

### **Accreditation of verification laboratories - Estonian approach**

**Kulderknap, Edi; Laaneots, Rein** 18th Metrology Symposium, Cavtat, Croatia, October 8-10, 2001 : symposium digest 2001 / p. 134-137

### **Autocorrelation influence by geometrical deviations measurements**

**Kulderknap, Edi; Pandis, Argo** Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 24-26th April 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 243-246 : ill

### **Autotehniliste ja liikluse mõõtmiste kompetentsuse tagamine**

**Kulderknap, Edi** Transport ja Teed 2005 / 11, lk. 13-16

### **Calibration laboratories accreditation system in Estonia**

**Krutob, Viktor; Kulderknap, Edi; Laaneots, Rein** OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001 : proceedings 2001 / p. 157-164

### **Calibration laboratories accreditation system in Estonia**

**Krutob, Viktor; Kulderknap, Edi; Laaneots, Rein** International Symposium on Machine Design OST 2001 : [Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001] : abstracts 2001 / [1] p

### **Eesti kütusemüüjad ei müü solki**

**Kulderknap, Edi** Eesti Päevaleht 2001 / 20. märts, lk. 13 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50800539/eesti-kutusemuujad-ei-muu-solki>

**Elektrimõõteseadmed vahelduvvoolule : vastuvõtukontroll. Osa 31, Erinõuded staatilistele aktiivenergiaarvestitele (klassid 0,2 S, 0,5 S, 1 ja 2 ning klassitähised A, B, ja C) = Electricity metering equipment (a.c.) : acceptance inspection. Part 31, Particular requirements for static meters for active energy (classes 0,2 S, 0,5 S, 1 and 2, and class indexes A, B and C) (IEC 62058-31:2008)**

2013 [https://www.ester.ee/record=b2940453\\*est](https://www.ester.ee/record=b2940453*est)

### **Elektripaigaldiste parameetrite võrdlusmõõtmine**

**Kulderknap, Edi** EVS Teataja 2003 / 4, lk. 9-18

### **Environment protection measurement by the technical inspection of vehicles**

**Kulderknap, Edi; Riim, Jürgen** Transverse disciplines in metrology 2009 / p. 313-326

### **Eri tüüpi inspekteerimisorganite toimimise üldkriteeriumid**

Loo, Viljo; **Kulderknap, Edi; Krutob, Viktor; Mathiesen, Olev** 1997 [https://www.ester.ee/record=b1059660\\*est](https://www.ester.ee/record=b1059660*est)

### **Estimation of uncertainty in mass measurement by weighing**

**Kulderknap, Edi; Laaneots, Rein** Proceedings of the Third National DAAAM Conference in Estonia : SCIENCE '98 1998 / p. 33-36

### **Estonian calibration laboratories capabilities**

**Kulderknap, Edi** XVI IMEKO World Congress : Measurement - Supports Science - Improves Technology - Protects Environment ... and Provides Employment - Now and in the Future Vienna, AUSTRIA, 2000, September 25-28 2000 / p. 333-337 : ill

### **Estonian metrological laboratories competence**

**Kulderknap, Edi; Laaneots, Rein** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 15-18 : ill

### **Eurokvaliteedi tagab omavastutus**

**Kulderknap, Edi** Eesti Päevaleht 2001 / 2. juuli, lk. 11 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50805763/eurokvaliteedi-tagab-omavastutus>

### **Geometrical deviations measurement uncertainty estimation using random function**

**Kulderknap, Edi; Pandis, Argo** IMEKO XXI World Congress : August 30 - September 4, 2015 : full papers 2015 / p. 1467-1470 : ill

### **Improvement of circuit boards testing set calibration**

**Kulderknap, Edi; Raba, Karl** Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [II] 2010 / p. 525-529 : ill

### **Ingredient mass measurement and uncertainty**

**Kulderknap, Edi** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2000 / 4, p. 295-309 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1005485\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1005485*est)

### **Kaalude võrdluskalibreerimine**

**Kulderknap, Edi** EVS Teataja 1998 / 3, lk. 7-12

## **Kalibreerimis- ja katselaborite akrediteerimissüsteem : toimimise ja tunnustamise üldnõuded**

**Kulderknup, Edi** 1997 [https://www.ester.ee/record=b1059659\\*est](https://www.ester.ee/record=b1059659*est)

## **Katse- ja kalibreerimislaborite akrediteerimine**

**Kulderknup, Edi** Eesti Välismajanduse Teataja 1998 / 4, lk. 15-25

## **Katse- ja kalibreerimislaborite kompetentsuse üldnõuded**

2000 [https://www.ester.ee/record=b1413699\\*est](https://www.ester.ee/record=b1413699*est)

## **Kauba ja materjali massi mõõtmine kaalumise ja mõõtemetoodika**

**Kulderknup, Edi; Laaneots, Rein; Nanits, Mats-Maidu** 1998 [https://www.ester.ee/record=b1061134\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061134*est)

## **Kauba ja materjali massi mõõtmine kaalumise ja mõõtemetoodika = Goods and materials mass measurement by weighing : measurement method**

**Kulderknup, Edi** 2010 [https://www.ester.ee/record=b2629921\\*est](https://www.ester.ee/record=b2629921*est)

## **Kaubakoguste mõõtmine tollis**

**Kulderknup, Edi** Eesti Välismajanduse Teataja 1997 / 3, lk. 78-79

## **Kütusetankurid [Võrguteavik] : taatlusmetoodika = Fuel dispensers : verification procedure**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5192447\\*est](https://www.ester.ee/record=b5192447*est)

## **Laboratooriumi klaasnõud. Klaasmahunõud : kasutamise ja mahu katsetamise meetodid**

**Kulderknup, Edi; Laaneots, Rein** 2007 [https://www.ester.ee/record=b2332112\\*est](https://www.ester.ee/record=b2332112*est)

## **Laboratooriumi klaasnõud. Skaalaga mõõtesilindrid**

**Kulderknup, Edi; Laaneots, Rein** 2007 [https://www.ester.ee/record=b2330122\\*est](https://www.ester.ee/record=b2330122*est)

## **Laborite akrediteerimisest Eestis**

**Kulderknup, Edi** Eesti Majanduse Teataja 2000 / 2, lk. 8-13 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2168877\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2168877*est)

## **Measurement instrument calibration system for assurance the quality of production**

**Kulderknup, Edi** International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 20-23: ill

## **Measuring instruments calibration near zero value**

**Kulderknup, Edi; Pandis, Argo** XX IMEKO World Congress Metrology for Green Growth : September 9-14, 2012, Busan, Republic of Korea : [proceedings] 2012 / 4 p. : ill <https://www.imeko.info/index.php/proceedings/3030-measuring-instruments-calibration-near-zero-value>

## **Metrooloogilised nõuded mitteautomaatkaaludele**

**Kulderknup, Edi** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1917243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1917243*est)

## **Mitteautomaatkaalud : taatlusmetoodika = Non-automatic weighing instruments : verification procedure**

2011 [https://www.ester.ee/record=b2742865\\*est](https://www.ester.ee/record=b2742865*est)

## **Mitteautomaatkaalud [Võrguteavik] : taatlusmetoodika = Non-automatic weighing instruments : verification procedure**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5192432\\*est](https://www.ester.ee/record=b5192432*est)

## **Mitteautomaatkaalude metrooloogilised aspektid [Võrguteavik] = Metrological aspects of non-automatic weighing instruments**

2016 [http://www.ester.ee/record=b4572203\\*est](http://www.ester.ee/record=b4572203*est)

## **Mobile phones control set dimensional chain calculation involving measurement uncertainty**

Raba, Karl; **Kulderknup, Edi** Proceedings of the 6th International Conference of DAAAM Baltic "Industrial Engineering" : 24-26th April 2008, Tallinn, Estonia. [1] 2008 / p. 129-134 : ill <http://innomet.ttu.ee/daaam08/online/Design%20Engineering/RabaKulderknup.pdf>

## **Modelling of symmetry measurement uncertainty using Monte-Carlo method**

**Kulderknup, Edi** Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 496-499 : ill

## **Modified calculation method of tolerance of dimensional chain dependent link**

**Kulderknup, Edi; Laaneots, Rein; Raba, Karl** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 47-50 : ill

**Mõõteprotsessi metrooloogilised aspektid tollivormistusel : väitekiri ... tehnikateaduste magistrikaadi taotlemiseks**  
**Kulderknup, Edi** 1996 [http://www.ester.ee/record=b2681256\\*est](http://www.ester.ee/record=b2681256*est)

**Mõõtevahendite kalibreerimine**

**Kulderknup, Edi; Laaneots, Rein; Mathiesen, Olev; Nanits, Mats-Maidu** 2000 [https://www.ester.ee/record=b1399786\\*est](https://www.ester.ee/record=b1399786*est)

**Mõõtevahendite taatlemise kord**

**Krutob, Viktor; Kulderknup, Edi; Vörk, A.** Riigi Teataja. I osa 1995 / 39, 13. apr., art. 540, lk. 1286-1289

**Mõõtevahendite taatlemise kord**

Kompus, M.; **Kulderknup, Edi; Laaneots, Rein; Rannala, Ruta; Vörk, A.** Riigi Teataja Lisa 1999 / nr. 111, 23. juuli, art. 1439, lk. 5874-5877

**Mõõtmisi ja mõõtevahendite metrooloogilist kontrolli teostavate laborite kompetentsuse hindamise kord ja tingimused**

Elbing, H.; Kompus, M.; **Krutob, Viktor; Kulderknup, Edi; Laaneots, Rein; Rannala, Ruta** Riigi Teataja Lisa 1999 / nr. 111, 23. juuli, art. 1441, lk. 5881-5883

**Mõõtmisi ja mõõtevahendite metrooloogilist kontrolli teostavate laborite kompetentsuse hindamise tingimused ja kord**

**Krutob, Viktor; Kulderknup, Edi; Rannala, Ruta** Riigi Teataja Lisa 2000 / 124, 11. dets., art. 1977, lk. 5207-5209

**Müraparaameetrite võrdlusmõõtmine**

**Kulderknup, Edi** EVS Teataja 2001 / 8/9, lk. 17-21: ill

**Naftasaadused : katsemeetoditega seoses olevate täpsusandmete määramine ja rakendamine**

2011 [https://www.ester.ee/record=b2670387\\*est](https://www.ester.ee/record=b2670387*est)

**Optimisation of calibrations and measurements in industrial metrological laboratories [Electronic resource]**

**Kulderknup, Edi; Laaneots, Rein** 11th International Metrology Congress : 20-23 octobre, 2003, Toulon-France : proceedings 2003 / [5] p. : ill. [CD-ROM]

**Proficiency testing in the area of measuring instruments belonging to verification**

**Kulderknup, Edi; Laaneots, Rein** Proc. 12th International Metrology Congress : Lyon, France 2005 / [6] p

**Proficiency testing of laboratories performing verification of measuring instruments**

**Kulderknup, Edi; Laaneots, Rein** OIML bulletin 2006 / 2, p. 30-37

**Quality assurance critical points of verification laboratories**

**Kulderknup, Edi; Laaneots, Rein** XVII IMEKO World Congress : Metrology in the 3rd Millennium : June 22-27, 2003, Dubrovnik, Croatia : proceedings 2003 / p. 1236-1239 : ill

**Quality assurance of measurements in small production firms**

**Kulderknup, Edi; Laaneots, Rein** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 104-107

**Reliability and uncertainty of quantity measurement**

**Kulderknup, Edi** 2000 [http://www.ester.ee/record=b1223243\\*est](http://www.ester.ee/record=b1223243*est)

**Reliability of the measurement standards system needed for machinery in Estonia**

**Kulderknup, Edi** OST-98 Symposium on Machine Design, Oulanka, Finland, October 1-3, 1998 : proceedings 1998 / p. 153-162

**Riigietalonide valiku, kinnitamise, säilitamise ja kasutamise kord**

**Krutob, Viktor; Kulderknup, Edi; Lõuk, P.** Riigi Teataja. I osa 1995 / 39, 13. apr., art. 540, lk. 1283-1284

**Riikliku tegevuslitsentsi "Kaupade klassifitseerimine ja kaubakoguste mõõtmine tollivormistusel" saamine**

**Kulderknup, Edi** Eesti Välismajanduse Teataja 1997 / 3, lk. 79-83

**Sertifitseerimis- ja inspekteerimisorganite akrediteerimine**

**Kulderknup, Edi** Eesti Välismajanduse Teataja 1998 / 3, lk. 17-23

**SEV-i tolerantside ja istude ühtsussüsteem : siledetele detailidele nimimõõtmega kuni 3150 mm**

1979 [https://www.ester.ee/record=b1282464\\*est](https://www.ester.ee/record=b1282464*est)

**Standardid metrooloogialaboris**

**Kulderknup, Edi** EVS Teataja 2002 / 10, lk. 12-14

**Statistilised meetodid laboritevaheliste võrdluste tasemekatsetes kasutamiseks = Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons (ISO 13528:2005)**

2011 [https://www.ester.ee/record=b2743114\\*est](https://www.ester.ee/record=b2743114*est)

**Surface roughness measurement uncertainty estimation using random function**

**Kulderknup, Edi; Riim, Jürgen; Laaneots, Rein** 15 International Congress of Metrology : Paris-France, 03.-06. October 2011 / [4] p.: ill

**Taatlustemplite valmistamise, kasutamise ja hoidmise kord**

**Krutob, Viktor; Kulderknup, Edi; Vörk, A.** Riigi Teataja. I osa 1995 / 39, 13. apr., art. 540, lk. 1294-1296

**Tarnija vastavusavalduse üldkriteeriumid (ISO/IEC juhend 22:1996)**

**Kulderknup, Edi; Treier, Annetriin; Rünkla, Jaan** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1269099\\*est](https://www.ester.ee/record=b1269099*est)

**Teisejärgulised abinõud**

**Kulderknup, Edi** Eesti Päevaleht 2007 / 26. juuli, lk. 2 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51095283/teisejargulised-abinoud>

**Teistes riikides valmistatud mõõtevahendite tüübikinnituste ja taatlustulemuste tunnustamise kord**

**Krutob, Viktor; Kulderknup, Edi; Vörk, A.** Riigi Teataja. I osa 1995 / 39, 13. apr., art. 540, lk. 1285-1286

**Temperatuurimeerikud temperatuuritundlike kaupade transpordil, ladustamisel ja levitamisel [Võrguteavik] : katsed, toimimine, sobivus = Temperature records for the transport, storage and distribution of temperature sensitive goods : tests, performance, suitability**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5284776\\*est](https://www.ester.ee/record=b5284776*est)

**Test and calibration laboratories accreditation system in Estonia**

**Kulderknup, Edi; Nanits, Mats-Maidu** Proceedings of the Second National DAAAM Conference in Estonia : Science'96 1997 / p. 63-67: ill

**Tükikauba koguse mõõtmine : mõõtemetoodika**

**Kulderknup, Edi; Laaneots, Rein; Nanits, Mats-Maidu** 1998 [https://www.ester.ee/record=b1061133\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061133*est)

**Tükikauba koguse mõõtmine : mõõtemetoodika = Piece goods quantity measurements : measurement method**

2010 [https://www.ester.ee/record=b2629638\\*est](https://www.ester.ee/record=b2629638*est)

**Uncertainty focused product improvement models = Määramatust kaasavad tootearenduse mudelid**

**Raba, Karl** 2009 [https://www.ester.ee/record=b2489589\\*est](https://www.ester.ee/record=b2489589*est)

**Uncertainty of braking parameters measurements by vehicles technical inspection**

**Kulderknup, Edi; Krutob, Viktor; Riim, Jürgen** IMEKO XVIII World Congress : Rio de Janeiro, 17-22 September, 2006 2006 / ? p <https://www.imeko.org/index.php/proceedings/557-uncertainty-of-braking-parameters-measurements-by-vehicles-technical-inspection>

**Uncertainty of occupational health measurements**

**Kulderknup, Edi** Proc. 10th IMEKO TS7 International Symposium on Advances of Measurement Science. 1 2004 / p. 115-120

**Uncertainty of road traffic safety measurements**

**Kulderknup, Edi; Riim, Jürgen; Levandi, Tuuli** XIX IMEKO World Congress : 06-11.09.2009, Lisbon, Portugal : proceedings 2009 / p. 1439-1442

**Unification schemes for medium size production firms**

**Raba, Karl; Kulderknup, Edi** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 245-248 : ill

**Uuest liikluskindlustuse seadusest**

**Kulderknup, Edi** Eesti Päevaleht 2000 / 13. juuni, lk. 6

**Üldnõuded kvaliteedisüsteemide hindamis- ja sertifitseerimis-/registreerimisorganitele (ISO/IEC juhend 62:1996)**

**Kulderknup, Edi; Treier, Annetriin; Rünkla, Jaan** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1269095\\*est](https://www.ester.ee/record=b1269095*est)

**Üldnõuded sertifitseerimis-/registreerimisorganite hindamis- ja akrediteerimisorganitele (ISO/IEC juhend 61:1996)**

**Kulderknup, Edi; Treier, Annetriin; Rünkla, Jaan** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1269097\\*est](https://www.ester.ee/record=b1269097*est)

**Üldnõuded toote sertifitseerimisorganitele (ISO/IEC juhend 65:1996)**

**Kulderknup, Edi; Treier, Annetriin; Rünkla, Jaan** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1269090\\*est](https://www.ester.ee/record=b1269090*est)

