

### **Adhesion of zymomonas mobilis cell to glass surface**

Bekers, M.; Upite, D.; Kaminska, E.; Laukevics, J.; Ventina, E. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 18

### **Apatites based catalysts : a tentative classification**

Gruselle, Michel; Tõnsuaadu, Kaia; Gredin, Patrick; Len, Christophe Molecular catalysis 2022 / art. 112146  
<https://doi.org/10.1016/j.mcat.2022.112146> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Ash fouling of boiler tubes and thermophysical properties of deposits**

Ots, Arvo Advances in Heat Transfer : proceedings of the Baltic Heat Transfer Conference : September 19-21, 2007. Volume 1 2007 / p. 323-339 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/278309949\\_Ash\\_Fouling\\_of\\_Boiler\\_Tubes\\_and\\_Thermophysical\\_Properties\\_of\\_Deposits](https://www.researchgate.net/publication/278309949_Ash_Fouling_of_Boiler_Tubes_and_Thermophysical_Properties_of_Deposits)

### **Assessment of tribological performance of 3D printed macro features on the metallic surface**

Antonov, Maksim; Pohlak, Meelis; Ivanov, Roman; Kariminejad, Arash; Hussainova, Irina Wear 2026 / art. 206398  
<https://doi.org/10.1016/j.wear.2025.206398>

### **Betoon ja raudbetoon : betooni pinnad**

2010 [https://www.ester.ee/record=b2628416\\*est](https://www.ester.ee/record=b2628416*est)

### **Betoontarindite pinnad**

2025 [https://www.ester.ee/record=b5757553\\*est](https://www.ester.ee/record=b5757553*est)

### **Boiling on porous surface**

Tehver, Jaan-Ülo 1992 [http://www.ester.ee/record=b1062946\\*est](http://www.ester.ee/record=b1062946*est)

### **Characterisation of ultrasonically sprayed InxSy buffer-layers for Cu(In,Ga)Se2 solar cells**

Ermits, Kaia; Bremaud, D.; Mellikov, Enn Thin solid films 2007 / 15, p. 6051-6054  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040609006016178>

### **Co on thin Al2O3 films grown on Ni3Al(1 0 0)**

Podgurski, Vitali; Costina, Ioan; Franchy, R. Surface science 2003 / p. 419-427  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039602803000815>

### **Comparative characteristics of 6H- and 4H-SiC surfaces in diffusion welding**

Korolkov, Oleg; Rang, Toomas Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2001 / 4, p. 347-353 : ill

### **Comparison of multifractal parameters of surface defects and non-defects**

Martsepp, Merike; Laas, Tõnu; Tõkke, Siim; Priimets, Jaanis; Mikli, Valdek Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2023 / p. 115-127 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2023.2.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Conducting polypyrrole coating of steel in aqueous solutions**

Idla, Katrin; Õpik, Andres; Forsen, Olof Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2/3, p. 118-126: ill

### **Cu2Zn1-xCdSn(Se1-ySy)4 solid solutions as absorber materials for solar cells**

Altosaar, Mare; Raudoja, Jaan; Timmo, Kristi; Danilson, Mati; Grossberg, Maarja; Krustok, Jüri; Mellikov, Enn Physica status solidi (a) : applications and materials science 2008 / 1, p. 167-170 : ill <https://colab.ws/articles/10.1002%2Fpssa.200776839>

### **Detection of surface defects in metals : a case study**

Märtens, Olev; Land, Raul; Metshein, Margus; Abdullayev, Anar; Vennikas, Henri; Le Moullec, Yannick; Rist, Marek Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025

### **Determination of forced convection coefficient over a flat side of coil**

Shams Ghahfarokhi, Payam; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton; Belahcen, Anouar 2017 IEEE 58th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) : proceedings : Latvia, Riga, 12-13 October, 2017 2017 / [4] p. : ill <https://doi.org/10.1109/RTUCON.2017.8124759>

### **Determination of heat transfer coefficient for the air forced cooling over a flat side of coil**

Shams Ghahfarokhi, Payam; Kallaste, Ants; Belahcen, Anouar; Vaimann, Toomas Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2019 / p. 15-20 : ill <https://doi.org/10.2478/ecce-2019-0003>

### **Distribution of solar irradiance on inclined surfaces caused by moving clouds**

Tomson, Teolan Theoretical and Applied Climatology 2016 / p. 1023 - 1031 <https://doi.org/10.1007/s00704-015-1449-3> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Effect of electrolyte composition on the surface characteristics of plasma electrolytic oxidation coatings over Ti40Nb alloy**

Lokeshkumar, E.; Premchand, C.; Palanivel, Manojkumar; Shishir, R.; Krishna, L. Rama; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Rameshbabu, Nagumothu Surface and coatings technology 2023 / art. 129591 <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2023.129591> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Effect of fluid adsorption on strength and wear characteristics of parts**

**Üksti, Lembit** OST-94 Symposium on Machine Design : proceedings, Tallinn, Estonia, April 14-15, 1994 1994 / p. 27-33: ill

## **The effect of hardwood veneer densification on plywood density, surface hardness, and screw withdrawal capacity**

**Kallakas, Heikko; Kallakas, Heikko; Akkurt, Tolgay; Akkurt, Tolgay**; Scharf, Alexander; Scharf, Alexander; **Mühls, Fred; Mühls, Fred; Rohumaa, Anti; Rohumaa, Anti; Kers, Jaan; Kers, Jaan** Forests 2024 / art. 1275 <https://doi.org/10.3390/f15071275> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Effect of surface features stiffness on tribological performance of 3D printed light-weight Ti6Al4V alloy**

**Antonov, Maksim; Pohlak, Meelis; Ivanov, Roman; Hussainova, Irina** Modern materials and manufacturing 2023 2024 / art. 040015 <https://doi.org/10.1063/5.0189279> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

## **Efficiency of convective heat surface : fouling and cleaning**

**Käär, Harri; Touart, Raivo** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 22-36: ill

## **Electrochemical methods to establish the surface roughness of solid surfaces**

Lust, Enn; Jänes, A.; Miidla, P.; Sammelselg, V.; Lust, K. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 85

## **Elektrokeemilised meetodid tahkete pindade kareduse määramiseks**

Lust, Enn; Jänes, A.; Miidla, P.; Sammelselg, V.; Lust, K. XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 76

## **Finite element analysis wear simulation of a conical spinning contact considering surface topography**

**Pödra, Priit**; Andersson, Sören Wear 1999 / 1, p. 13-21: ill

## **High temperature corrosion of boiler heating surfaces metal**

**Ots, Arvo** Baltica III : International Conference on Plant Condition & Life Management, Helsinki-Stockholm, June 6-8, 1995. Vol. 1 1995 / p. 105-118 : ill

## **Impact deformations and stresses in target surface**

**Pappel, Toivo; Järvpõld, Neeme** OST-97 Symposium on Machine Design, Tallinn, Estonia, May 22-23, 1997 : proceedings 1997 / p. 9-15: ill [https://www.ester.ee/record=b1083704\\*est](https://www.ester.ee/record=b1083704*est)

## **Intensiivkeemine poorsetel pinnatel : väitekiri tehnikadoktori teaduskraadi taotlemiseks = Enhanced boiling on porous coatings**

**Tehver, Jaan-Ülo** 1992 [http://www.ester.ee/record=b2488733\\*est](http://www.ester.ee/record=b2488733*est)

## **Intervjuu teadlasega: miks loobuti koroonaviirusega võitlemisel ruumide ja pindade desinfitseerimisest**

**Kurnitski, Jarek** forte.delfi.ee 2021 <https://forte.delfi.ee/artikkel/92210123/intervjuu-teadlasega-miks-loobuti-koroonaviirusega-voitlemisel-ruumide-ja-pindade-desinfitseerimisest?>

## **Investigation of particle-wall collision**

Frishman, Feliks; Haljasmaa, Igor; **Pappel, Toivo**; Rudi, Ülo; Štšeglov, Igor Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1994 / 4, lk. 263-270

## **Investigation of surface morphology of Nd2Fe14B and Nd2Fe14B+DLC thin films**

**Podgurski, Vitali; Kruusing, Arvi** Proceedings of the Third National DAAAM Conference in Estonia : SCIENCE '98 1998 / p. 107-109: ill

## **Knowledge based system of the surface finishing processes**

**Karjust, Kristo; Papstel, Jüri; Pohlak, Meelis** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 131-133 : ill

## **Measurement uncertainty of surface contour with complicated form**

**Abiline, Indrek; Laaneots, Rein; Nanits, Mats-Maidu; Riim, Jürgen** Proceedings of the 5th International Conference of DAAAM Baltic : Industrial Engineering - Adding Innovation Capacity of Labour Force and Entrepreneur : 20-22 April 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 101-105 : ill

**Microbial interactions with inanimate solid surfaces : a methodological approach = Mikroobide interaktsioonid tahkete eluta pindadega : metoodiline käsitus**

Rosenberg, Merilin 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.6/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae0fc64d-c7bf-46e9-bc65-85342787a8cb>  
[https://www.ester.ee/record=b5491623\\*est](https://www.ester.ee/record=b5491623*est)

**Micropatterned surface imprinted PEDOT films for selective protein recognition**

Sõritski, Vitali; Kaev, Jevgeni; Reut, Jekaterina; Öpik, Andres; Gyurcsanyi, Robert E.; Rappich, Jörg 60th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry : Beijing, China, 16-21 August, 2009 2009 / ? p

**Microstructure and high temperature tribological behaviour of self-lubricating Ti-TiBx composite doped with Ni-Bi**

Kumar, Rahul, 1993-; Torres, Hector; Aydinyan, Sofiya; Antonov, Maksim; Varga, Markus; Rodríguez Ripoll, Manel; Hussainova, Irina Surface and coatings technology 2022 / art. 128827 <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2022.128827> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Mikroobivastaste pindade katsetused jäävad ohtlikult eluvõõraks [Võrguväljaanne]**

Harrik, Airika novaator.err.ee 2022 "[Mikroobivastaste pindade katsetused jäävad ohtlikult eluvõõraks](https://www.ester.ee/record=b1953734*est)"

**Novel wear resistant WC-based thermal sprayed coatings**

Zimakov, Sergei; Kulu, Priit 2004 [https://www.ester.ee/record=b1953734\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953734*est)

**Nõuded teepinna tasasusele**

Mespaak, Vello Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1985 / lk. 11-21 [https://www.ester.ee/record=b1181335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1181335*est)

**On the uncertainty of measurement by measuring the form of a surface**

Abiline, Indrek; Laaneots, Rein; Nanits, Mats-Maidu; Riim, Jürgen Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2007 / 2, p. 84-93 : ill

**Osakese kaldpõrge vastu elastset tasapinda**

Lepre, M.; Tümanok, Aleksei; Kangur, Hillar XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 38 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Polüetüleeni pinna oksüdatsiooni uurimine**

Pajula, S.; Sikk, T.; Piiraja, Eduard XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 94 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Polyaniline and polypyrrole as anti-corrosion materials**

Talo, A.; Idla, Katrin; Forsen, Olof; Öpik, Andres; Yläsaari, Seppo International Society of Electrochemistry, 47th Annual Meeting : abstracts : Veszprém & Balatonfüred, Hungary, September 1-6, 1996 1996 / p. P2c-11

**Review of surface treatment technology in Estonia**

Kulu, Priit Powder Technology 95 : Vth Baltic Conference, November 7-8, 1995, Tallinn 1995 / I. 4-5  
[https://www.ester.ee/record=b1492085\\*est](https://www.ester.ee/record=b1492085*est)

**Review on nature-inspired interfaces and mechanical interlocking techniques in additively manufactured adhesively bonded joints**

Hari Krishna, P.H.; DhilipKumar, Thulasidhas; Shankar, Karthik V.; Hariprasad, M.P.; Murali, Arun Prasad; El-Rayyes, Ali; Prashanth, Konda Gokuldoss Journal of materials research and technology 2025 / p. 998-1016 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2025.09.150>

**Solving contact problems with elastic foundation surface model**

Põdra, Priit; Andersson, Sören OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : proceedings 1996 / p. 36-44: ill [https://www.ester.ee/record=b1033950\\*est](https://www.ester.ee/record=b1033950*est)

**Solving contact problems with the elastic foundation surface model**

Põdra, Priit; Andersson, Sören OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : program, abstracts 1996 / [1] p [https://www.ester.ee/record=b1033950\\*est](https://www.ester.ee/record=b1033950*est)

**Study of phase transitions within alumina grown on top of CoAl(100) surface**

Podgurski, Vitali; Rose, V.; Costina, Ioan; Francy, R. Surface science 2007 / 16, p. 3315-3323 : ill  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039602807006371>

**Study of surface parameters of vacuum dried wood**

Otto, Tauno; Kaps, Tiit; Reiska, Rein Programme and proceedings of Baltic Polymer Symposium 2005 : Tallinn, October 19-21, 2005 2005 / p. 51

**Surface degreasing and activation as important factors for Cu electroplating on ITO substrates**

Altoaar, Mare; Varema, Tiit; Mellikov, Enn Integrity, Relability, Failure 1999 : July 19-22, Porto, Portugal : book of abstracts 1999 /

### **Surface degreasing and activation as important factors for Cu electroplating on ITO substrates**

**Altosaar, Mare; Varema, Tiit; Mellikov, Enn** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 233-235 : ill

### **Surface technology in Estonia**

**Rudenja, Sergei; Kulu, Priit;** Erikhov, F. Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology, Copenhagen, Denmark, 1996 1996 / p. 20

### **Tallinna teadlased leiutasid õhku puhastavad pinnakatted [Võrguväljaanne]**

Pau, Aivar forte.delfi.ee 2021 ["Tallinna teadlased leiutasid õhku puhastavad pinnakatted "](https://www.delfi.ee/aiar-pau-2021-tallinna-teadlased-leiutasid-ohku-puhastavad-pinnakatted)

### **Teekatete tasasuse nivelleerimisest veereva latiga**

**Mespak, Vello** Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1984 / lk. 19-22 [https://www.ester.ee/record=b1181335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1181335*est)

### **Teepinna tasasuse hindamise vajadusest**

**Mespak, Vello** Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1985 / lk. 18-22 [https://www.ester.ee/record=b1181335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1181335*est)

### **The effects of an iodine surface layer on Ru reactivity in air and during Cu**

Liu, J.; Lei, J.; Magtoto, Noel; **Rudenja, Sergei** Journal of the Electrochemical Society 2004 / 2, p. ?  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1149/1.1842072>

### **The natural convection heat transfer phenomena near the surface covered by riblets**

**Käär, Harri;** Nešumajev, Dmitri; **Tiikma, Toomas** 10th European Drag Reduction Colloquium, Berlin, March, 1997 : abstracts 1997 / [1] p

### **Theoretical study of adsorption of neopentne on the Pt(111) surface**

**Laane, Kaie; Tamm, Toomas** 11th International Conference on the Applications of Density Functional Theory in Chemistry and Physics 2005 / p. P249

### **Thermal efficiency of heating surface with riblets**

**Nešumajev, Dmitri; Tiikma, Toomas;** Träss, Olev Proceedings of the 11th European Drag Reduction Working Meeting : Prague, September 15-17, 1999 1999 / p. 15-17

### **Using 'Staggering' solution methods to solve vibro-acoustic problems**

Gustavsson, Mats; Hansson, Mats Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 164-165

### **Vaskplekk kui imerohi koroona leviku vastu? Ärimehed müüvad tarbetut kaitset kõrge hinnaga**

Jürisoo, Lauri; Kreek, Romet Eesti Päevaleht 2020 / Lk. 10 : fot <https://dea.digar.ee/article/eestipaevaleht/2020/11/04/10.3>

### **Ülevaade teepinna tasasuse mõõtmise enamlevinud mõõteseadmetest**

**Mespak, Vello** Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1985 / lk. 13-19 [https://www.ester.ee/record=b1181335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1181335*est)

### **Активирование поверхности полиэтилена**

**Piiraja, Eduard; Viikna, Anti; Tint, Piia** Пластические массы = Journal of the plastic compounds = Zeitschrift für plastische Massen 1972 / с. 38-40 : илл [https://www.ester.ee/record=b1953289\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953289*est)

### **Активирование полиэтилена и полипропилена в смеси H2SO4, H2O и K2Cr2O7**

**Piiraja, Eduard; Ljovina, N. A.; Balog, S. N.** Обработка поверхности полиолефинов и декорирование поверхности полиолефинов : материалы республиканской научно-технической конференции. Часть 1 1973 / с. 51-64  
[https://www.ester.ee/record=b1337091\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337091*est)

### **Влияние конструкционных факторов горелки на активирование поверхности полиэтилена**

**Piiraja, Eduard** Пластические массы = Journal of the plastic compounds = Zeitschrift für plastische Massen 1977 / с. 73-74  
[https://www.ester.ee/record=b1953289\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953289*est)

### **Влияние нагрева на процесс активирования поверхности ПЭ пламенем газовой горелки**

**Piiraja, Eduard;** Granat, S. Пластические массы = Journal of the plastic compounds = Zeitschrift für plastische Massen 1981 / с. 44-45 [https://www.ester.ee/record=b1953289\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953289*est)

### **Влияние обработки поверхности на электрические свойства монослойных слоев**

**Iijina, Natalja; Mellikov, Enn** III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 6 [https://www.ester.ee/record=b1280470\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280470*est)

**Выбор параметров диагностирования остаточного технического ресурса пароперегревательных поверхностей нагрева газомазутных котлов**

**Ots, Arvo**; Janko, P.; Geleti, Z. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 54-62: nim

**Динамика изменения теплофизических свойств поверхностей сталей в воде их нагрева при термообработке**

**Klevtsov, Ivan; Strungard, D.; Tiikma, Toomas; Ševtšuk, N.** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 77-78 [https://www.ester.ee/record=b1319482\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319482*est)

**Звуковая очистка поверхностей нагрева котлов от наружных сыпучих отложений**

**Käär, Harri; Kuusk, Mart-Juhan** Энергохозяйство за рубежом : приложение к журналу "Электрические станции" 1985 / с. 1-8 : ил [https://www.ester.ee/record=b2165057\\*est](https://www.ester.ee/record=b2165057*est)

**Измерение нестационарных температур испаряющейся капли**

**Reiter, Eerik; Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 3 1972 / с. 17-22 : илл [https://www.ester.ee/record=b1531312\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531312*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e448e56a-a020-4c7c-8723-e0214721d71b/>

**Изучение возможностей уменьшения вредоносного влияния горных выработок на лесные и земельные угодья с применением методики управления рисками [Elektrooniline teavik]**

**Erg, Katrin; Pastarus, Jüri-Rivaldo; Sabanov, Sergei** Kaevandamine parandab maad 2007 / [7] lk. : ill. [CD-ROM] [https://www.ester.ee/record=b2243908\\*est](https://www.ester.ee/record=b2243908*est)

**Изучение процесса активирования поверхности полиэтилена газовым пламенем**

**Tint, Piia; Piiraja, Eduard** XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Математика, физика и химия 1970 / с. 51 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

**Интенсификация испарительного охлаждения силовых полупроводниковых приборов путем применения пористых покрытий : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Tehver, Jaan-Ülo** 1978 [http://www.ester.ee/record=b1275286\\*est](http://www.ester.ee/record=b1275286*est)

**Исследование динамического давления по оси паровой струи, распространяющейся в высокотемпературной газовой среде**

**Kull, Arvo; Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Suurkuusk, Tõnu; Randmann, Rein** Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 109-119 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267046\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267046*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b38f6f0-c33e-409c-9c20-df3fb2b99715>

**Исследование загрязнения низкотемпературных поверхностей нагрева сланцевых парогенераторов**

**Smorodin, V.; Ots, Agu** XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 84 [https://www.ester.ee/record=b1379483\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379483*est)

**Исследование осаждения калиевых соединений на цилиндрическую поверхность**

**Ots, Agu** Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 41-45 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190313\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190313*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5d52827-852f-4b06-9011-e964baabd316/>

**Контроль толщины покрытий и его метрологическое обеспечение : тезисы докладов III Всесоюзного научно-технического совещания**

1979 [https://www.ester.ee/record=b4575032\\*est](https://www.ester.ee/record=b4575032*est)

**Краски для окрашивания поверхности пластмасс**

**Piiraja, Eduard; Põldsaar, Mati; Tiikma, Laine** Декоративная отделка пластических масс : тезисы докладов научно-технического совещания : 28-29 мая 1974 г. 1974 / с. 16 [https://www.ester.ee/record=b2027476\\*est](https://www.ester.ee/record=b2027476*est)

**Моделирование процесса активации поверхности полиэтиленовых изделий пламенем пазовой горелки**

**Piiraja, Eduard; Rajalo, Guido; Kirjanen, I.** Пластические массы = Journal of the plastic compounds = Zeitschrift für plastische Massen 1980 / с. 38 [https://www.ester.ee/record=b1953289\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953289*est)

**Некоторые вопросы загрязнения низкотемпературных поверхностей нагрева при сжигании сланцев**

**Ots, Arvo; Mahlapuu, Aime; Randmann, Rein** Минеральная часть топлива и ее роль в работе энергетических устройств 1971 / с. 142-149

**Некоторые результаты исследования радиационных свойств золы отложений, возникающих на поверхностях нагрева при опытно-сжигании березовского угля**

**Loosaar, Jüri; Paist, Aadu; Tiikma, Toomas** Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 133-141 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267046\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267046*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b38f6f0-c33e-409c-9c20-df3fb2b99715>

## **Новые методы активирования поверхностей полиэтиленовых изделий**

**Piiraja, Eduard; Oidram, Rein; Ebber, Arkadi** Производство игрушек : научно-технический реферативный сборник 1979 / с. 22-24

## **О зависимости активируемости поверхности полиэтилена от различных параметров режима обработки**

**Piiraja, Eduard; Ebber, Arkadi; Kalvik, Riina; Teder, Jüri; Ollik, Konstantin** Обработка поверхности полиолефинов и декорирование поверхности полиолефинов : материалы республиканской научно-технической конференции. Часть 1 1973 / с. 36-50 [https://www.ester.ee/record=b1337091\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337091*est)

## **О методах автоматического вычисления траектории обработки одного класса пространственного-сложных поверхностей**

**Tamm, Boris, inform.** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika, matemaatika ja tehnikateaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1961 / с. 182-189 : ил [https://www.ester.ee/record=b1264320\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264320*est)

## **О низкотемпературном окислении поверхности полиэтилена**

**Piiraja, Eduard; Granat, N.A.; Pajula, S.** Полимерные материалы и их исследование : материалы XV республиканской научно-технической конференции 1978 / с. 16-17 [https://www.ester.ee/record=b2359444\\*est](https://www.ester.ee/record=b2359444*est)

## **О химических реакциях, протекающих при активировании поверхности полиэтилена**

**Piiraja, Eduard; Granat, N.A.; Pajula, S.** Проблемы переработки полимерных материалов 1978 / с. 94-99

## **Об активировании поверхности полиэтилена газовым пламенем**

**Piiraja, Eduard; Ebber, Arkadi; Kalvik, Riina; Teder, Jüri; Ollik, Konstantin; Tint, Piia; Viikna, Anti** Обработка поверхности полиолефинов и декорирование поверхности полиолефинов : материалы республиканской научно-технической конференции. Часть 1 1973 / с. 27-35 [https://www.ester.ee/record=b1337091\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337091*est)

## **Об окрашивании поверхности полиэтилена**

**Viisak, U.; Piiraja, Eduard** XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Математика, физика и химия 1970 / с. 44 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

## **Об окрашивании поверхности полиэтилена**

**Piiraja, Eduard; Põldsaar, Mati; Adrat, M.; Viikna, Anti** Обработка поверхности полиолефинов и декорирование поверхности полиолефинов : материалы республиканской научно-технической конференции. Часть 2 1973 / с. 114-117 [https://www.ester.ee/record=b1337100\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337100*est)

## **Образование волнистых поверхностей в процессе изнашивания**

**Suur, Uno** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 2 1966 / с. 45-62, [12] с. : илл [https://www.ester.ee/record=b2182111\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182111*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28931306-2b98-4361-82fd-7171241556da>

## **Образование отложений на газовой стороне поверхностей нагрева**

**Selg, Vello** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1968 / lk. 442-448 : fot [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

## **Определение температуры поверхности образцов при исследовании их степени черноты**

**Maandi, K.; Tiikma, Toomas** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 66 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

## **Осаждение графитовой пыли из воздушного потока на продольно обтекаемую поверхность**

**Kruus, Rein; Käär, Harri** Исследование работы парогенераторов электростанций 1984 / с. 23-27 : ил [https://www.ester.ee/record=b1527381\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527381*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/31d56eae-6e5d-428d-9fbf-f496480ae899>

## **Расчет температурных полей в стенке трубы при водяной обмывке поверхностей нагрева**

**Lausmaa, Toomas; Touart, Raivo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 71-77 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267046\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267046*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b38f6f0-c33e-409c-9c20-df3fb2b99715>

## **Свойства поверхности CuInS<sub>2</sub> и влияние на них органических слоев**

Verbitsky, Anatoly; Vertsimakha, Yaroslav; Lutsyk, P.N.; Studzinsky, Sergei; **Bereznev, Sergei; Kois, Julia** Физика и техника полупроводников 2006 / 2, с. 202-206 : ил

## **Сравнение удельных поверхностей**

**Õispuu, Leo; Alver, M.** Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 65-75 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190567\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190567*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/95c9503d-51f9-49a2-bb69-8109b8f29219>

**Средства для поверки толщиномеров покрытий**

**Laaneots, Rein** Контроль толщины покрытий и его метрологическое обеспечение : тезисы докладов III Всесоюзного научно-технического совещания 1979 / с. 181-182

**Стохастическая модель процессов поверхностного пластического деформирования (ППД)**

**Papstel, Jüri** Сборник статей по машиностроению. 14 1976 / с. 3-9 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190772\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190772*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/19a7abb0-e96a-49e5-bc18-3d1b1f0b3218>

**Теоретические обоснования для подбора красок до синтетическим пассивным поверхностям**

**Piiraja, Eduard** "Актуальные вопросы развития высокой печати", украинская республиканская научно-техническая конференция, (1974; Львов) : тезисы докладов 1974 / с. [?]

**Химические реакции при активировании поверхности ПЭ пламенем газовой горелки**

**Piiraja, Eduard; Dankovitš, A.** Пластические массы = Journal of the plastic compounds = Zeitschrift für plastische Massen 1982 / с. 35-36 : илл [https://www.ester.ee/record=b1953289\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953289*est)