

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

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

**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

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022309312001548>

**Integraalse fotoelastsusmeetodi teooria, mõõtmistehnoloogia ja aparatuuri väljatöötamine ja rakendamine jääkpingete mõõtmiseks klaasitööstuses : kommentaar Eesti Vabariigi teaduse aastapremia pälvinud tööde tsüklile**

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

[https://www.ester.ee/record=b1212786\\*est](https://www.ester.ee/record=b1212786*est)

**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; Locheignes, Dominique; Hödemann, Siim; Aben, Hillar** Estonian journal of engineering 2012 / p. 3-11 : ill

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

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

**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 teooria, mõõtmistehnoloogia ja aparatuuri väljatöötamine ja rakendamine jääkpingete 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