

**Assessment on development of wind energy in offshore regions of Estonia**

**Tomson, Teolan; Kallis, Ain** Journal of energy and power engineering 2011 / p. 794-801 : ill

**Behaviour of wind power fronts**

**Tomson, Teolan; Hansen, Maire** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2006 / 3-1, p. 230-237 : ill

**Behaviour of wind speed fronts**

**Tomson, Teolan; Hansen, Maire** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2005 / 3, p. 215-225 : ill

**Bi-positional solar collectors, performing in a row**

**Tomson, Teolan** Renewable energy 2010 / p. 721-726 : ill

**Discrete two-positional tracking of solar collectors**

**Tomson, Teolan** Renewable energy 2008 / 3, p. 400-405 : ill

**Distribution of solar energy output in Estonia**

**Tomson, Teolan; Karing, Peeter** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1998 / 2, p. 138-143: ill

**Distribution of solar irradiance on inclined surfaces due to the plane of the ground**

**Tomson, Teolan; Voll, Hendrik** Journal of power and energy engineering 2014 / p. 1-10 : ill

**Dynamic behavior of solar radiation**

**Tomson, Teolan; Russak, Viivi; Kallis, Ain** Modeling solar radiation at the Earth's surface : recent advances 2008 / p. 257-281 : ill. + 1 CD

**Dynamic behaviour of diffuse solar radiation**

**Tomson, Teolan** Theoretical and applied climatology 2014 / p. 399-402 : ill

**Dynamic properties of clouds Cumulus humilis and Cumulus fractus extracted by solar radiation measurements**

**Tomson, Teolan; Hansen, Maire** Theoretical and applied climatology 2011 / p. 171-177 : ill

**Eesti päikeseenergia näiv ja tegelik ressurss ning selle efektiivse kasutamise võtted**

**Tomson, Teolan** TEUK VIII & IX : Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kaheksanda ja üheksanda konverentsi kogumik 2007 / lk. 102-109 : ill

**Eestile sobivad helio-soojaveesüsteemid**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2010 / 1, lk. 20-21 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1957961\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1957961*est)

**Elektriku kalender 1998**

**Laugis, Juhan; Risthein, Endel; Lehtla, Tõnu; Oorn, Arvo; Tomson, Teolan; Joller, Jüri; Lehtla, Madis** 1997

**EuroSun2006 Glasgows**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2006 / 5, lk. 12 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2055518\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2055518*est)

**EUROSUN-2010 Grazis : [osalemisest konverentsil]**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2010 / 7, lk. 23-24 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2179780\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2179780*est)

**Expectations and problems of offshore wind parks in Estonia**

**Tomson, Teolan; Kallis, Ain** Offshore Wind and other Marine Renewable Energies in Mediterranean and European Seas : proceedings 2009 / p. 263-269

**Fast alternation of solar radiation [Electronic resource]**

**Tomson, Teolan** Proceedings of the ISES Solar World Congress : Renewable Energy Shaping Our Future : Johannesburg, South Africa, 11-14 October 2009 2009 / p. 149-155

**Fast changes of the solar irradiance**

**Tomson, Teolan; Hansen, Maire** Estonian journal of engineering 2010 / 2, p. 176-183 : ill

**Fast dynamic processes of solar radiation**

**Tomson, Teolan** Solar energy 2010 / p. 318-323 : ill

**Group-mode performance of wind turbine generators**

**Tomson, Teolan** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2005 / 3, p. 226-233 : ill

## **Hajukiirgus Eestis**

**Tomson, Teolan** TEUK XV : taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : viieteistkümnenda konverentsi kogumik = Investigation and usage of renewable energy sources : fifteenth conference proceedings, Tartu, Estonia, 2013 2013 / lk. 86-95

## **Helioenergeetika : päikeseenergia tehniline kasutamine**

**Tomson, Teolan** 2000 [http://www.ester.ee/record=b1376248\\*est](http://www.ester.ee/record=b1376248*est)

## **Helioenergeetika trendid 2004**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2004 / 5, lk. 39-40 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1016703\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1016703*est)

## **Helioenergeetika trendid 2005. aastal**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2005 / 6, lk. 22-23 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1018351\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1018351*est)

## **Helioenergeetika võimalused**

**Tomson, Teolan** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2004 2005 / lk. 55-57 : ill

## **Kahes asendis eksponeeritavate vertikaalsete PV-moodulitega heliofarmi kasu**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2007 / 1, lk. 16-17 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1020252\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1020252*est)

## **Kiirelt vahelduva päikesekiirguse uuring**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2009 / 8, lk. 26-27 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1509668\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1509668*est)

## **Kliima ja energeetika**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2004 / 1, lk. 54 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014981\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014981*est)

## **NorthSun2007 : [konverentsist Riia Tehnikaülikoolis]**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2007 / 5, lk. 20 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1020837\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1020837*est)

## **OWEMES-09 Brindisis 21.-23. mail 2009 : [tuuleparkidele pühendatud seminarist]**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2009 / 5, lk. 30-31 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1477591\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1477591*est)

## **Paul Tamkivi 70**

**Tomson, Teolan** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1997 / p. 226

## **Performance of flat-plate collectors with active tracking about the vertical and horizontal axes**

**Tomson, Teolan**; Tamm, Gunnar Mokslo darbai = Journal of applied research 2005 / 2, p. 63-67 : ill

## **Performance of flat-plate collectors with active tracking about vertical and horizontal axes [Electronic resource]**

**Tomson, Teolan**; Tamm, Gunnar Proceedings of NorthSun2005 Conference 2005 / [4] p. [CD-ROM]

## **Performance of flat-plate collectors with active tracking about vertical and horizontal axes [Electronic resource]**

**Tomson, Teolan**; Tamm, Gunnar Proceedings of SWC2005 Conference 2005 / [4] p. [CD-ROM]

## **Performance of flat-plate collectors with two-positional active tracking**

**Tomson, Teolan**; Tamm, Gunnar Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2007 / 1, p. 26-36 : ill

## **Periodicity of the average wind shear**

**Tomson, Teolan**; Lamp, Hannu Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2007 / 1, p. 65-75 : ill

## **Pilvealune päikesekiirgus**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2013 / lk. 32-33 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2600882\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2600882*est)

## **Pilvede Cumulus humilis seos päikeseenergeetikaga**

**Tomson, Teolan** TEUK XI : Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : üheteistkümnenda konverentsi kogumik : Tartu, Estonia, 2009 2009 / lk. 142-152 : ill

## **Preliminary analysis of the energy balance of a solar-heated hot-bed**

**Tomson, Teolan**; Pajumets, Eha Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1997 / 4, p. 302-309

## **Profit and problems of the two-positional tracking**

**Tomson, Teolan** Eurosun 2008 : 1st International Conference on Solar Heating, Cooling and Buildings : 7th to 10th October, Lisbon, Portugal : book of abstracts 2008 / p. 115-116 : ill

## **PV-mooduli toodang suurfarmis**

**Tomson, Teolan** TEUK XVII : taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : seitsmeteistkümnenda konverentsi kogumik = Investigation and usage of renewable energy sources : seventeenth conference proceedings : [2015 : Tartu] 2015 / lk. 45-51 : ill

**Päikeseenergeetika maailmakongress ISES SWC 2011 peeti Kasselis**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2011 / 6, lk. 24-25 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2431248\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2431248*est)

**Päikeseenergeetika maailmakongressil Johannesburgis**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2009 / 7, lk. 24-25 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1502410\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1502410*est)

**Päikeseenergeetika ühingu perspektiiv Eestis**

**Tomson, Teolan; Maivel, Mikk** TEUK XII : taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kaheteistkümnenda konverentsi kogumik 2010 / lk. 45-48 : ill

**Päikeseenergia ja selle kasutamine**

**Tomson, Teolan; Mellikov, Enn** Elektriala 2010 / 3, lk. 30-33 : ill

**Päikesekiirgus maa poole suunatud kaldega pindadel**

**Tomson, Teolan** TEUK XVI : taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kuueteistkümnenda konverentsi kogumik = Investigation and usage of renewable energy sources : sixteenth conference proceedings 2014 / lk. 54-66 : ill

**Päikesekiirguse dünaamika**

**Tomson, Teolan** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kuuenda konverentsi kogumik : [11. nov. 2004, Tartu] 2005 / lk. 34-41 : ill

**Päikesekiirgusfrontide eeluuring**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2007 / 6, lk. 12-13 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1020914\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1020914*est)

**Pööratava heliokollektori kasu**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2006 / 1, lk. 16-17 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1018859\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1018859*est)

**Raadioside on avalik**

**Tomson, Teolan** Postimees 2022 / Lk. 13 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2022/06/06/14.7>

**Raamat Eesti teaduse ajaloost ei peegelda kogu tööde oma objekti kohta : [Jüri Engelbrecht ja Erki Tammiksaar "Eesti teaduse 100 aastat"]**

**Tomson, Teolan** Postimees 2018 / AK, lk. 11

**Renewable electricity generation in Estonia**

**Tomson, Teolan** PQ2010 : 7th International Conference "2010 Electric Power Quality and Supply Reliability" : June 16-18, 2010, Kuressaare, Estonia 2010 / p. 87-92 : ill., map

**Rural renewable energy (prospects) in Estonia**

**Tomson, Teolan; Käärman, L.; Raesaar, Peeter** Renewable Rural Energy Applications in North-East Europe : European Workshop : proceedings 1997 / p. 19-25

**Selection tool and its usage**

**Tomson, Teolan** Proceedings of SWC-2011/ISES Solar World Congress : Kassel, Germany, 28 August -2 September 2011 2011 / [10] p., <http://cms.swc2011.org/.....ID16949>

**Short-term variability of solar radiation**

**Tomson, Teolan;** Tamm, Gunnar Solar energy 2006 / 5, p. 600-606 : ill

**Simultaneity of the wind speed- and power fronts. West Estonian case study [Electronic resource]**

**Tomson, Teolan;** Tepp, Jaan EWEC 2004 : proceedings 2004 / [4] p. [CD-ROM]

**Solar heat generation in Estonia and its peculiarities**

**Tomson, Teolan; Maivel, Mikk; Voll, Hendrik** Eurosun 2010 : International Conference on Solar Heating, Cooling and Buildings : 28 September - 1 October 2010, Graz, Austria : book of abstracts 2010 / p. 55  
[https://www.researchgate.net/publication/299641743\\_Solar\\_Heat\\_Generation\\_in\\_Estonia\\_and\\_its\\_Peculiarities](https://www.researchgate.net/publication/299641743_Solar_Heat_Generation_in_Estonia_and_its_Peculiarities)

**Solar heat generation in Estonia and its peculiarities**

**Tomson, Teolan; Maivel, Mikk; Voll, Hendrik** Proceedings of the Eurosun2010 International Conference on Solar Heating, Cooling and Buildings : 28 September - 1 October 2010, Graz, Austria 2010 / p. 10-18  
[https://www.researchgate.net/publication/299641743\\_Solar\\_Heat\\_Generation\\_in\\_Estonia\\_and\\_its\\_Peculiarities](https://www.researchgate.net/publication/299641743_Solar_Heat_Generation_in_Estonia_and_its_Peculiarities)

### **Soojuslike heliokollektorite valikust**

**Tomson, Teolan** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : neljateistkümnenda konverentsi kogumik = Investigation and Usage of Renewable Energy Sources : fourteenth conference proceedings : [8. nov. 2012, Tartu] 2012 / lk. 118-121 : ill

### **Structure of solar radiation at high latitudes**

**Tomson, Teolan; Mellikov, Enn** EuroSun 2004 : 14. Intern. Sonnenforum : proceedings. 3 2004 / p. 899-904 : ill

### **Switch-mode power supplies for plasma-arc systems**

Soojärvi, J.; Dragunov, V.; Tomson, Teolan BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 373-376: ill

### **Taastuvenergeetikast ja eriti tuuleelektrist**

Tomson, Teolan Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2002 2003 / lk. 299-300

### **Transient processes of solar radiation**

**Tomson, Teolan** Theoretical and applied climatology 2012 / [6] p. : ill <https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-012-0742-7>

### **Transient processes of solar radiation**

**Tomson, Teolan** Theoretical and applied climatology 2013 / p. 403-408 : ill

### **TTÜ energia- ja sisekliimalabor. Energiasääst passiivse arhitektuurilise jahutuse ja/või küttemeetodite kavandamise abil**

**Voll, Hendrik; Tomson, Teolan** TEUK XII : taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kaheteistkümnenda konverentsi kogumik 2010 / lk. 6-10 : ill

### **Tuule võimsuse ja elektrienergia tarbimise korrelatsioon Eesti läänerrannikul**

Tomson, Teolan; Leppiman, Ando Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : neljanda konverentsi kogumik = Investigation and usage of renewable energy sources : fourth conference proceedings : Tartu, Estonia, 2003 2003 / lk. 64-71 : ill

### **Tuuleenergia prognoosi täpsuse uuring**

**Tomson, Teolan; Hansen, Maire; Pirkसार, Raimo** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : viienda konverentsi kogumik 2004 / lk. 29-36 : ill

### **Tuulest saadavast võimsusest Kagu-Eestis**

Annuk, Andres; **Tomson, Teolan** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kuuenda konverentsi kogumik : [11. nov. 2004, Tartu] 2005 / lk. 112-117

### **Tuuletont**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2004 / 6, lk. 46-47 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1017254\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1017254*est)

### **Tuulevõimsuse standardhõlbust**

**Tomson, Teolan; Erm, Ants; Pirkसार, Raimo** TEUK X : Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kümnenda konverentsi kogumik 2008 / lk. 40-48 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1205153\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1205153*est)

### **Two-positional exposure of solar collectors**

**Tomson, Teolan** Book of abstracts : EuroSun 2006 : Glasgow, 27-30 June 2006 / ? p

### **Tähelepanekuid päikeseenergeetika teaduskonverentsilt EuroSun-2012**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2012 / lk. 32-33 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2544238\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2544238*est)

### **Vertical PV-farm with two-positional tracking**

**Tomson, Teolan** 11th International Conference on Solar Energy at High Latitudes NORTHSUN 2007 : abstract book 2007 / p. 68-69 : ill

### **Vertikaalse, kahetasandiliselt toimiva heliofarmi omadused**

**Tomson, Teolan** TEUK VIII & IX : Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kaheksanda ja üheksanda konverentsi kogumik 2007 / lk. 65-75 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1060792\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1060792*est)

### **Wind energy in Estonian farmlands**

**Tomson, Teolan; Annuk, Andres** Proceedings of conference "Electricity and Energy in Agriculture, in Rural Development and in Habitation Management" : Hungary, 2004. B-2 2004

### **Wind energy in Estonian western farmlands [Electronic resource]**

**Tomson, Teolan; Annuk, Andres** Agricultural engineering international : the CIGR Ejournal 2005 / September, [15] p. : ill. - Website: [cigr-ejournal.tamu.edu](http://cigr-ejournal.tamu.edu)

**Välisõhu temperatuuri muutuste perioodilisusest**

**Meister, Ants**; Pajumets, Eha; Tomson, Teolan Tehnika ja Tootmine 1994 / 2, lk. 14-15

**Ühe inseneri tööelu : katkeid käsikirjast**

**Tomson, Teolan** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 425-461

**Üksiku kahepositsiooniliselt juhitava heliokollektori omadused**

**Tomson, Teolan** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : seitsmenda konverentsi kogumik : [13. okt. 2005], Tartu, Estonia 2006 / lk. 112-121 : ill

**Ülevaade teaduskonverentsist EuroSun 2008**

**Tomson, Teolan** Keskkonnatehnika 2008 / 8, lk. 11-12 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1068048\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1068048*est)

**Исследование электронных интеграторов постоянного тока суммирующего действия : автореферат ... кандидата технических наук (253)**

**Tomson, Teolan** 1968 [https://www.ester.ee/record=b1525882\\*est](https://www.ester.ee/record=b1525882*est)

**Управляемые выпрямительные системы электропитания групповых нагрузок : диссертация в форме научных докладов ... доктора технических наук**

**Tomson, Teolan** 1990 [https://www.ester.ee/record=b1525900\\*est](https://www.ester.ee/record=b1525900*est)