

## **Applied wave mathematics II : selected topics in solids, fluids, and mathematical methods and complexity**

2019 <https://doi.org/10.1007/978-3-030-29951-4> [https://www.ester.ee/record=b5303400\\*est](https://www.ester.ee/record=b5303400*est)

## **Biomimetics**

2024 [https://www.mdpi.com/journal/biomimetics/special\\_issues/0K2292JW30](https://www.mdpi.com/journal/biomimetics/special_issues/0K2292JW30)

## **Current developments in materials science in Estonia**

Kulu, Priit Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1996 / 1, p. 1-3

## **Deep oxidative desulfurization of planar compounds over functionalized metal-organic framework UiO-66(Zr): An optimization study**

Barghi, Bijan; Möistlik, Tanel; Raag, Anastassia; Volokhova, Maria; Reile, Indrek; Seinberg, Liis; Mikli, Valdek; Niidu, Allan ACS omega 2024 / p. 23329-23338 <https://doi.org/10.1021/acsomega.3c09971> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Design of heterobivalent molecules and their applications in chemical biology and materials science = Heterobivalentsete molekulide disain ning nende rakendused keemilises bioloogias ja materjaliteaduses**

Bhadoria, Rohit 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1b7c1e2b-17e6-472e-a643-1e5cb9ea3929>

## **Disordered lithium-rich oxyfluoride as a stable host for enhanced Li<sup>+</sup> intercalation storage**

Chen, Ruiyong; Ren, Shuhua; Knapp, Michael; Wang, Di; Witter, Raiker; Fichtner, Maximilian; Hahn, Horst Advanced energy materials 2015 / p. 1-7 : ill <https://doi.org/10.1002/aenm.201401814> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Dr-Ing. Lembit Kommel : biograafia. Bibliograafia**

2024 [https://www.ester.ee/record=b5677855\\*est](https://www.ester.ee/record=b5677855*est)

## **Eesti Materjalitehnika Ühing**

Mellikov, Enn; Kulu, Priit 10 aastat Eesti Inseneride Liitu : 1988-1998 1998 / lk. 26-28

## **Eesti otsib innovatsiooni kui sõnajalaõit : [TTÜ materjalitehnika instituudis väljatöötatud uuest materjalist]**

Aru, Erik Eesti Päevaleht 2005 / 23. nov., Ärielt, lk. 10

## **Eesti Vabariigi teaduspreemia pikaajalise tulemusliku teadus- ja arendustöö eest : [akadeemik Enn Mellikovile]**

Mellikov, Enn Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2013 2014 / lk. 325-330

## **Effect of hemp fibre length on the properties of polypropylene composites [Online resource]**

Alao, Percy Festus; Kallakas, Heikko; Kers, Jaan Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebruar, 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p.: ill <http://fntdk.ut.ee/teesid-2019/>

## **Efficient defect-driven cation exchange beyond the nanoscale semiconductors toward antibacterial functionalization**

Polivtseva, Svetlana; Volobujeva, Olga; Kuznietsov, Ivan; Kaupmees, Reelika; Danilson, Mati; Krustok, Jüri; Molaiyan, Palanivel; Hu, Tao; Lassi, Ulla; Klopov, Mihhail; van Gog, Heleen; van Huis, Marijn A.; Kaur, Harleen; Ivask, Angela; Rosenberg, Merilin; Gathergood, Nicholas; Ni, Chaoying; Grossberg-Kuusk, Maarja ACS applied materials & interfaces 2024 / p. 62871-62882 <https://doi.org/10.1021/acsaami.4c11425> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Ei saa me ilma Päikeseta**

Grossberg-Kuusk, Maarja Sirp 2025 / lk. 10-11 : fot <https://sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/ei-saa-me-ilma-paikeseta/>

## **Elektroonikamaterjalide omaduste uurimine ja kasutamine**

Õpik, Andres 1994 [https://www.ester.ee/record=b1066288\\*est](https://www.ester.ee/record=b1066288*est)

## **EMSS - an historical overview**

Mellikov, Enn Euromaterials 1997 / p. 10-11

## **Euroopa Liidu Teaduse Tippkeskus TTÜs : [tippkeskus luuakse pooljuht-päikesee-energeetika materjalide ja seadiste alal TTÜ materjaliteaduse instituudis, lepingus ka kraadiüliõpilate vahetus Lääne-Euroopa teaduslaboratooriumitega]**

Viin, Kadri Mente et Manu 2002 / 22. okt., lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Euroopa polümeeride uurijad koos TTÜs : [19.-21. okt. toimunud keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna korraldatud konverentsist]**

Ummelas, Mart Mente et Manu 2005 / 2. nov., lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Evolution of biochemical processes in coking wastewater treatment : a combined evaluation of material and energy**

### **efficiencies and secondary pollution**

Qin, Zhi; Wei, Cong; Wei, Tuo; Li, Zemin; Pang, Zijun; Luo, Pei; Feng, Chunhua; Qiu, Guanglei; Wei, Chaohai; Wu, Haizhen; Peng, Yahuan; Jian, Chengfu; **Preis, Sergei** Science of the total environment 2022 / 13 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151072>  
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Fabrication of novel metal, nitrogen co-doped carbon materials based on a unique organic ligand = Uue orgaanilise ligandi kasutuselevõtt metalli ja lämmastikuga rikastatud süsinikmaterjalide sünteesimiseks**

**Alam, Mahboob** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.59/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c29cf2b3-8776-47b8-82dc-3eb33cb56941>  
[https://www.ester.ee/record=b5524927\\*est](https://www.ester.ee/record=b5524927*est)

### **Fatigue characteristics of PM steels = Pulberteraste väsimuskarakteristikud**

**Saarna, Mart** 2008 [https://www.ester.ee/record=b2413163\\*est](https://www.ester.ee/record=b2413163*est)

### **Fatigue performance and mechanical reliability of cemented carbides**

**Preis, Irina** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1994273\\*est](https://www.ester.ee/record=b1994273*est)

### **Formation of properties of CuInSe<sub>2</sub> and Cu<sub>2</sub>ZnSn(S,Se)<sub>4</sub> monograin powders synthesized in molten KI =**

**Kaaliumjodiidsulandaja keskkonnas kasvatatud monoterapulbrite CuInSe<sub>2</sub> ja Cu<sub>2</sub>ZnSn(S,Se)<sub>4</sub> omaduste kujundamine**  
**Timmo, Kristi** 2011

### **Influence of hollow glass microspheres on the mechanical and physical properties and cost of particle reinforced polymer composites**

**Aruniit, Aare; Kers, Jaan; Majak, Jüri; Krumme, Andres; Tall, Kaspar** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2012 / p. 160-165 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2535363\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2535363*est)

### **Insenerita pole innovatsiooni : [TTÜ ja BLRT juhtide kohtumisest seoses vajadusega suurendada mehaanika ja materjalitehnoloogia spetsialistide koolitamist]**

**Puhkim, Heinart** Postimees 2007 / 9. juuli, lk. 7 <https://majandus.postimees.ee/1680883/heinart-puhkim-insenerita-pole-innovatsiooni>

### **Interaction of bursts as a detector of material inhomogeneity**

**Ravasoo, Arvi** ACTA acustica united with acustica 2012 / p. 864-869

[https://www.researchgate.net/publication/262853418\\_Interaction\\_of\\_Bursts\\_as\\_a\\_Detector\\_of\\_Material\\_Inhomogeneity](https://www.researchgate.net/publication/262853418_Interaction_of_Bursts_as_a_Detector_of_Material_Inhomogeneity)

### **Investigation of particle - wall impact process**

**Kleis, Ilmar; Hussainova, Irina** Wear 1999 / p. 168-173 : ill

### **2004. aasta teaduspreemia tehnikateaduste alal töö "Faasisiirdefrondid martensiitsetes tahkistes" eest : [Arkadi Berezovski]le]**

**Berezovski, Arkadi** Teadusmõtte Kübermeetika Instituudis 2010 / lk. 110-119 : ill

### **25 aastat pooljuhtmaterjaliteadust TPI-s**

**Mägi, Vahur** Tehnika ja Tootmine 1986 / lk. 31 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Kas ja milliseid materjaliuuringuid ootab Eesti TTÜ mehaanikateaduskonnalt**

**Kulu, Priit** Teadusmõtte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk. 65-69

### **Kassikuld võib osutuda elektroonikatööstuses kullast kallimaks**

**Kristmann, Katriin** novaator.err.ee 2024 [Kassikuld võib osutuda elektroonikatööstuses kullast kallimaks](#)

### **Keemia ja Materjaliteaduse Tippkeskus**

**Koppel, Ilmar** Tartu Ülikooli keemiaosakond 1947 - 2007 2007 / lk. 83-88

### **Keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskond**

**Kaps, Tiit; Mölder, Leevi; Christjanson, Peep; Mellikov, Enn; Krunks, Malle; Munter, Rein; Uus, Endel; Tearo, Eduard; Kuusik, Rein, keemik; Kreen, Malle; Viikna, Anti; Soone, Jüri** Leiutajaid ja leiutisi Tallinna Tehnikaülikoolis 1922-2007 2008 / lk. 48-71 : ill [https://www.ester.ee/record=b2412718\\*est](https://www.ester.ee/record=b2412718*est)

### **Keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskond 2005**

2005

### **Keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskond Tehnikaülikoolis**

**Õpik, Andres** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2002 2003 / lk. 14-17

### **Kirjeldan praegu ühte üsna täiuslikku naist ehk insener-barbid rajavad teed**

**Kristmann, Katriin** postimees.ee 2024 [Kirjeldan praegu ühte üsna täiuslikku naist ehk insener-barbid rajavad teed](#)

**[Krunks, Malle]**

Who's Who in the World 2009. 26th Edition 2008 / p. 1467

**Kulumiskindlad materjalid - uus tase materjalitehnoloogias**

Kalberg, Signe; **Kübarsepp, Jakob** Eesti Päevaleht 2015 / Metallileht, lk. 8 [https://issuu.com/epl.ee/docs/metallileht20150526\\_008](https://issuu.com/epl.ee/docs/metallileht20150526_008)

**Kõige keskmes on materjalid: materjaliteadus- ja tehnoloogia on järgmise kümnendi üks tähtsamaid arendusvaldkondi [Võrguväljaanne]**

digi.geenius.ee 2022 "[Kõige keskmes on materjalid: materjaliteadus- ja tehnoloogia on järgmise kümnendi üks tähtsamaid arendusvaldkondi](#)"

**Kõrgtehnoloogilised materjaliuuringud Tallinna Tehnikaülikoolis**

**Mellikov, Enn; Öpik, Andres** Teadusmõte Eestis : tehnikateadused 2002 / lk. 73-76 : ill

**Maailmale oluline avastus : Eestis tegutsevad teadlased lubavad nanofiltri abil veest kätte saada kasvõi uraani [Võrguteavik]**

Alvela, Ain Maaleht 2018 <http://maaleht.delfi.ee/news/maaleht/tarbija/maailmale-oluline-avastus-eestis-tegutsevad-teadlased-lubavad-nanofiltri-abil-veest-katte-saada-kasvoi-uraani?id=81900513>

**Maarja Grossberg ja Jüri Krustok: teadus areneb alati säästlikuma ja tõhusama poole**

**Grossberg, Maarja; Krustok, Jüri** Mente et Manu 2021 / lk. 12-17 : fot [Mente et Manu 2/2021](#)

**Maarja Grossberg-Kuusk: elu akadeemilisel rajal ja teekond tippteadusesse**

**Grossberg-Kuusk, Maarja** delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120372392/maarja-grossberg-kuusk-elu-akadeemilisel-rajal-ja-teekond-tippteadusesse>

**Malle Krunks : kõige uhkem olen järelkasvu üle**

**Krunks, Malle** Mente et Manu 2018 / lk. 12-17 : fot <https://www.ttu.ee/ttu-uudised/ajaleht-mente-et-manu/mente-et-manu/>

[http://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1242496*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2836021\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2836021*est)

**Materials and contact characterisation VIII**

2017 <https://www.witpress.com/books/978-1-78466-197-7>

**Materials science and engineering in Estonia**

**Mellikov, Enn; Kulu, Priit; Öpik, Andres** Abstracts of International Conference MRS Spring Meeting 2000 / p. HH5.3

**Materials science education in Estonia**

**Kaps, Tiit; Mellikov, Enn; Lopp, Margus; Öpik, Andres; Kulu, Priit** MRS Fall Meeting, Boston, 1996 : abstracts 1996 / p. 765

**Materials science education in Estonia**

**Mellikov, Enn** Abstracts of MRS Fall Meeting, Boston, 1997 1997 / p. 756

**Materials science education in Estonia**

**Kaps, Tiit; Mellikov, Enn; Öpik, Andres; Kulu, Priit** International Conference on Advanced Materials : ICAM'97. European Materials Research Society Spring Meeting : E-MRS'97 : Strasbourg, France, June 16-20, 1997 : book of abstracts 1997 / p. F-6

**Materials science in Estonia**

**Kaps, Tiit; Mellikov, Enn; Lopp, Margus; Öpik, Andres; Kulu, Priit** Journal of materials education 1999 / p. 77-81

**Materjalid defineerivad ajastu**

**Öpik, Andres** Horisont 2015 / lk. 26-33 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2716324\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2716324*est)

**Materjalidest ja materjaliteadusest Eestis**

**Kulu, Priit** Tehnika ja Tootmine 1995 / 3, lk. 16-18; 4, lk. 12-13: ill

**Materjaliteadus Tallinna Tehnikaülikoolis ja rahvusvaheline koostöö**

**Mellikov, Enn; Kulu, Priit; Öpik, Andres** IV Välis-Eesti kongress, 29.-30. juunil 1999. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1999 / lk. 66-68

**Materjaliteadus [TTÜs]**

**Kulu, Priit** 75 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 1994 / lk. 46-51 [https://www.ester.ee/record=b1066846\\*est](https://www.ester.ee/record=b1066846*est)

**Materjaliteaduse hetkeseisust Eestis**

**Kulu, Priit** Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 257

[https://www.ester.ee/record=b1052731\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052731*est)

**Materjaliteaduse koolkonnad Tehnikaülikoolis**

Kulu, Priit Insenerikultuur Eestis. 2 1995 / lk. 79-83: ill [https://www.ester.ee/record=b1063622\\*est](https://www.ester.ee/record=b1063622*est)

**Materjaliteadused TTÜ-s edukalt evalveeritud**

Parre, Kiira Mente et Manu 2002 / 5. märts, lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Materjalitehnika instituudi teadustegevus : kaasaegsed multifunktsionaalsed materjalid ja nende rakendused**

Veinthal, Renno TTÜ mehaanikateaduskond. Eesti Masinatööstuse Liit 2011 / lk. 43-52 : ill., fot

[http://www.ester.ee/record=b2720689\\*est](http://www.ester.ee/record=b2720689*est)

**Materjalitehnika instituut**

Laansoo, Andres 70 aastat mehaanikateaduskonda / Tallinna Tehnikaülikool 2006 / lk. 45-52 : portr

**Materjalitehnika. Tehnoloogiaprotsessid : laboratoorsete ja kodutööde juhendid**

2008 [http://www.ester.ee/record=b2358983\\*est](http://www.ester.ee/record=b2358983*est)

**Materjalitehnoloogide ja kvaliteediinseneride täiendkoolitus TTÜs**

Studioosus 2007 / nov., lk. 4

**Metallide tehnoloogia kateeder 1947-1992. Materjalitehnika instituut 1992-2016**

2016 [http://www.ester.ee/record=b4649065\\*est](http://www.ester.ee/record=b4649065*est)

**Metallobjektide 3D-printimine - uued võimalused ja väljakutsed**

Pohlak, Meelis; Veinthal, Renno Eesti Päevaleht 2015 / Metallileht, lk. 2

**Mida millestki teha saaks**

Lõhmus, Ants; Kübarsepp, Jakob Jakob Kübarsepp : bibliograafia 2017 / lk. 52-63 [http://www.ester.ee/record=b4664665\\*est](http://www.ester.ee/record=b4664665*est)

**Mida millestki teha saaks : [ka TTÜ materjalitehnika instituudi uurimistöödest]**

Lõhmus, Ants; Kübarsepp, Jakob Horisont 2005 / 6, lk. 10-15 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2038782\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2038782*est)

**Mida uurivad doktorandid ja magistrandid? : [2007. a. TTÜ keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna doktori- ja magistratööde nimekiri]**

Inseneeria 2008 / 3, lk. 52

**Miks köögis kasutatav plast on endiselt valdavalt naftapõhine?**

Arndt-Kalju, Margit omamaitse.delfi.ee 2024 [Miks köögis kasutatav plast on endiselt valdavalt naftapõhine?](#)

**Milleks meile uued päikesepaneelitehnoloogiad?**

Grossberg, Maarja Sirp 2020 / lk. 33-34 : fot <https://sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/milleks-meile-ued-paikesepaneelitehnoloogiad/>

**Modern Materials and Manufacturing (MMM 2021), 27th-29th April 2021, Tallinn, Estonia**

2021 <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1140/1>

**Nanopowders, Nanostuctured Materials and Coatings : Network for Nanostructured Materials of ACC : March 17, 2005, Tallinn, Estonia : book of abstracts**

2005 [http://www.ester.ee/record=b2038086\\*est](http://www.ester.ee/record=b2038086*est)

**A new relationship for the experimental-analytical solution of the axisymmetric thermoelasticity problem : short communication**

Ainola, Leo; Aben, Hillar ZAMM : Zeitschrift für Angewante Mathematik und Mechanik 2004 / 3, p. 211-215

<https://www.osti.gov/etdeweb/biblio/20629002>

**Numerical simulation of energy localization in dynamic materials**

Berezovski, Mihail; Berezovski, Arkadi Advances in mechanics of microstructured media and structures 2018 / p. 75-83

[https://doi.org/10.1007/978-3-319-73694-5\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-73694-5_5) [Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**On the modeling of microstructure influence**

Berezovski, Arkadi Proceedings of 8th GACM Colloquium on Computational Mechanics For Young Scientists From Academia and Industry August 28th-30th, 2019 University of Kassel, Germany 2019 / p. 15-18 <https://doi.org/10.19211/KUP9783737650939>

**Professor Maarja Grossberg-Kuusk valiti teaduste akadeemia liikmeks**

Mente et Manu 2023 / lk. 6 : portr [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## Protocol for the preparation of primary amine-containing catalysts on the resin

Murre, Aleksandra; Erkman, Kristin; Kanger, Tõnis STAR protocols 2024 / art. 102933, 26 p. : ill

<https://doi.org/10.1016/j.xpro.2024.102933> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Päikesenergeetika materjalide uuringud Eestis

Kauk-Kuusik, Marit; Grossberg, Maarja; Oja Acik, Ilona; Krunks, Malle Teadusmõte Eestis (X). Tehnikateadused. 3 :

[artiklikogumik] 2019 / lk. 59-65 : ill., fot [https://www.ester.ee/record=b5208765\\*est](https://www.ester.ee/record=b5208765*est)

## Reaction pathway to Cu<sub>2</sub>ZnSnSe<sub>4</sub> formation in CdI<sub>2</sub> : part 1. Chemical reactions and enthalpies in mixtures of CdI<sub>2</sub>-ZnSe, CdI<sub>2</sub>-SnSe, and CdI<sub>2</sub>-CuSe

Leinemann, Inga; Nkwusi, Godswill; Timmo, Kristi; Volobujeva, Olga; Danilson, Mati; Raudoja, Jaan vt.ka Mäddasson, Jaan;

Kaljuvee, Tiit; Traksmaa, Rainer; Altosaar, Mare; Meissner, Dieter Journal of thermal analysis and calorimetry 2018 / p.409 - 421

: ill <https://doi.org/10.1007/s10973-018-7102-5> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Research activities in materials engineering and tribology at TUT

Kulu, Priit; Veinthal, Renno; Kübarsepp, Jakob 18th International Baltic Conference : Engineering Materials & Tribology :

BALTMATTRIB-2009 : October 22-23, 2009, Tallinn, Estonia : abstracts 2009 / p. 15

## Rõivatööstus vajab insenere mitte materjaliteadlasi : Tallinna Tehnikaülikoolis hakatakse sügisest ette valmistama materjaliteadlasi, tööstus vajab aga insenere ning on valmis loobuma bakalaureuseõppest : [Anti Viikna kommentaariga]

Laasik, Helve; Viikna, Anti Postimees 2002 / 3. juuli, lk. 14 [https://www.postimees.ee/1949141/roivatootus-vajab-insenere-mitte-](https://www.postimees.ee/1949141/roivatootus-vajab-insenere-mitte-materjaliteadlasi)

[materjaliteadlasi](https://www.postimees.ee/1949141/roivatootus-vajab-insenere-mitte-materjaliteadlasi)

## Saateks

Melikov, Enn Teaduse uued suunad : materjaliteadus : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid : 23.10.2003 2004 / lk. 3

## Sammhaaval üha paremate päikesepatareide poole

Grossberg-Kuusk, Maarja Horisont 2024 / lk. 16-22 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)

## Special issue on advanced modelling of wave propagation in solids

Engelbrecht, Jüri; Givoli, Dan; Hagstrom, Thomas; Maugin, Gerard Wave Motion 2013 <https://doi.org/10.1016/j.wavemoti.2013.07.001>

[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Spectroscopic properties, conduction processes and the Summerfield scaling of barium titanate ceramics based on Bi and Fe

Gouadria, Hamida; Mnasri, Taoufik; Jamale, Atul P.; López Sánchez, Jesús; Necib, Jallouli; Marín, Pilar; Carmona, Noemi; Smari,

Mourad Inorganic chemistry communications 2023 / art. 111417 <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111417> [Journal metrics at Scopus](#)

[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Spetsialist vastab: millisest materjalist pann koju osta? Kas teflonpann on ohutu?

Arndt-Kalju, Margit omamaitse.delfi.ee 2023 [Spetsialist vastab: millisest materjalist pann koju osta? Kas teflonpann on ohutu?](#)

## Structure and electrochemical properties of Na<sub>2</sub>±xV<sub>3</sub>P<sub>2</sub>O<sub>13</sub> (x = 0 and 1): a promising cathode material for sodium-ion batteries

Reddy, M. Anji; Euchner, Holger; Witter, Raiker; Clemens, Oliver Journal of materials chemistry A 2018 / p. 6947-6958 : ill

<https://doi.org/10.1039/C8TA00588E> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Synthesis of Ti<sub>2</sub>AlC MAX phase and Ti<sub>2</sub>C MXene by activated combustion

Aydinyan, Sofiya Ceramics international 2024 / p. 12263-12269 <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.01.130> [Journal metrics at](#)

[Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## ZrC-based and ZrC-doped composites for high-temperature and wear applications = ZrC baasil ja ZrC-ga legeritud komposiitmaterjalid rakendusteks kõrgtemperatuursetes ja kulumistingimustes

Yung, Der-Liang 2016 [http://www.ester.ee/record=b4621174\\*est](http://www.ester.ee/record=b4621174*est)

## Tallinnas alustatakse energiakriisi lahendamist: päikesepaneelid põldudel ja ehitistel saavad kergemaks ning tõhusamaks

postimees.ee 2023 [Tallinnas alustatakse energiakriisi lahendamist: päikesepaneelid põldudel ja ehitistel saavad kergemaks ning tõhusamaks](#)

## TalTechi teadlased otsivad parimat päikesepaneelimaterjali

Imeline Teadus 2021 / lk. 22-23 : fot [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

## TalTechi teadlased: viie aastaga laieneb päikesenergeetika lahenduste valik märgatavalt

Oja Acik, Ilona digi.geenius.ee 2023 [TalTechi teadlased: viie aastaga laieneb päikesenergeetika lahenduste valik märgatavalt](#)



**Teadus ja poliitika, ehk, Kes päästavad maailma : [vajadusest tutvustada ajakirjanduses TTÜ materjaliteadlasi ja nende saavutusi]**

Valdna, Vello *Mente et Manu* 2006 / 26. apr., lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Teaduspreemia tehnikateaduste alal töö "Pooljuhtmaterjalid päikeseenergeetikale ja optoelektronikale" eest**  
**Mellikov, Enn; Altosaar, Mare; Krunks, Malle; Krustok, Jüri; Valdna, Vello** Eesti Vabariigi teaduspreemiad 1998 1998 / lk. 32-39: fotod

**Technology and properties of fine-grained Nd-Fe-B magnets = Nd-Fe-B peenteramagnetite tehnoloogia ja omadused**  
**Mural, Zorjana** 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7275> [https://www.ester.ee/record=b4665012\\*est](https://www.ester.ee/record=b4665012*est)

**Tehnikateadlased Maarja Grossberg ja Jüri Krustok said riigi teadustöö aastapreemia**  
*Mente et Manu* 2021 / lk. 20 : fot [Mente et Manu 1/2021 https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Tehnikateadused. Materjaliteadus**

**Öpik, Andres** Eesti entsüklopeedia. 11, Eesti üld 2002 / lk. 498

**Tehnikateaduste valdkonna aastapreemia tööde tsükli "Uute 2D- ja 3D-mitmikpooljuhtide optiline spektroskoopia" eest.**  
**Uute 2D- ja 3D-mitmikpooljuhtide optiline spektroskoopia**  
**Grossberg, Maarja; Krustok, Jüri** Eesti Vabariigi preemiad 2021 : teadus. F. J. Wiedemanni keeleauhind. Sport. Kultuur. Haridus 2021 / lk. 94-110 : fot., ill [https://www.ester.ee/record=b1226072\\*est](https://www.ester.ee/record=b1226072*est)

**Tehnikaülikool paneb rõhku materjaliteadusele : [õmblus- ja tekstiilitööstuse spetsialistide koolitusest]**  
**Viikna, Anti** Äripäev 2003 / 17. nov., lk. 8

**Tehnikaülikooli professor [Lembi-Merike Raado] materjaliuueendustest**  
*Ehitaja* 2012 / lk. 37

**Teras kulumiskindlate komposiitide tehnoloogias**

**Kübarsepp, Jakob** Teadusmõte Eestis (X). *Tehnikateadused*. 3 : [artiklikogumik] 2019 / lk. 108-121 : ill., fot [https://www.ester.ee/record=b5208765\\*est](https://www.ester.ee/record=b5208765*est)

**The Faculty of Chemical and Materials Technology 2014-2015**  
2016 [http://www.ester.ee/record=b3078114\\*est](http://www.ester.ee/record=b3078114*est)

**Time-efficient automated analysis for fibre orientations in steel fibre reinforced concrete**  
**Pastorelli, Emiliano; Herrmann, Heiko** *Proceedings of the Estonian Academy of Sciences* 2016 / p. 28-36 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2016.1.02> [https://artiklid.elnet.ee/record=b2760711\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2760711*est) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Towards all inorganic antimony sulphide semitransparent solar cells**  
**Pareek, Alka; Katerski, Atanas; Kriisa, Merike; Spalatu, Nicolae; Krunks, Malle; Oja Acik, Ilona** *Scientific reports* 2024 / art. 1468 <https://doi.org/10.1038/s41598-025-85676-x>

**TTÜ aasta teadlane 2017 Irina Hussainova loob tulevikumaterjale**  
**Hussainova, Irina** *Mente et Manu* 2018 / lk. 28-30 : fot [https://www.ttu.ee/ttu-uudised/ajaleht-mente-et-manu/mente-et-manu/http://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ttu.ee/ttu-uudised/ajaleht-mente-et-manu/mente-et-manu/http://www.ester.ee/record=b1242496*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2836030\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2836030*est)

**TTÜs arendatakse uut kuulikindlat materjali**  
*Eesti Elu* : [Kanada ajaleht] 2014 / lk. 2

**TÜ materjaliteadus tõusis maailma mõjukamate hulka : [ka koostööst TTÜga]**  
**Kahro, Ilmar** *Eesti Päevaleht* 2010 / lk. 4

**Uuenenud keemiahoone avati punase vaiba ja suitsupilvega : [1. juunil 2011 : lühisõnum]**  
*Mente et Manu* 2011 / lk. 5 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Uus tekstiililabor võimaldab jõuda kasvõi omaenda materjalini**  
*digi.geenius.ee* 2023 [Uus tekstiililabor võimaldab jõuda kasvõi omaenda materjalini](#)

**Vanamoodi enam ei saa, uutmoodi veel ei oska**  
**Rang, Toomas** *Profit* 2005 / 4, lk. 22 : portr

**Wear performance of WC- and TiC- based ceramic-metallic composites**  
**Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Tšinjan, Aleksei; Roosaar, Tõnu; Annuka, Harri** *Proceedings of VI International*

**Wear performance of WC- and TiC-based ceramic and metal composites**

**Roosaar, Tõnu; Kübarsepp, Jakob; Klaassen, Heinrich** Materials engineering & Baltrib 2010 : materials of the XIX-th International Baltic Conference : October 28-29, 2010, Riga, Latvia 2010 / p. 28

**Wear performance of WC-and TiC-based ceramic-metallic composites = WC- ja TiC-baasil keraamilis-metalsete komposiitide kulumiskindlus**

**Roosaar, Tõnu** 2010 [https://www.ester.ee/record=b2634532\\*est](https://www.ester.ee/record=b2634532*est)

**Vilistlane Der-Liang Yung : TTÜs olemine tõi välja parima osa minust**

Yung, Der-Liang *Mente et Manu* 2019 / lk. 62-63 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est) [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_01\\_2019/mobile/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_01_2019/mobile/index.html)

**Virtual reality visualization for short fibre orientation analysis**

**Pastorelli, Emiliano; Herrmann, Heiko** BEC 2014 : 2014 14th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 14th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 6-8, 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 201-204 : ill

**Võtmevaldkonnad aitavad uksi avada : [Jüri Engelbrechti ettekandest Eesti Eduka Arengu Foorumil]**

**Engelbrecht, Jüri** Äripäev 2003 / 24. nov., Eesti Areng, lk. 5 : portr <https://www.aripaev.ee/uudised/2003/11/23/votmevaldkonnad-aitavad-uksi-avada>

**Õnnitleme : Enn Mellikov 50 : [lühisõnum]**

Tehnikaülikool 1995 / lk. 8 : fot

**Üliõhuke päikesepaneel avab energia tootmisele uued uksed**

Alvela, Ain; **Krautmann, Robert** novaator.err.ee 2023 [Üliõhuke päikesepaneel avab energia tootmisele uued uksed](https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e7e64926-5d49-40ad-8b3a-e225ea034f7d)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e7e64926-5d49-40ad-8b3a-e225ea034f7d> Ученый из Эстонии разрабатывает солнечные панели, которые изменят мир

**Вопросы триботехнического материаловедения порошковых карбидостальных композитов**

**Valdma, Leo; Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri** Современные проблемы триботехнологии : тезисы докладов Всесоюзной научно-технологической конференции 1988 / с. 152-153

**Применение в ТПИ растворного электронного микроскопа в материаловедении**

**Paat, Aadu** Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1986 / с. 79-84

**Применение ЭВМ по курсу "Материаловедение" для обучения и контроля**

**Fjodorov, Vladimir** Опыт применения новых методических и технических средств обучения : тезисы докладов IV региональной научно-методической конференции в Калининграде, 1990 1990 / с. 102

**Программированные вопросы по курсу "Материаловедение" для контроля и обучения с использованием ЭВМ : методические указания**

1990

**Профессор : женщинам в науке порой приходится труднее, чем мужчинам**

rus.err.ee 2022 [Профессор: женщинам в науке порой приходится труднее, чем мужчинам](#)

**Эстония вносит свой вклад в мировую борьбу с пластиком**

rus.delfi.ee 2023 [Эстония вносит свой вклад в мировую борьбу с пластиком](#)