

## **Automatic measurement of residual stress in glass articles of complicated shape**

**Aben, Hillar; Anton, Johan; Errapart, Andrei** Verre 2003 / p. 44-49 : ill

## **Determination des contraintes dans les preforms optiques a saut d'indice**

**Aben, Hillar; Ainola, Leo; Anton, Johan; Errapart, Andrei** Colloque "Photomecanique 2001" 2001 / p. 71-78

## **Elastic and residual stresses around ball indentations on glasses using a micro-photoelastic technique**

**Yoshida, Satoshi; Errapart, Andrei** Journal of non-crystalline solids 2012 / p. 3465-3472 : ill

## **Integraalne fotoelastsusmeetod klaastoodete kvaliteedi kontrollimiseks**

**Aben, Hillar; Ainola, Leo; Anton, Johan; Errapart, Andrei** Teadusmõte Eestis : tehnikateadused 2002 / lk. 9-13 : ill

## **Integraalse fotoelastsusmeetodi teoria, mõõtmistehnoloogia ja aparatuuri väljatöötamine ja rakendamine jäakpingete mõõtmiseks klaasitööstuses : kommentaar Eesti Vabariigi teaduse aastapreemia pälvinud tööde tsüklile**

**Aben, Hillar; Ainola, Leo; Anton, Johan; Errapart, Andrei** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2009 2010 / lk. 183-187 : ill

**2009. a teaduspreemia innovaatilise tooteni viinud väljapaistva teadus- ja arendustöö "Integraalse fotoelastsusmeetodi teoria, mõõtmistehnoloogia ja aparatuuri väljatöötamine ja rakendamine jäakpingete mõõtmisel klaasitööstuses" eest : [Hillar Aben (kollektiivi juht), Leo Ainola, Andrei Errapart, Johan Anton]**

**Aben, Hillar; Ainola, Leo; Errapart, Andrei; Anton, Johan** Teadusmõte Kübermeetika Instituudis 2010 / lk. 131-147 : ill

## **On non-destructive residual stress measurement in glass panels**

**Aben, Hillar; Anton, Johan; Errapart, Andrei; Hödemann, Siim; Kikas, Jaak; Klaassen, Helina; Lamp, Marko** Estonian journal of engineering 2010 / 2, p. 150-156 : ill

## **On real and imaginary algorithms of optical tensor field tomography**

**Aben, Hillar; Errapart, Andrei; Ainola, Leo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2006 / 2, p. 112-127

## **On the inhomogeneity of residual stresses in tempered glass panels**

**Anton, Johan; Errapart, Andrei; Paemurru, Mart; Lochegnies, Dominique; Hödemann, Siim; Aben, Hillar** Estonian journal of engineering 2012 / p. 3-11 : ill

## **Photoelastic tomography for residual stress measurement in glass**

**Aben, Hillar; Errapart, Andrei; Ainola, Leo; Anton, Johan** Optical metrology in production engineering 2004 / p. 1-11

## **Photoelastic tomography in linear and non-linear approximation = Fotoelastsustomograafia lineaarses ja mittelineaarses lähenuses**

**Errapart, Andrei** 2012 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?721>

## **Photoelastic tomography in linear approximation**

**Aben, Hillar; Ainola, Leo; Anton, Johan; Errapart, Andrei** International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics : The Second Asian Conference on Experimental Mechanics, Nagoya, 2003 2003 / [6] p. : ill

## **Photoelastic tomography in linear approximation [Electronic resource]**

**Errapart, Andrei; Aben, Hillar; Ainola, Leo** Proceedings of the 2004 SEM X International Congress & Exposition on Experimental and Applied Mechanics 2004 / [8] p. [CD-ROM]

## **Photoelastic tomography with linear and non-linear algorithms**

**Aben, Hillar; Errapart, Andrei** Experimental mechanics 2012 / p. 1179-1193 : ill

**Teaduspreemia innovaatilise tooteni viinud väljapaistva teadus- ja arendustöö "Integraalse fotoelastsusmeetodi teoria, mõõtmistehnoloogia ja aparatuuri väljatöötamine ja rakendamine jäakpingete mõõtmisel klaasitööstuses" eest : Hillar Aben (kollektiivi juht), Leo Ainola, Andrei Errapart, Johan Anton**

**Aben, Hillar; Ainola, Leo; Errapart, Andrei; Anton, Johan** Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2009 / lk. 40-57 : ill., fot