurz MŠ SR). Bratislava VS SMU, 2010, 2010, 86 s.
- BCI Ďuriš, S. a kol.: Metrologické zabezpečenie meradie. Učebný text pre vzdelávací kurz. Metrológia
teploty a postupy kalibrácie. (Akreditovaný kurz MŠ SR). Bratislava VS SMU, 2010, 99 s.
- BCI Ďuriš, S.: Gosudarstvennyje etalony kak specifikacija NMI i dokumentacija v sootvetstvii s MRAI
ISO/MEK 17025 : Značenieje međunarodnych sličeníj. In: Menedžer po kačestvu : Učebné texty,
september 2002
- BCI Ďuriš, S. - KNOROVÁ, R. - SÝKORČINOVÁ, A.: Overovanie meračov tepla. (Doplňkový študijný text)
Bratislava, VS SMU, január 2002, 42 s.

BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch 22

- BDF Ďuriš, Stanislav: Zabezpečenie realizácie a prenosu teplotnej stupnice v SMÚ. In: *Metrológia a skúšobníctvo*. - ISSN 1335-2768 - Roč. 2, 1997, č. 1, s. 11-17.
- BDF Ďuriš, S.: Realizácia teplotnej stupnice v rozsahu od 0,01°C do 961,78°C. In: *Metrológia a skúšobníctvo*. - ISSN 1335-2768 - Roč.4, 1999, č. 3, s. 2-6.
- BDF Musil, Stanislav - Ďuriš, Stanislav: Development of the Quality in the SMU. In: CHUDÝ, V. : *Proceedings of the workshop Metrological Aspects of the Quality Assurance-Accreditation and Certification in New Millenium*. Bratislava : Grafické štúdio P. Juriga, 2001, s. 102-109.,
- BDF Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Brdečka, Rudolf: Je treba uvažovať neistotu etalónu odporu pri kalibrácii odporových snímačov teploty. In: *Metrológia a skúšobníctvo*. - ISSN 1335-2768 - Roč. 5, 2000, č. 2, s. 26-28.
- BDF Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav – Ranostaj, Juraj: Šírenie neistôt pri kalibrácii etalónových odporových snímačov teploty v definičných pevných bodoch. Časť 1. In: *Metrológia a skúšobníctvo*. - ISSN 1335-2768 - Roč. 10, 2005, č. 4, s. 19-25.
- BDF Musil, Stanislav - Ďuriš, Stanislav - Važanová, Henrieta - Bílý, Matej: Implementácia metrológie do oblasti európskeho výskumu. Projekt iMERA. In: *Metrológia a skúšobníctvo*, roč. 11, 2006, č. 2, s. 23 - 24.
- BDF Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav – Ranostaj, Juraj: Šírenie neistôt pri kalibrácii etalónových odporových snímačov teploty v definičných pevných bodoch. Časť 2. In: *Metrológia a skúšobníctvo*. - ISSN 1335-2768 - Roč. 11, 2006, č. 2, s. 3-5.
- BDF Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav – Ranostaj, Juraj: Šírenie neistôt pri kalibrácii etalónových odporových snímačov teploty v definičných pevných bodoch. Časť 3. In: *Metrológia a skúšobníctvo*. - ISSN 1335-2768 - Roč. 11, 2006, č. 3, s. 3-5.
- BDF Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav – Ranostaj, Juraj: Šírenie neistôt pri kalibrácii etalónových odporových snímačov teploty v definičných pevných bodoch. Časť 4. In: *Metrológia a skúšobníctvo*. - ISSN 1335-2768 - Roč. 11, 2006, č. 4, s. 3-8.
- BDF Bílý, Matej - Ďuriš, Stanislav - Musil, Stanislav: Nové úlohy v rámci globalizácie európskej metrológie. In: *Metrologické listy*, roč. 29, 2006, č. 1, s. 7-15.
- BDF Ďuriš, Stanislav - Musil, Stanislav: Postavenie SMU v štruktúrach EURAMET, e.V. In: *Metrologické listy*, roč. 30, 2007, č. 1, s. 55-59.
- BDF Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav – Brokeš, V.: Šírenie neistôt pri kalibrácii etalónových odporových snímačov teploty v definičných pevných bodoch. Časť 5. Softvér. In: *Metrológia a skúšobníctvo*. - ISSN 1335-2768 - Roč. 11, 2006, č. 3-10, s. 3-8.
- BDF Ďuriš, Stanislav: Príhovor. In: *Metrológia a skúšobníctvo*, roč. 12, 2007, č.1, s. 2.
- BDF Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav - Brokeš, Vojtech: Vyhodnotenie kalibrácie etalónového odporového snímača teploty. In: *Metrologické listy*. - ISSN 1335-2768. - Roč. 30, č. 1 / konf.(heslo) Fórum metrológov. XXXIII. Podbanské, 23.- 24.04.2007 (2007), s. 29-38,

- BDF Ďuriš, Stanislav: Realizácia a prenos teplotnej stupnice v SMU.
In: ATP Journal. - ISSN 1335-2237. Roč. 9, 2002, č. 8, s. 42-43.
- BDF Kureková, Eva - Halaj, Martin - Ďuriš, Stanislav: Meranie teploty v priemysle (1).
In: ATP Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 20, č. 7 (2013), s. 32-34
- BDF Kureková, Eva - Ďuriš, Stanislav - Halaj, Martin: Meranie teploty v priemysle (2).
In: ATP Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 20, č. 8 (2013), s. 50-51
- BDF Kureková, Eva - Ďuriš, Stanislav - Halaj, Martin: Meranie teploty v priemysle (3).
In: ATP Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 20, č. 9. - , 2013, s. 61-63
- BDF Kureková, Eva - Ďuriš, Stanislav - Halaj, Martin: Meranie teploty v priemysle (4).
In: ATP Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 20, č. 10 (2013), s. 62-64
- BDF Kureková, Eva - Ďuriš, Stanislav - Halaj, Martin: Meranie teploty v priemysle (5).
In: ATP Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 20, č. 11 (2013), s. 48-50
- BDF Kureková, Eva - Ďuriš, Stanislav - Halaj, Martin: Meranie teploty v priemysle (6).
In: ATP Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 20, č. 12 (2013), s. 47-48
- BDF Kureková, Eva - Ďuriš, Stanislav - Halaj, Martin: Meranie teploty v priemysle (7).
In: ATP Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 21, č. 1 (2014), s. 48-49

BGG Štandardy, normy 7

- BGG Ďuriš, S.: Príloha č. 51 k vyhláške č. 75/2001 Z.z. Meradlá prietoku kvapalín, plynov a merače tepla, Bratislava, VS SMU, október 2001.
- BGG Ďuriš, S. - Hudoba, L. (prel.): STN EN 1434-2 Merače tepla. Časť 2: Požiadavky na konštrukciu. Vyd. máj 2004. 32 s.
- BGG Ďuriš, S. - Hudoba, L. (prel.): STN EN 1434-3 Merače tepla. Časť 3: Výmena dát a rozhrania. Vyd. júl 2004. 52 s.
- BGG Ďuriš, S. - Hudoba, L. (prel.): STN EN 1434-4 Merače tepla. Časť 4: Skúšky typu meradla. Vyd. máj 2004. 24 s.
- BGG Ďuriš, S. - Hudoba, L. (prel.): STN EN 1434-5 Merače tepla. Časť 5: Skúšky pri prvotnom overení. Vyd. máj 2004. 8 s.
- BGG Ďuriš, S. - Hudoba, L. (prel.): STN EN 1434-6 Merače tepla. Časť 6: Montáž, uvedenie do prevádzky, sledovanie činnosti, údržba. Vyd. máj 2004. 16 s.
- BGG Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav – Ranostaj, Juraj: Metodika stanovenia neistôt pri realizácii teplotnej stupnice ITS-90 pomocou etalónových odporových snímačov teploty. UNMS SR 2010.

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií. 1

GII Ďuriš, S.: Sympóziium TEMPMEKO & ISHM 2010. In: *Metrológia a skúšobníctvo*. - ISSN: 1335-2768. - Vol. 15, No. 3 (2010), s. 45

Zoznam ohlasov a citácií**Citácie:**

o1 Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS

Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf: Evaluation of uncertainties by matrix form sandard platinum resistance thermometer. In: *Measurement Science Review*. - ISSN 1335-8871. - Vol. 3, section 1 (2003), s. 39-42

WOS
SCOPUS
Ribeiro, A.Silva - Sousa, J.Alves e - Costa, C.Oliveira - Castro, M.Pimenta - Cox, M.G.:
Uncertainty evaluation and validation of a comparison methodology to perform in-house calibration of platinum resistance thermometers using a Monte Carlo method.
In: *International Journal of Thermophysics*. - ISSN 0195-928X. - Vol. 29, No. 3 (2008), s. 902-914.

Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf: The influence of covariances on the uncertainty of temperature measurement by resistance thermometer. In: *Measurement Science Review*. - ISSN 1335-8871. - Vol. 5, section 1 (2005), s. 15-18

WOS
SCOPUS
Ribeiro, A.Silva - Sousa, J.Alves e - Costa, C.Oliveira - Castro, M.Pimenta - Cox, M.G.:
Uncertainty evaluation and validation of a comparison methodology to perform in-house calibration of platinum resistance thermometers using a Monte Carlo method.
In: *International Journal of Thermophysics*. - ISSN 0195-928X. - Vol. 29, No. 3 (2008), s. 902-914.

White, D.R. – Ballico, M. - del Campo, D. – Duris, S. - et al.: Uncertainties in the realization of the SPRT sub-ranges of the ITS-90 10th International Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science, MAY 20-24, 2007 Alberta, CANADA: *INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS* Volume: 28, Issue: 6 Pages: 1868-1881 Published: DEC 2007

SCOPUS
De Bievre, P.: Treatment of measurement results versus generation of measurement results
In: *Accreditation and Quality Assurance*. Volume 13, Issue 10, (2008), pp. 551-552

WOS
SCOPUS
Kuramoto, N. – Fujii, K.: Improvement in the Volume Determination for Si Spheres with an optical interferometer
Conference Information: Conference on Precision Electromagnetic Measurements, JUN 08-13, 2008 Broomfield, CO, Source: *IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT* Volume: 58 Issue: 4, Pages: 915-918 Published: APR 2009

WOS
SCOPUS
Dogan, A. K. - Bonnier, G. - Uytun, A. et al.: Toward Carbon Dioxide Vapor-Pressure Thermometer. In: *INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS* Volume: 32 Issue: 11-12, (2011) pp. 2230-2238

- WOS
SCOPUS Pavese, F.: Methods for the assessment of correction for chemical-impurity effects and related uncertainty in ITS-90 fixed points, namely of e-H-2, Ne, O-2 and Ar.
In: METROLOGIA Volume: 48 Issue: 5, (2011), pp. 268-274
- SCOPUS Pavese, F.: Critical review of information relevant to the correction of the effect of chemical impurities in gases used for the realization of ITS-90 fixed points. In:
METROLOGIA Volume: 46 Issue: 1, (2009), pp. 47-61
- WOS
SCOPUS Kang, Z. - Lan, J. - Zhang, J. - et al.: An Analysis of Inconsistencies Between ITS-90 Interpolations Above 0.01 A degrees C. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 32 Issue: 1-2, (2011), pp.68-85 2011
- WOS
SCOPUS Renaot, E. - Valin, M. H. - Elgourdou, M.: Analysis of the comparison of TPW realizations in Europe in light of CCT Recommendation 2 (CI-2005). In: INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 29 Issue: 3, (2008), pp. 791-798
- WOS
SCOPUS del Campo, D. - Chimenti, V. - Reyes, J. - et al: Assembly and study of different mercury cells with known impurity content and isotopic composition. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 29 Issue: 1, (2008), pp. 93-103
- SCOPUS Rudtsch, S. - Fischer, J.: Temperature measurements according to the International Temperature Scale of 1990 and its associated uncertainties. In: Accreditation and Quality Assurance. Volume 13, Issue 10, (2008), pp. 607-609
- Mangum, B.W. - Strouse, G.F. - Guthrie, W.F. – Duris, S. - et al.: Summary of comparison of realizations of the ITS-90 over the range 83.8058 K to 933.473 K: CCT Key Comparison CCT-K3METROLOGIA Volume: 39 Issue: 2 (2002) pp. 179-205
- WOS
SCOPUS Merlone, A. – Musacchio, C.: The mercury vapour pressure vs. temperature relation between (500 and 665) K. JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS Volume: 42 Issue: 1 Pages: 38-47 Published: JAN 2010
- WOS
SCOPUS Kang, Z. - Lan, J. - Zhang, J. - Sun, J. - Jin, Ch.: A Deviation Function Used for the Secondary Realization of the ITS-90 in the Subrange from 83.8033 K to 273.16 K.
In: International Journal of Thermophysics. - ISSN: 0195-928X. - Vol. 31, No. 8-9 (2010), s. 1484-1490.
- WOS
SCOPUS Ballico, M. – Nguyen, K.: NMIA Realization of the ITS-90 Based on Fixed-Point Cell Ensembles INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 30 Issue: 1 Pages: 284-295 Published: FEB 2009
- WOS Widiatmo, J.V., Yamazawa, K. - Sato, K. - et al.: Study on the Realization of Tin Point
Conference Information: Annual Conference of the SICE, AUG 20-22, 2008 Chofu, JAPAN, 2008 PROCEEDINGS OF SICE ANNUAL CONFERENCE, VOLS 1-7 Pages: 1542-1545 Published: 2008
- WOS
SCOPUS Zhang, J.T. – Wang, Y.N.: Mechanism to diminish the supercooling of the tin freezing point by using graphite powder INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 29 Issue: 3, (2008), pp. 844-851
- WOS
SCOPUS Kang, Z. - Lan, J. - Liu, C. - et al.: Analysis of the Inconsistency Between Two Interpolations of the Water-Tin and Water-Aluminum Sub-ranges of the ITS-90.
Conference: 9th International Temperature Symposium on Temperature - Its Measurement and Control in Science and Industry Location: Los Angeles, In: TEMPERATURE: ITS MEASUREMENT AND CONTROL IN SCIENCE AND INDUSTRY, VOL 8 Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1552, (2013), pp. 94-99

- WOS
SCOPUS Kang, Z. - Lan, J. - Duan, Y. - et al.: Analysis of the ITS-90 Inconsistency in Overlap Region of the Mercury-Gallium and the Water-Argon Sub-ranges. Conference: 9th International Temperature Symposium on Temperature - Its Measurement and Control in Science and Industry Location: Los Angeles, In: TEMPERATURE: ITS MEASUREMENT AND CONTROL IN SCIENCE AND INDUSTRY, VOL 8 Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1552, (2013), pp. 100-105
- WOS
SCOPUS Bojkovski, J. - Arifovic, N. – Dogan, A. K. - et al.: Comparison of the Realizations of the ITS-90 over the Range from 83.8058 K to 692.677 K. Conference: 9th International Temperature Symposium on Temperature - Its Measurement and Control in Science and Industry Location: Los Angeles, In: TEMPERATURE: ITS MEASUREMENT AND CONTROL IN SCIENCE AND INDUSTRY, VOL 8 Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1552, (2013), pp. 813-818
- WOS
SCOPUS Fahr, M. - Rudtsch, S. - Gerlitzke, A-K: Fixed-Point Comparison Uncertainties for Two Cell Geometries. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 32 Issue: 11-12, (2011), pp. 2269-2280
- WOS
SCOPUS Kuramoto, N. - Fujii, K. - Yamazawa, K.: Volume measurements of Si-28 spheres using an interferometer with a flat etalon to determine the Avogadro constant. In: METROLOGIA Volume: 48 Issue: 2, (2011), pp. S83-S95
- WOS
SCOPUS Kang, Z. - Lan, J. - Zhang, J. - et al: An Analysis of Inconsistencies Between ITS-90 Interpolations Above 0.01 A degrees C. In. INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 32 Issue: 1-2, (2011), pp.68-85
- WOS
SCOPUS del Campo, D. - Garcia, C. - Solano, A.: Bilateral Comparison Between CEM and LACOMET in the Range from 83.8058 K to 933.473 K, Linking to CCT Comparisons. In:INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 32 Issue: 1-2, (2011), pp. 120-126
- WOS
SCOPUS Steur, P. P. M. - Dematteis, R.: Some Curious Results with a Gallium Fixed-Point Cell. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 32 Issue: 1-2, (2011), pp. 285-292
- WOS
Picard, S. - Nonis, M. - Solve, S. - et al: Subsequent Bilateral Comparison to CCT-K3 CIPM Key comparison CCT-K3.1 Comparison of Standard Platinum Resistance Thermometers at the Triple Point of Water (T=273.16 K) and at the Melting Point of Gallium (T=302.9146 K). In: METROLOGIA Volume: 48 Supplement: S Article Number: 03001, (2011)
- WOS
SCOPUS Yang, I. - Kim, Y. - Song, Ch. - et al.: LOW TEMPERATURE CALIBRATION FACILITIES AT KRISS. In: XIX IMEKO WORLD CONGRESS: FUNDAMENTAL AND APPLIED METROLOGY, PROCEEDINGS. (2009) pp.1563-1566
- WOS
SCOPUS Renaot, E. - Hermier, Y. - Valin, M. H. - et al.: Intercomparison of the realizations of the ITS-90 from 83.8058 k to 692.677 k among european NMIs. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 29 Issue: 3, (2008), pp. 991-1000
- WOS
SCOPUS Bettin, H. - Nicolaus, A. - Rudtsch, S. - et al.: Novel transfer standard for temperature measurements of the International Avogadro project. In: 2008 CONFERENCE ON PRECISION ELECTROMAGNETIC MEASUREMENTS DIGEST (2008), pp. 134-135
- WOS
SCOPUS Jahan, F. - Ballico, M.: Overcoming inhomogeneity and hysteresis limitations of type R thermocouples in an international comparison. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 28 Issue: 6, (2007), pp. 1832-1842
- WOS
SCOPUS Widiatmo, J. V. - Yamazawa, K. - Sato, K. - et al.: Study on the realization of indium point. In: PROCEEDINGS OF SICE ANNUAL CONFERENCE, VOLS 1-8, (2007), pp. 1388-1391
- WOS
SCOPUS Fellmuth, B. - Hill, K.D.: Estimating the influence of impurities on the freezing point of tin. In: METROLOGIA Volume: 43 Issue: 1, (2006), pp. 71-83

- WOS
SCOPUS Hill, K.D. - Steele, A.G.: The triple point of xenon. In: METROLOGIA Volume: 42 Issue: 4, (2005), pp. 278-288
- WOS
SCOPUS Fischer, J. - Fellmuth, B.: Temperature metrology. In: REPORTS ON PROGRESS IN PHYSICS Volume: 68 Issue: 5, (2005), pp. 1043-1094
- WOS Ciarlini, P. - Cox, M. - Pavese, F. - et al. The use of a mixture of probability distributions in temperature interlaboratory comparisons. In: METROLOGIA Volume: 41 Issue: 3, (2004), pp. 116-121
- WOS
SCOPUS White, D.R.: On the analysis of measurement comparisons. In: METROLOGIA Volume: 41 Issue: 3, (2004), pp. 122-131
- WOS Steele, A.G. - Hill, K.D. - Douglas, R.J.: Pooled data distributions: Graphical and statistical tools for examining comparison reference values. In: ADVANCED MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL TOOLS IN METROLOGY VI Book Series: SERIES ON ADVANCES IN MATHEMATICS FOR APPLIED SCIENCES Volume: 66, (2004), pp. 264-273
- WOS
SCOPUS Benedetto, G. - Gavioso, R.M. - Spagnolo, R. - et al.: Acoustic measurements of the thermodynamic temperature between the triple point of mercury and 380 K. In: METROLOGIA Volume: 41 Issue: 1, (2004) pp. 74-98
- WOS Santiago, J.F.N. - Petkovic, S.G. - Teixeira, R.N. - et al.: Comparison of fixed point realisations between inmetro and PTB. In: TEMPERATURE: ITS MEASUREMENT AND CONTROL IN SCIENCE AND INDUSTRY, VOL 7, PTS 1 AND 2 Book Series: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS Volume: 684, (2003), pp. 849-854
- WOS Noatsch, U. - Tegeler, E. - Mendez-Lango, E.: Intercomparison of the realization of the ITS-90 in the temperature range -40 degrees C to 420 degrees C between CENAM and PTB. In: TEMPERATURE: ITS MEASUREMENT AND CONTROL IN SCIENCE AND INDUSTRY, VOL 7, PTS 1 AND 2 Book Series: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS Volume: 684, (2003), pp. 855-859
- WOS Kalemci, M. - Dogan, A.K. - Ugur, S. - et al.: TEMPERATURE: ITS MEASUREMENT AND CONTROL IN SCIENCE AND INDUSTRY, VOL 7, PTS 1 AND 2 Book Series: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS Volume: 684, (2003), pp. 873-877
- WOS
SCOPUS Steele, A.G. - Hill, K.D. - Douglas, R.J.: Data pooling and key comparison reference values. In: METROLOGIA Volume: 39 Issue: 3, (2002), 269-277 Published: 2002
- SCOPUS Yamazawa, K. - Tamba, J. - Urano, C. -... -, Domae, A., Kaneko, N.: Progress of the johnson noise thermometry project at NMIJ/AIST. In: Source of the Document 20th IMEKO World Congress 2012, pp. 255-259
- SCOPUS Yuan, Z. - Wang, C. - Lin, Y.: Criteria of reference value determination in measurement standard comparisons. In: Yi Qi Yi Biao Xue Bao/Chinese Journal of Scientific Instrument. Volume: 31 Issue 10, (2010) pp. 2381-2385
- SCOPUS Sun, J.P. - Qiu, P. - Zhang, J.T.: The evaluation of the influence of impurities on the freezing point of zinc. In: Jiliang Xuebao/Acta Metrologica Sinica. Volume: 31 Issue: 3, (2010), pp. 223-228
- SCOPUS Fischer, J.: High-temperature metrology and prospects for a new definition of the kelvin. In: Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi". Volume: 166, (2007) pp. 427-454
- SCOPUS Ciarlini, P. - Cox, M. - Pavese, F. - Regoliosi, G.: The use of a mixture of probability distributions in temperature interlaboratory comparisons. In: Metrologia, Volume 41, Issue 3, (2004), pp. 116-121
- SCOPUS Fellmuth, B. - Engert, J. - Hoffmann, A. - Thiele-Krivoj, B. - Wolber, L.: Realisation and dissemination of the international temperature scales in the cryogenic range. In: VDI Berichte. Issue 1784, (2003) pp. 31-36

Heyer, D. - Noatsch, U. - Tegeler, E. - Anagnostou, M. - Turzo-Andras, E. - Antonsen, I. - Augevicius, V. - Bojkovski, J. - Bronnum, A. - Chimenti, V. - Duris, S. - Filipe, E. - Gaita, S. - Gray, J. - Head, D. - Grudniewicz, E. - Ivarsson, J. - Kalemci, M. - Kerkhof, O. - Lobo, I. - Nemeth, S. - Pokhodun, A. - Ranostaj, J. - Renaot, E. - Rosenkranz, P. - Smid, M. - Steur, P. - Steiner, A. - Valin, M. - Veliki, T. - Weckstrom, T.: Intercomparison of the realization of the ITS-90 at the freezing points of Al and Ag among european NMIs (2007) International Journal of Thermophysics, . - ISSN: 0195-928X. – Vol. 28, No. 6 (2007), pp. 1964-1975.

SCOPUS Zvizdic, D. - Veliki, T. - Grgec Bermanec, L.: Realization of the temperature scale in the range from 234.3 K (Hg triple point) to 1084.62°C (Cu freezing point) in Croatia (2008) International Journal of Thermophysics, 29 (3), pp. 984-990.

WOS Bojkovski, J. - Peruzzi, A. - Bosma, R. - et al.: Bilateral Comparison of Aluminum Fixed-Point Cells Using Standard Platinum Resistance Thermometer. In: SCOPUS INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 32 Issue: 7-8 Special Issue: SI, (2011), pp. 1518-1524

WOS Zhao, M. - Chen, D. - NewmaN, M. - Ding, R.: Improved High-Temperature Standard SCOPUS Platinum Resistance Thermometer. In: International Journal of Thermophysics - ISSN: 0195-928X. -Vol. 31, No. 8-9 (2010), pp.1477-1483.

Renaot, E. - Hermier, Y. - Valin, M.H. - Bornier, G. - Ďuriš, S. - Ranostaj, J. ai.: Intercomparison of the realizations of the ITS-90 from 83.8058 k to 692.677 k among european NMIs. In: International Journal of Thermophysics. - ISSN: 0195-928X. - Vol. 29, No. 3 (2008), s. 991-1000.

WOS Beges, G. - Drnovsek, J. - Pendrill, L.R.: : Optimising calibration and measurement SCOPUS capabilities in terms of economics in conformity assessment. In: Accreditation and Quality Assurance. - ISSN: 0949-1775. - Vol. 15, No. 3 (2010), s. 147 -154.

WOS Bojkovski, J. - Veliki, T. - Zvizdic, D et al.: Bilateral Comparison of Mercury and Gallium Fixed- SCOPUS Point Cells Using Standard Platinum Resistance Thermometer. In: INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 32 Issue: 7-8 Special Issue: SI, (2011) pp. 1544-1552

WOS Kentved, A. B. - Heinonen, M. - Hudoklin, D.: Practical Study of Psychrometer Calibrations. SCOPUS In: INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS Volume: 33 Issue: 8-9 Special Issue: SI, (2012) pp.1408-1421

SCOPUS Bojkovski, J. - Peruzzi, A. - Bosma, R. - Batagelj, V.: Bilateral comparison of aluminum fixed- point cells using standard platinum resistance thermometer In: International Journal of Thermophysics. 32 (7-8), (2011), pp. 1518-1524

Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf - Ranostaj, Juraj: The effect of covariance on uncertainty when constructing the ITS-90 temperature scale. - Preklad z Izmeriteľnaja Tekhnika, No. 4,(2008), s. 44-49. In: Measurement Techniques. - ISSN 0543-1972. - Vol. 51, No. 4 (2008), pp. 412-420,

WOS Rosenkranz, P.: Uncertainty Propagation for Platinum Resistance SCOPUS Thermometers Calibrated According to ITS-90. In: International Journal of Thermophysics - ISSN: 0195-928X. -Vol. 32 (2011), s.106-119.

Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf: A matrix interpretation of the estimate of the extension of uncertainties when constructing a temperature scale. In: Measurement Techniques. - ISSN 0543-1972. - Vol. 49, No. 7 (2006), s. 689-696,

WOS Rosenkranz, P.: Uncertainty Propagation for Platinum Resistance
SCOPUS Thermometers Calibrated According to ITS-90. In: International Journal of Thermophysics - ISSN: 0195-928X. -Vol. 32 (2011), s.106-119.

Ďuriš, Stanislav - Palenčár, Rudolf: Evaluation of uncertainties by matrix form sandard platinum resistance thermometer. In: Measurement Science Review. - ISSN 1335-8871. - Vol. 3, section 1 (2003), s. 39-42

WOS Ribeiro, A.Silva - Sousa, J.Alves e - Costa, C.Oliveira - Castro, M.Pimenta - Cox, M.G.:
SCOPUS Uncertainty evaluation and validation of a comparison methodology to perform in-house calibration of platinum resistance thermometers using a Monte Carlo method.
In: International Journal of Thermophysics. - ISSN 0195-928X. - Vol. 29, No. 3 (2008), s. 902-914.

Ranostaj, J. – Ďuriš, S. – Knorová, R. – Kaskötö, M. – Vyskočilová, I.: New SMU gallium fixed-point cells. In: International Journal of Thermophysics. - ISSN: 0195-928X. - xxx (2011) (35 %)

SCOPUS Sun, J. - Zhang, J. T. - Ping, Q.: Improvements in the Realization of the ITS-90 Over the
WOS Temperature Range from the Melting Point of Gallium to the Freezing Point of Silver at NIM.
In: AIP Conference Proceedings TEMPERATURE: ITS MEASUREMENT AND CONTROL IN SCIENCE AND INDUSTRY, VOL 8. – ISSN 0094-243X. - Vol. 1552, (2013), p. 277-282.

White, D.R. - Ballico, M. - Del Campo, D. - Ďuriš, S. ai.: Uncertainties in the SPRT Subranges of ITS-90: Topics for Further Research. In: International Journal of Thermophysics. - ISSN: 0195-928X. - Vol. 31, No. 8-9 (2010), s. 1749-1761

SCOPUS Pavese, F.: Methods for the assessment of correction for chemical-impurity effects and
WOS related uncertainty in ITS-90 fixed points, namely of e-H-2, Ne, O-2 and Ar
In: METROLOGIA Volume: 48 Issue: 5, (2011), pp. 268-274

Počet evidovaný v databáze WOS: **48**

Počet citácií v datáze SCOPUS, ktorý sa neprekrýva s citáciami v databáze WOS: **11**