

**Adhesive properties of ozonated polyethylene**

**Viikna, Anti; Nikitina, Nonna** 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 81

**Aging processes in recycled polyethylene and fly ash blends**

**Krasnou, Illia; Jayapal, Ramkumar; Köster, Annika; Krumme, Andres** Book of abstracts : AERC 2014 : 9th Annual European Rheology Conference, April 8-11, 2014, Karlsruhe, Germany 2014 / p. 179

**Behaviour of the very-low-temperature crystallization peak of linear low-density polyethylene**

**Poltimäe, Triinu; Tarasova, Elvira; Krumme, Andres; Lehtinen, Arja; Viikna, Anti** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2009 / 1, p. 58-62 : ill

**Bimodaalse polüetüleeni kristallisatsioon : olemus ja uurimismeetodid**

**Krumme, Andres** XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 66

**Changes in crystallisation kinetics of some high density polyethylenes due to pre-treatment and transcrystallisation of the materials**

**Krumme, Andres; Lehtinen, Arja** Europolymer Congress 2003 : Stockholm, Sweden, June 23-27, 2003 : book of abstracts 2003 / [1] p

**Coprocessing of heavy shale oil with polyethylene waste**

**Tiikma, Laine; Tamvelius, Hindrek; Luik, Lea** Journal of analytical and applied pyrolysis 2007 / 1/2, p. 191-195

**Copyrolysis of heavy shale oil with waste polyethylene**

**Tiikma, Laine; Tamvelius, Hindrek; Luik, Lea** 17th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis : Budapest, Hungary, May 21-26, 2006 : book of abstracts 2006 / p. 159

**Crystallisation behaviour of bimodal blends of high-density polyethylene**

**Krumme, Andres** COST P12 : Structuring of Polymers : first workshop : October 27-30, 2004, Bacoli - (Naples) - Italy : book of abstracts 2004 / p. 18

**Crystallisation behaviour of high density polyethylene blends with bimodal molar mass distribution**

**Krumme, Andres** 2003 [https://www.ester.ee/record=b1066959\\*est](https://www.ester.ee/record=b1066959*est)

**Crystallisation behaviour of high density polyethylene blends with biomodal molar mass distribution. 1, Basic characteristics and isothermal crystallisation**

**Krumme, Andres; Lehtinen, Arja; Viikna, Anti** European polymer journal 2004 / 2, p. 359-369 : ill

**Crystallisation behaviour of high density polyethylene blends with biomodal molar mass distribution. 2, Non-isothermal crystallisation**

**Krumme, Andres; Lehtinen, Arja; Viikna, Anti** European polymer journal 2004 / 2, p. 371-378 : ill

**Crystallization behavior of some unimodal and bimodal linear low-density polyethylenes at moderate and high supercooling**

**Krumme, Andres; Lehtinen, Arja; Adamovsky, Sergey; Schick, Christoph; Roots, Jaan; Viikna, Anti** Journal of polymer science. Part B, Polymer physics 2008 / p. 1577-1588 : ill <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/polb.21494>

**Crystallization kinetics of some high density polyethylene blends by modified hot-stage polarized light microscopy [Electronic resource]**

**Krumme, Andres; Lehtinen, Arja** PC2003 : Polymer Crystallization and Structure Formation in Processing - 20 Years of Fundamental and Applied Research in Linz : September 19-20 2003, Linz, Austria : program & abstracts 2003 / [7] p. : ill. [CD-ROM]

**Crystallization of multimodal polyethylene at high cooling rates by combined sals and ultrafast calorimetry methods**

**Krumme, Andres; Märtson, Triin** Baltic Polymer Symposium 2006 : September 20-22, 2006 : programme and proceedings 2006 / p. 12

**Differential scanning calorimetry of blends of highly branched linear low density polyethylene with high density and moderate branched linear low density polyethylene**

**Poltimäe, Triinu; Tarasova, Elvira; Krumme, Andres; Viikna, Anti; Roots, Jaan; Lehtinen, Arja** Baltic Polymer Symposium 2010 : Palanga, September 8-11, 2010 : programme and abstracts 2010 / p. 105

**Effect of alkylsulfonate on thermal behavior and structure of high-density polyethylene**

**Viikna, Anti; Nikitina, Nonna; Süld, Tiia-Maaja** Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2002, Nida, September 18-20, 2002 2002 / p. 91-94 : ill

### **Effect of solvent treatment on crystallisation behaviour of high-density polyethylene**

**Krumme, Andres**; Lehtinen, Arja ISPAC-2004 : 17th International Symposium on Polymer Analysis and Characterization : 6-9 June 2004, Heidelberg, Germany 2004 / p. P38

### **Electrochemical (redox) behaviour of microporous polyethylene-based conducting polypyrrole composites**

**Reut, Jekaterina**; Rosova, Elena; Elyashevich, Galina K.; **Idla, Katrin**; **Õpik, Andres** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2003 / 3, p. 108-119 : ill

### **Electrospinning of chitosan biopolymer and polyethylene oxide blends**

Varnaite-Žuravliova, Sandra; **Savest, Natalja**; Baltušnikaite-Guzaitiene, Julija; Abraitene, Aušra; **Krumme, Andres** Autex research journal 2020 / p. 426-440 : ill <https://doi.org/10.2478/aut-2019-0031> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Electrosynthesized conducting polymers, polypyrrole and poly(3,4-ethylenedioxythiophene), for molecular imprinting**

**Õpik, Andres**; **Menaker, Anna**; **Reut, Jekaterina**; **Sõritski, Vitali**; Malikova, O.; Kaev, Jevgeni; Kovtun, Aleksandr Book of abstracts of Baltic Polymer Symposium 2009 : Ventspils, Latvia, 22-25 September, 2009 2009 / ? p

### **Improvement of adhesive bond of polyethylene with textiles**

**Viikna, Anti**; **Nikitina, Nonna** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 162

### **Influence of cellulose content on thermal properties of poly(lactic) acid/cellulose and low-density polyethylene/cellulose composites**

**Šumigin, Dmitri**; **Tarasova, Elvira**; **Krumme, Andres**; **Viikna, Anti** 12th International Conference on Biocomposites : Transition to Green Materials : May 6-8, 2012, Niagara Falls, Ontario, Canada 2012 / p. 54  
[https://www.researchgate.net/publication/267408407\\_Influence\\_of\\_cellulose\\_content\\_on\\_thermal\\_properties\\_of\\_poly\(lactic\)\\_acid/cellulose\\_and\\_low-density\\_polyethylenecellulose\\_composites](https://www.researchgate.net/publication/267408407_Influence_of_cellulose_content_on_thermal_properties_of_poly(lactic)_acid/cellulose_and_low-density_polyethylenecellulose_composites)

### **Influence of molar mass, branching and catalyst type on the behavior of very low temperature crystallization in linear low-density polyethylenes**

**Poltimäe, Triinu**; **Tarasova, Elvira**; **Krumme, Andres**; **Viikna, Anti**; Lehtinen, Arja Baltic Polymer Symposium 2010 : Palanga, September 8-11, 2010 : programme and abstracts 2010 / p. 34

### **Intensification of low-temperature oxidation of low-density polyethylene by gas flame**

**Piiroja, Eduard**; **Lippmaa, Helle** Acta Polymerica 1984 / p. 669-673 [https://www.ester.ee/record=b1438570\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438570*est)  
<https://doi.org/10.1002/actp.1984.010351101>

### **Kasutame polüetüleentorusid**

**Laugis, Juhan** Tehnika ja Tootmine 1964 / lk. 15-16 ; ill [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Kõrgtiheda polüetüleeni termiliste omaduste ja morfoloogilise oleku sõltuvus osoneerimise kestvusest**

**Nikitina, Nonna**; **Süld, Tiia-Maaja**; **Viikna, Anti** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 82

### **Low-temperature oxidation of polyethylene**

**Piiroja, Eduard**; **Lippmaa, Helle**; **Metlitskaja, Olga**; Dankovics, A. European polymer journal 1980 / p. 641-645  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0014305780901032?via%3Dihub>

### **Low-temperature oxidation of polyethylene**

**Piiroja, Eduard**; Dankovics, A. Mechanisms of degradation and stabilization of hydrocarbon polymers : proceedings of the 19. Prague IUPAC Microsymposium on Macromolecules held in Prague, Czechoslovakia, 9-12 July 1979 1979 / M41-1-M41-2

### **Low-temperature oxidation of unstabilized low-density polyethylene**

**Piiroja, Eduard**; **Lippmaa, Helle** Acta Polymerica 1985 / p. 196-199 [https://www.ester.ee/record=b1438570\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438570*est)  
<https://doi.org/10.1002/actp.1985.010360404>

### **Maa-alused isevooldes drenaaži ja kanalisatsiooni plasttorustikud : plastifitseerimata polüvinüülkloriid (PVC-U). Osa 1, Torude, liitmike ja torustike spetsifikatsioonid = Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage : unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U). Part 1, Specifications for pipes, fittings and the systems**

2023 [https://www.ester.ee/record=b5562316\\*est](https://www.ester.ee/record=b5562316*est)

### **Maa-alused isevooldes drenaaži ja kanalisatsiooni plasttorustikud [Võrguteavik] : plastifitseerimata polüvinüülkloriid (PVC-U). Osa 1, Torude, liitmike ja torustike spetsifikatsioonid = Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage : unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U). Part 1, Specifications for pipes, fittings and the systems**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5272790\\*est](https://www.ester.ee/record=b5272790*est)

**Maa-alused isevoolsed plastist drenaaži- ja kanalisatsioonitorustikud [Võrguteavik] : polüpropüleen (PP). Osa 1, Torude, liitmike ja torustiku spetsifikatsioonid = Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage : polypropylene (PP). Part 1, Specifications for pipes, fittings and the system**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5292538\\*est](https://www.ester.ee/record=b5292538*est)

**Maa-alused surveta drenaaži ja kanalisatsiooni plasttorustikud [Võrguteavik] : plastifitseerimata polüvinüülkloriid (PVC-U), polüpropüleen (PP) ja polüetüleen (PE). Osa 1, Hooldusliitmike ja madalate kontrollkaevude spetsifikatsioonid = Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage : unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE). Part 1, Specifications for ancillary fittings including shallow inspection chambers**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5352339\\*est](https://www.ester.ee/record=b5352339*est)

**Maa-alused surveta drenaaži ja kanalisatsiooni plasttorustikud [Võrguteavik] : plastifitseerimata polüvinüülkloriid (PVC-U), polüpropüleen (PP) ja polüetüleen (PE). Osa 2, Hooldus- ja kontrollkaevude spetsifikatsioonid = Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage : unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE). Part 2, Specifications for manholes and inspection chambers**

2016 [http://www.ester.ee/record=b4608763\\*est](http://www.ester.ee/record=b4608763*est)

**Maa-alused surveta äravoolu ja kanalisatsiooni plasttorustikud [Võrguteavik] : plastifitseerimata polüvinüülkloriid (PVC-U), polüpropüleen (PP) ja polüetüleen (PE). Osa 2, Hooldus- ja kontrollkaevude spetsifikatsioonid = Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage : unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE). Part 2, Specifications for manholes and inspection chambers**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5356793\\*est](https://www.ester.ee/record=b5356793*est)

**Measuring crystallization kinetics of high density polyethylene by improved hot-stage polarized light microscopy**

Krumme, Andres Polymer testing 2003 / 1, p. 29-34 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0142941803000588>

**Measuring crystallization kinetics of high density polyethylene by improved hot-stage polarized light microscopy**

Krumme, Andres Polymer testing 2004 / p. 29-34 : ill

**Mechanical and physical properties of hemp fiber-mat reinforced polyethylene film composites**

Yang, Xuejian; Kallakas, Heikko; Kers, Jaan Biocomp 2016 : the 13th Pacific Rim Bio-Based Composite Symposium, Bio-Based Composites for the Sustainable Future : November 14th to 16th, 2016, Concepcion, Chile : abstracts 2016 / p. 91 : ill

<http://publicaciones.udt.cl/wp-content/uploads/2017/05/Abstracts-Biocomp-2016-2.pdf>

**Modification of low - density polyethylene : structure and properties**

Viikna, Anti; Nikitina, Nonna; Paat, Aadu Nordic Polymer Days 2000 : Helsinki, 24-26 May 2000 2000 / [1] p

**Modification of low-density polyethylene using surface-active substance**

Nikitina, Nonna; Süld, Tiia-Maaja; Viikna, Anti Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2002, Nida, September 18-20, 2002 2002 / p. 95-98 : ill

**Molar mass and temperature dependence of the thermodiffusion of polyethylene oxide in water/ethanol mixtures**

Wang, Zilin; Afanasenkau, Dzmitry; Dong, Minjie; Huang, Danni; Wiegand, Simone Journal of chemical physics 2014 / art. 064904, 8 p. : ill <https://doi.org/10.1063/1.4891720> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Molekulaarselt jälgendatud polü(3,4-etüleendioksiütofeeni) mikrostruktuuride valmistamine mikrokiipidel**

Kaev, Jevgeni; Tretjakov, Aleksei; Lautner, G.; Reut, Jekaterina; Sõritski, Vitali; Öpik, Andres; Gyurcsanyi, Robert E.; Rappich, Jörg XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 32

**Mõningate lineaarse polüetüleeni segude kristallisatsiooni kineetika mitte isotermilistes tingimustes**

Krumme, Andres; Viikna, Anti XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 59

**New electroactive composite systems based on microporous polyethylene films with nanoscale structure**

Elyashevich, Galina K.; Rosova, Elena; Kuryndin, I.; Dmitriev, I.; Sidorovich, A.; Reut, Jekaterina Proceedings of MACRO 2004 : World Polymer Congress : 40th IUPAC International Symposium on Macromolecules : Symposia 2.2, Nano and Mesoscale Polymeric Materials 2005 / ? p

**A new route for evaluating molecular structure of polyethylenes by measuring crystallizability by HPer DSC of SEC fractions separated via LC transform**

Krumme, Andres; Basiura, Monika; Pijpers, Thijs; Vanden Poel, Geert; Heinz, Lars-Christian; Brüll, Robert; Mathot, V.B.F. Baltic Polymer Symposium 2010 : Palanga, September 8-11, 2010 : programme and abstracts 2010 / p. 123

**A new route for evaluating short chain branching distribution of high density polyethylene by measuring crystallizability of molar mass fractions**

**Krumme, Andres**; Basiura, Monika; Pijpers, Thijs; Vanden Poel, Geert; Heinz, Lars-Christian; Brüll, Robert; Mathot, Vincet Materials science = Medžiagotyra 2011 / p. 260-265 : ill <https://matsc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/590>

#### **Osoneeritud polüetüleenide omaduste uurimine DTA meetodil**

**Nikitina, Nonna; Viikna, Anti; Soiela, Mari** XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 114-115

#### **Osoneeritud polüetüleenide struktuuri uurimine füüsikaliste meetoditega**

**Paat, Aadu; Nikitina, Nonna; Viikna, Anti** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 94-95

#### **Osoonitud kõrgtiheda polüetüleenide struktuuri uurimine**

**Nikitina, Nonna; Viikna, Anti; Soiela, Mari** XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 91

#### **Oxidation and destruction of polyethylene**

**Piiraja, Eduard** 1993 [http://www.ester.ee/record=b1065021\\*est](http://www.ester.ee/record=b1065021*est)

#### **Oxygen barrier properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>- and TiO<sub>2</sub>-coated LDPE films**

Lange, Sven; Arroval, Tõnis; Saar, Rando; Kink, Ilmar; Aarik, Jaan; **Krumme, Andres** Polymer-plastics technology and engineering 2015 / p. 301-304 : ill <http://dx.doi.org/10.1080/03602559.2014.977426>

#### **Polüetüleenide autoklaavse pürolüüsi kineetika algoritmid**

**Johannes, Ille; Tiikma, Laine** XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 19-20

#### **Polüetüleenide ja etüleenide kopolümeeride uutest markidest**

**Piiraja, Eduard** Kohalik Tööstus : informatsiooniseeria 3 1982 / lk. 3-8 [https://www.ester.ee/record=b1205666\\*est](https://www.ester.ee/record=b1205666*est)

#### **Polüetüleenide ja tekstiilmaterjalide vahelise adhesioonivõime parandamisest**

**Viikna, Anti; Nikitina, Nonna** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 154

#### **Polüetüleenide oksüdatsioon ja destruktsioon : väitekirj on esitatud Tallinna Tehnikaülikooli tehnikadoktori kraadi taotlemiseks**

**Piiraja, Eduard** 1993 [http://www.ester.ee/record=b2676859\\*est](http://www.ester.ee/record=b2676859*est)

#### **Polüetüleenide 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)

#### **Polüetüleenide struktuuri modifitseerimine pindaktiivsete ainetega**

**Shorohhova, Natalja; Nikitina, Nonna** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 124

#### **Polüetüleenjäätmete termilisest destruktsioonist**

**Herman, E.; Kailas, A.; Kuslapuu, J.; Roosimaa, R.; Einborn, Illi; Piiraja, Eduard** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 129 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

#### **Polüolefiinide termilisest lagunemisest**

**Ivanova, E.; Einborn, Illi; Piiraja, Eduard** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 130 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

#### **Polüüürrooliga modifitseeritud elektrit juhtiva mikropoorse polüetüleenide elektrokeemilised omadused**

**Reut, Jekaterina; Rosova, E.Yu.; Elyashevich, Galina K.; Idla, Katrin; Öpik, Andres** XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 114-115

#### **Polypyrrole coatings on conducting and insulating substrates**

**Reut, Jekaterina** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1884787\\*est](https://www.ester.ee/record=b1884787*est)

#### **Properties of flax fiber reinforced polyethylene films**

**Soiela, Mari; Ilves, Airi; Viikna, Anti; Erberg, E.** Programme and proceedings of Baltic Polymer Symposium 2004 : Kaunas, November 24-26, 2004 2004 / p. 73

#### **Properties of flax fiber-reinforced polyethylene films**

**Soiela, Mari**; Ilves, A.; **Viikna, Anti**; Erberg, E. Chemine technologija 2005 / 2, p. 38-45 : ill

**The properties of the adhesive bond formed by ozonized LDPE melt**

**Viikna, Anti; Nikitina, Nonna** Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11-12 in Tallinn 2001 / p. 311-316 : ill

**Recycling bitumen for composite material production : Potential applications in the construction sector**

Rikmann, Ergo; Mäeorg, Uno; Vaino, Neeme; Pallav, Vello; **Järvik, Oliver**; Liiv, Jüri Applied Sciences (Switzerland) 2025 / art. 1313  
<https://doi.org/10.3390/app15031313>

**Seade mõningate polüolefiinide kristallisatsioonikineetika uurimiseks**

**Krumme, Andres; Viikna, Anti** XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 66

**Structural changes in ozonated low density polyethylene**

**Viikna, Anti; Nikitina, Nonna; Soiela, Mari** Abstracts of Finnish Chemical Congress and Exhibition 2000 / p. 59

**Structure and melting parameters of ozonated polyethylene**

**Nikitina, Nonna; Süld, Tiia-Maaja; Viikna, Anti** Finnish Chemical Congress and Exhibition Kemia-2001 : Helsinki, 13-15.11.2001 : abstracts 2001 / p. 27

**Studying of internal and rheological properties of polyethylene-oil shale ash composites**

**Süld, Tiia-Maaja; Kaljuvee, Tiit; Viikna, Anti** The 28th International Conference of Polymer Processing Society (PPS-28), Pattaya, Thailand, December 11-14, 2012 : abstract book 2012 / p. 609

**Synthesis of CuInSe<sub>2</sub> nanopowder in polyethylene glycol**

Tverjanovich, Andrey; **Bereznev, Sergei**; Gertsin, A.; Muradova, Galina; Shoka, A.; Kim, Dongsoo; **Kois, Julia; Öpik, Andres**; Tveryanovich, Yuri S. Baltic Polymer Symposium 2009 : Ventspils, Latvia, September 22-25, 2009 : programme and proceedings 2009 / p. 102

**Synthesis of CuInSe<sub>2</sub> nanopowder in polyethylene glycol**

Tverjanovich, Andrey; **Bereznev, Sergei**; Gertsin, Andrejs; Muradova, Galina; Shoka, Andrejs; Kim, Dongsoo; **Kois, Julia; Öpik, Andres**; Tveryanovich, Yuri S. Scientific journal of Riga Technical University. Series 1, Material science and applied chemistry 2010 / p. 79-83 : ill <https://ortus.rtu.lv/science/en/publications/8070>

**The effect of modality on linear low-density polyethylene crystallization behaviour at high and very high supercoolings**

**Märtson, Triin; Krumme, Andres; Gavrilkina, Veronika; Viikna, Anti** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2009 / 1, p. 53-57 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1452126\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1452126*est)

**Thermal analyses of blends of hyperbranched linear low-density polyethylene (LLDPE) with high-density polyethylene and LLDPE prepared by dissolving method**

**Poltimäe, Triinu; Tarasova, Elvira; Krumme, Andres**; Roots, Jaan; **Viikna, Anti** Materials science = Medžiagotyra 2011 / p. 254-259 : ill

**Thermal analysis of crystallization behaviour of polyethylene copolymers and their blends = Polüetüleenide kopolümeeride ja nende segude kristallisatsioonikäitumise termiline analüüs**

**Poltimäe, Triinu** 2011 [https://www.ester.ee/record=b2714119\\*est](https://www.ester.ee/record=b2714119*est)

**Thermal degradation and mechanical properties of biofiber-reinforced polyethylene composites**

**Süld, Tiia-Maaja; Viikna, Anti** XXVIII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics : Milan, Italy, December 11-15, 2006 2006 / p. 65

**Thermal degradation of polyethylene**

**Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle** Macromolecular symposia : MS 1989 / p. 305-309 <https://doi.org/10.1002/masy.19890270121>

**Thermal degradation of polyethylene**

**Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle** Chemical and physical phenomena in the ageing of polymers : invited lectures presented at the 11th Discussion Conference on Macromolecules held in Prague, Czechoslovakia, 11 - 14 July 1988 1989 / p. ?

**Thermal properties of modified polyethylene**

**Süld, Tiia-Maaja; Nikitina, Nonna; Viikna, Anti** Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11-12 in Tallinn 2001 / p. 300-304

**Thermo-oxidative destruction of polyethylene**

**Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle** Processing and long-term stabilities of hydrocarbon polymers : invited lectures presented at the 25th Microsymposium on Macromolecules, held in Prague, Czech., 18-21 July 1983 1983 / p.2-1, 2-2

#### **TiO<sub>2</sub>:Sm<sup>3+</sup> based luminescent oxygen sensitive probes in LDPE packaging material**

Tikk, Taavi; Paara, Tõnis; Eltermann, Marko; **Krumme, Andres**; Jaaniso, Raivo; Kiisk, Valter; Lange, Sven Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2017 / p. 450-454 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2017.4.16> [https://artiklid.elnet.ee/record=b2830833\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2830833*est)  
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Triple crystallization behaviour of fractionated linear low density polyethylene**

**Tarasova, Elvira; Poltimäe, Triinu; Krumme, Andres**; Lehtinen, Arja; **Viikna, Anti** Baltic Polymer Symposium 2009 : Ventspils, Latvia, September 22-25, 2009 : programme and proceedings 2009 / p. 99

#### **Use of pyrolysis products of polyethylene wastes in thermoplastic composites**

**Viikna, Anti** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 100-106

#### **Uudsete omadustega polüetüleeni marke**

**Piiraja, Eduard** Kohalik Tööstus : informatsiooniseeria 3 1976 / lk. 5-9 [https://www.ester.ee/record=b1205666\\*est](https://www.ester.ee/record=b1205666*est)

#### **Wood-based composite plastic with polyethylene and urea-formaldehyde binder**

**Vares, Toomas; Reiska, Rein** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 45-51: ill

#### **Адгезионные свойства модифицированного полиэтилена**

**Nikitina, Nonna; Viikna, Anti** Stambiamolekuliu junginiu chemija ir technologija = Polymer chemistry and technology : tarptautines konferencijos pranešimu medžiaga 1998 / p. 57-62: ill

#### **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 поверхности полиэтиленовой пленки коронным разрядом**

**Piiraja, Eduard; Oidram, Rein; Ebber, Arkadi** Декоративная отделка пластических масс : тезисы докладов научно-технического совещания : 28-29 мая 1974 г. 1974 / с. 13-14 [https://www.ester.ee/record=b2027476\\*est](https://www.ester.ee/record=b2027476*est)

#### **Активирование поверхности полиэтиленовой пленки коронным разрядом**

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

#### **Активирование поверхности полиэтилиновых изделий под действием пламени газовой горелки**

**Piiraja, Eduard; Kalvik, Riina; Ebber, Arkadi** Производство игрушек : научно-технический реферативный сборник 1979 / с. 17-23

#### **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>**

**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)

#### **Активирование ПЭ-пленок коронным разрядом**

**Piiraja, Eduard; Oidram, Rein; Ebber, Arkadi** Пластические массы = Journal of the plastic compounds = Zeitschrift für plastische Massen 1978 / с. 74 : ил [https://www.ester.ee/record=b1953289\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953289*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 озонирования на термические свойства полиэтиленэтилена**

**Viikna, Anti; Nikitina, Nonna; Soiela, Mari** Polimeru chemija, fizika ir technologija = Polymer chemistry, physics and technology : konferencijos pranešimu medžiaga 2000 / p. 23-26 : ill

#### **Влияние полиэтиленового покрытия и неупругих свойств бетона на трещинообразование и перераспределение усилий в напорных железобетонных трубах : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.01)**

Ivaštšenko, Tamara 1984 [http://www.ester.ee/record=b1546285\\*est](http://www.ester.ee/record=b1546285*est)

#### **Газохроматографический анализ продуктов пиролиза полиэтилена**

**Nikitina, Nonna; Piiraja, Eduard** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 53-60: ill

#### **Деструкция отходов полиэтилена и полипропилена**

**Ammon, Reet; Ivanova, Elvira; Kirsikivi, A.; Piiraja, Eduard** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 191-192 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

#### **Зависимость активируемости поверхности полиэтилена от режима обработки**

**Piiraja, Eduard; Kalvik, Riina; Ollik, Konstantin; Teder, Jüri; Ebber, Arkadi** Пластические массы = Journal of the plastic compounds = Zeitschrift für plastische Massen 1974 / с. 35-37 : ил [https://www.ester.ee/record=b1953289\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953289*est)

#### **Зависимость состава продуктов разложения от условий пиролиза отходов полиэтилена**

**Nikitina, Nonna; Piiraja, Eduard** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 61-68: ill

#### **Изменение структурных особенностей полиэтилена при озонировании**

**Viikna, Anti; Nikitina, Nonna; Paat, Aadu** Stambiamolekuliu junginiu chemija ir technologija = Polymer chemistry and technology : konferencijos pranešimu medžiaga 1999 / p. 3-7: ill

#### **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)

#### **Изучение процесса активирования поверхности полиэтилена химическим путем**

**Viirand, K.; 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. 43 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

#### **Изучение свойств озонированного полиэтилена методом дифференциально-термического анализа**

**Nikitina, Nonna; Viikna, Anti** Вестник Санкт-Петербургского университета. 4, Физика. Химия 2000 / 1, с. 80-84

#### **Изучения в структуре и свойствах полиэтилена, происходящих при его окислении**

**Metlitskaja, Olga** Современные проблемы физической химии : всесоюзная конференция молодых ученых, Москва, 17-20 нояб. 1980 г. : тезисы докладов 1980 / с. 33-34

#### **Исследование активирования полиэтилена**

**Viikna, Anti; Piiraja, Eduard** Материалы докладов XV Студенческой научно-технической конференции вузов республик Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области (14-19.IV.1969) : [1]-. [1] : Биология. Химия. Легкая и пищевая промышленность 1969 / с. 65

#### **Исследование склеивания полиэтилена высокого давления**

**Piiraja, Eduard; Lest, T.** Технология органических веществ. 1 1969 / с. 55-61 : илл [https://www.ester.ee/record=b1337236\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337236*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e3c08c-1c99-48a8-ae34-e91a3f1c8d0d>

#### **Исследование термического разложения полиэтилена**

**Einborn, Illi; Piiraja, Eduard, juhendaja** Окисление и окрашивание углеводородных полимеров 1979 / с. 73-78 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271134\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271134*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbf1b5d-e7f0-4503-aaa6-9cb582414a67>

#### **Клеевые соединения на основе озонированного высокомолекулярного полиэтилена**

**Nikitina, Nonna; Viikna, Anti** Вестник Санкт-Петербургского университета технологий и дизайна 2001 / 5, с. 170-176

#### **Математическое моделирование процесса низкотемпературного окисления поверхности полиэтилена**

**Piiraja, Eduard; Rajalo, Guido; Kirjanen, I.** Окисление и окрашивание углеводородных полимеров 1979 / с. 65-71 [https://www.ester.ee/record=b1271134\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271134*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbf1b5d-e7f0-4503-aaa6-9cb582414a67>

#### **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)

#### **Непрерывный процесс утилизации отходов полиолефинов**

**Piiraja, Eduard; Ebber, Elvira; Kiisler, Karl** Пути повышения эффективности использования вторичных полимерных ресурсов : Тезисы докладов I всесоюзного конференции, г. Кишинев, 4-6 дек. 1985 г., Т. 2 1985 / с. 191

#### **Низкотемпературное окисление поверхности полиэтилена при действии пламени газовой горелки**

**Kalvik, Riina; Ebber, Arkadi; Harina, I.A.; Kormoš, V.; Piiraja, Eduard, juhendaja** Окисление и окрашивание углеводородных полимеров 1979 / с. 3-18 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271134\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271134*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbf1b5d-e7f0-4503-aaa6-9cb582414a67>

### **Низкотемпературное окисление поверхности полиэтилена при травлении хромовой кислотой**

**Pajula, S.; Künnapä, K.; Hinn, T.; Balog, S.N.; Piiraja, Eduard, juhendaja** Окисление и окрашивание углеводородных полимеров 1979 / с. 27-38 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271134\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271134*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbf1b5d-e7f0-4503-aaa6-9cb582414a67>

### **Низкотемпературное окисление полиэтилена**

**Piiraja, Eduard; Suup, S.** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 190-191 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

### **Низкотемпературное окисление полиэтилена низкой и высокой плотности**

**Piiraja, Eduard; Dankoviš, A.** Окисление и окрашивание углеводородных полимеров 1979 / с. 19-25 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271134\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271134*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbf1b5d-e7f0-4503-aaa6-9cb582414a67>

### **Низкотемпературное окисление полиэтилена низкой плотности**

**Piiraja, Eduard** Полимерные материалы и их исследование : Материалы... респ. науч.-техн. конференции. Вып.17 : Тезисы докладов XVII республиканской научно-технической конференции, посвященной новым полимерным материалам и их эффективному использованию в народном хозяйстве 1984 / с. 35-36

### **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 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 низкотемпературном окислении полиэтилена**

**Piiraja, Eduard; Granat, N.A.; Pajula, S.; Dankoviš, A.** Международный симпозиум по макромолекулярной химии = International symposium on macromolecular chemistry, СССР, Ташкент, 17-21 окт. 1978 г. Т. 4 1978 / с. 154-155

### **О склеивании полиэтилена полиизобутиленовыми клеями**

**Vikat, M.; 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)

### **О химических процессах, происходящих при травлении полиэтилена хромовой кислотой**

**Piiraja, Eduard; Pajula, S.** Окисление и окрашивание углеводородных полимеров 1979 / с. 39-52 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271134\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271134*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbf1b5d-e7f0-4503-aaa6-9cb582414a67>

### **О химических процессах, происходящих при травлении полиэтилена хромовой кислотой**

**Metlitskaja, Olga** III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 223 [https://www.ester.ee/record=b1280470\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280470*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)

#### **Об определении свободной поверхностной энергии полиэтилена**

**Piiraja, Eduard** Заводская лаборатория : ежемесячный научно-технический журнал по аналитической химии, физическим, математическим и механическим методам исследования 1983 / с. 67-68 [https://www.ester.ee/record=b3477921\\*est](https://www.ester.ee/record=b3477921*est)

#### **Об определении силы адгезии краски на поверхности изделий из полиэтилена**

**Piiraja, Eduard**; Adrat, M. Технология органических веществ. 1 1969 / с. 49-54 [https://www.ester.ee/record=b1337236\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337236*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e3c08c-1c99-48a8-ae34-e91a3f1c8d0d>

#### **Обработка поверхности полиэтиленовой пленки коронным разрядом при низкой частоте тока**

**Oidram, Rein; Ebber, Arkadi; Piiraja, Eduard, juhendaja** Окисление и окрашивание углеводородных полимеров 1979 / с. 53-64 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271134\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271134*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffb1b5d-e7f0-4503-aaa6-9cb582414a67>

#### **Окисление молекул полиэтилена**

**Piiraja, Eduard** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 31-38: ill

#### **Окисление поверхности полиэтилена газовым пламенем**

**Viikna, Anti**; Kirjanen, I.; Rajalo, Guido; **Piiraja, Eduard** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 17-30: ill

#### **Окисление поверхности полиэтилена травлением хромовой кислотой**

**Viikna, Anti**; Kirjanen, I.; Rajalo, Guido; **Piiraja, Eduard** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 3-16

#### **Оптимальные режимы газопламенной обработки поверхности полиэтиленовых изделий**

**Piiraja, Eduard; Ebber, Arkadi** Декоративная отделка пластических масс : тезисы докладов научно-технического совещания : 28-29 мая 1974 г. 1974 / с. 15 [https://www.ester.ee/record=b2027476\\*est](https://www.ester.ee/record=b2027476*est)

#### **Переработка и использование отходов полиэтилена**

**Piiraja, Eduard** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 39-52: ill

#### **Покрытия на основе хлорсульфированного полиэтилена (ХП)**

**Kallast, Vambola**; Kraav, L.; Muul, J.; Talimets, Ellen Республиканская конференция по коррозии и защите металлов : 25 лет с начала систематических исследований по коррозии в ЭССР : тезисы докладов 1983 / с. 27-28  
[https://www.ester.ee/record=b1288836\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288836*est)

#### **Полиалкены в качестве составных компонентов лыжных масел**

**Krein, Anatoli** XX vabariikliku teaduslik-metoodilise kehakultuurialase konverentsi "Teaduselt spordile" teesid = Тезисы XX республиканской научно-методической конференции по физкультуре "От науки к спорту" 1979 / с. 197-198 : табл  
[https://www.ester.ee/record=b1267896\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267896*est)

#### **Получение окисленных воскоподобных продуктов из полиолефиновых отходов**

**Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle; Ebber, Elvira** Экология производства и применения пластмасс и изделий из них : Всесоюзная конференция, 20-22 дек. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. [?]

#### **Спектроскопическое исследование продуктов пиролиза полиэтилена**

**Piiraja, Eduard; Oja, Holger** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 69-79: ill

#### **Термическая деструкция отходов полиэтилена**

**Uustal, E.; Piiraja, Eduard** 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. 185 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

#### **Термическая деструкция полиэтиленовых отходов**

**Piiraja, Eduard; Nikitina, Nonna** Экология производства и применения пластмасс и изделий из них : Всесоюзная конференция, 20-22 дек. 1989 г. : Тезисы докладов 1989 / с. [?]

#### **Термическое окисление полиэтилена**

**Piiraja, Eduard** Пластические массы = Journal of the plastic compounds = Zeitschrift für plastische Massen 1988 / с. 61  
[https://www.ester.ee/record=b1953289\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953289*est)

#### **Улучшение адгезионной способности полиэтилена при озонировании**

**Nikitina, Nonna; Viikna, Anti** Пластические массы = Journal of the plastic compounds = Zeitschrift für plastische Massen 1998 / 7, с. 42-44: ил

#### **Утилизация полиэтиленовых отходов**

**Piiraja, Eduard** Тезисы докладов XVIII республиканской научно-технической конференции, посвященной полимерным материалам и их применению в народном хозяйстве 1988 / с. 3-5 [https://www.ester.ee/record=b2359444\\*est](https://www.ester.ee/record=b2359444*est)

**Утилизация полиэтиленовых отходов**

**Piiraja, Eduard; Nikitina, Nonna** XIV Менделеевский съезд по общей и прикладной химии 1989 / с. [?]

**Утилизация полиэфирных отходов**

**Piiraja, Eduard; Nikitina, Nonna** Пути повышения эффективности использования вторичных полимерных ресурсов : Тезисы докладов II всесоюзной конференции, Кишинев, 27-30 июня 1989 г. ; Ч. 1 1989 / с. 65

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

**Piiraja, Eduard; Dankovič, 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)