

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

Betoon ja raudbetoon : betooni pinnad

2010 https://www.ester.ee/record=b2628416*est

Boiling on porous surface

Tehver, Jaan-Ülo 1992 http://www.ester.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>

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; Tökke, 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>

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

Determination of forced convection coefficient over a flat side of coil

Ghahfarokhi, Payam Shams; 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

Ghahfarokhi, Payam Shams; 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>

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>

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>

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

Environment friendly and materials saving surface technologies

Kulu, Priit Powder Technology 95 : Vth Baltic Conference, November 7-8, 1995, Tallinn 1995 / l. 39-40 https://www.ester.ee/record=b1492085*est

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

Põdra, 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

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

Tehver, Jaan-Ülo 1992 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

Microstructure and high temperature tribological behaviour of self-lubricating Ti-TiB_x 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](#)"

Novel wear resistant WC-based thermal sprayed coatings

Zimakov, Sergei; Kulu, Priit 2004 https://www.ester.ee/record=b1953734*est

Nõuded teepinna tasasusele

Mespak, Vello Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1985 / lk. 11-21 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

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

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.ester.ee/record=b1492085*est

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

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

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

Tallinna teadlased leiutasid õhku puhastavad pinnakatted [Võrguväljaanne]

Pau, Aivar forte.delfi.ee 2021 ["Tallinna teadlased leiutasid õhku puhastavad pinnakatted "](https://www.ester.ee/record=b1181335*est)

Teekatete tasasuse nivelleerimisest veereva latiga

Mesapak, Vello Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1984 / lk. 19-22 https://www.ester.ee/record=b1181335*est

Teepinna tasasuse hindamise vajadusest

Mesapak, Vello Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1985 / lk. 18-22 https://www.ester.ee/record=b1181335*est

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

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

Mesapak, Vello Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1985 / lk. 13-19 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

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

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

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

Влияние обработки поверхности на электрические свойства монозернистых слоев

Iļina, 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

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

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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/e448e56a-a020-4c7c-8723-e0214721d71b/>

Изучение процесса активирования поверхности полиэтилена газовым пламенем

Tint, Piia; Piroja, 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

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

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

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://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

Модилирование 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

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

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

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

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

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

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

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://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

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

Свойства поверхности CuInS₂ 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://digikogu.taltech.ee/et/Item/95c9503d-51f9-49a2-bb69-8109b8f29219>

Средства для проверки 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://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