

## **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; **Tõnsuadu, 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)

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

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

## **Betoontarindite pinnad**

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

## **Boiling on porous surface**

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

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

**Ernits, 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, Tönu; Tökk, Siim; **Priimets, Jaanis; Mikli, Valdekk** 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; Öpik, Andres; Forsen, Olof Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2/3, p. 118-126: ill

## **Cu<sub>2</sub>Zn<sub>1-x</sub>CdSn(Se<sub>1-y</sub>Sy)<sub>4</sub> 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;**

**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**

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

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

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

**Intervjuu teadlasega: miks loobuti koroonaviirusega võitlemisel ruumide ja pindade desinfiteerimisest**

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

**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 Nd<sub>2</sub>Fe<sub>14</sub>B and Nd<sub>2</sub>Fe<sub>14</sub>B+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 : metodiline käsitlus**

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

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

**Sõrtski, 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 / ? p

## **Microstructure and high temperature tribological behaviour of self-lubricating Ti-TiB<sub>x</sub> 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.surcoat.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](#)"

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

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

## **Nõuded teepinna tasasusele**

**Mespak, Vello** Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1985 / lk. 11-21 [https://www.esther.ee/record=b1181335\\*est](https://www.esther.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.; Tumanok, Aleksei; Kangur, Hillar** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 38 [https://www.esther.ee/record=b2449987\\*est](https://www.esther.ee/record=b2449987*est)

## **Polüetüeeni pinna oksüdatseerimine**

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

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

**Talo, A.; Idla, Katrin; Forsen, Olof; Öpik, Andres; Yläsäri, 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 / l. 4-5 [https://www.esther.ee/record=b1492085\\*est](https://www.esther.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**

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

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

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

**Altosaar, Mare; Varema, Tiit; Mellikov, Enn** Integrity, Reliability, Failure 1999 : July 19-22, Porto, Portugal : book of abstracts 1999 / p. 234-235

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

**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 öhku puastavad pinnakatted [Võrguväljaanne]**

Pau, Aivar forte.delfi.ee 2021 "[Tallinna teadlased leiutasid öhku puastavad pinnakatted](#)"

**Teekatete tasasuse nivelleerimisest veereva latiga**

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

**Teepinna tasasuse hindamise vajadusest**

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

**Kääär, 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.estr.ee/record=b1181335\\*est](https://www.estr.ee/record=b1181335*est)

**Активирование поверхности полиэтилена**

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

**Активирование полиэтилена и полипропилена в смеси H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>O и K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>**

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

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

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

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

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

**Влияние обработки поверхности на электрические свойства монозернистых слоев**

**Iljina, Natalja; Mellikov, Enn** III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / c. 6 [https://www.estr.ee/record=b1280470\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b1319482\\*est](https://www.estr.ee/record=b1319482*est)

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

Kääär, Harri; Kuusk, Mart-Juhan Энергохозяйство за рубежом : приложение к журналу "Электрические станции" 1985 / с. 1-8 : илл [https://www.estr.ee/record=b2165057\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b1531312\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2243908\\*est](https://www.estr.ee/record=b2243908*est)

**Изучение процесса активирования поверхности полиэтилена газовым пламенем**

Tint, Piia; Piiroja, 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.estr.ee/record=b1379468\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b1275286\\*est](http://www.estr.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.estr.ee/record=b1267046\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b1379483\\*est](https://www.estr.ee/record=b1379483*est)

**Исследование осаждения калиевых соединений на цилиндрическую поверхность**

Ots, Agu Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 41-45 : илл [https://www.estr.ee/record=b2190313\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b4575032\\*est](https://www.estr.ee/record=b4575032*est)

**Краски для окрашивания поверхности пластмасс**

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

**Моделирование процесса активации прверхности полимерных изделий пламенем позовой горелки**

Piiroja, Eduard; Rajalo, Guido; Kirjanen, I. Пластические массы = Journal of the plastic compounds =Zeitschrift für plastische Massen 1980 / с. 38 [https://www.estr.ee/record=b1953289\\*est](https://www.estr.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 золовых отложений, возникающих на поверхностях нагрева при опытном сжигании березовского угля**

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

**Новые методы активирования поверхностей полимерных изделий**

Piiroja, 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**  
**Piiroja, 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.esther.ee/record=b1337091\\*est](https://www.esther.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 tehnika teaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1961 / с. 182-189 : ил [https://www.esther.ee/record=b1264320\\*est](https://www.esther.ee/record=b1264320*est)

**О низкотемпературном окислении поверхности полиэтилена**

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

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

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

**Об активировании поверхности полиэтилена газовым пламенем**

**Piiroja, 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.esther.ee/record=b1337091\\*est](https://www.esther.ee/record=b1337091*est)

**Об окрашивании поверхности полиэтилена**

**Viisak, U.; Piiroja, 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.esther.ee/record=b1379468\\*est](https://www.esther.ee/record=b1379468*est)

**Об окрашивании поверхности полиэтилена**

**Piiroja, 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.esther.ee/record=b1337100\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b2182111\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1264310\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1305565\\*est](https://www.esther.ee/record=b1305565*est)

**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.esther.ee/record=b1267046\\*est](https://www.esther.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**

**Öispruu, Leo; Alver, M.** Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 65-75 : илл [https://www.esther.ee/record=b2190567\\*est](https://www.esther.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

**Стochastic model processes of surface plastic deformation (ППД)**

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

**Теоретические обоснования для подбора красок до синтетическим пассивным поверхностям**  
**Piiroja, 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**  
**Piiroja, Eduard; Dankovits, A.** Пластические массы = Journal of the plastic compounds =Zeitschrift für plastische Massen 1982 / c. 35-36 : илл [https://www.esther.ee/record=b1953289\\*est](https://www.esther.ee/record=b1953289*est)