

**Abaka ; Akrüülkiud ; Aktiivvärained**

**Viikna, Anti** TEA entsüklopeedia. 1. köide, a-Alžeeria 2008 / lk. 98, 278-279, 284-285

**Adhesive properties of ozonated polyethylene**

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

**Adhesive properties of ozone modified LDPE**

**Viikna, Anti; Nikitina, Nonna; Paat, Aadu** Finnish Chemical Congress and Exhibition : 17-19.11.1999, Helsinki : abstracts 1999 / p. 18

**Alifaatsete alkoholide iseassotsiatsioon ja selle mõju alkoholi sisaldavate kahekomponentsete lahustite ekstraktsoonivõimele : dissertatsioonitöö keemiakandidaadi teadusliku astme taotlemiseks**

**Viikna, Anti** 1973 [http://www.ester.ee/record=b4437207\\*est](http://www.ester.ee/record=b4437207*est)

**Alkoholide iseassotsiatsiooniskeemi arvutamisest**

**Demkina, M.; Vatiska, G.; Viikna, Anti** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 93 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Aluselised värvained ; Ananassikiud ; Aramiidkiud ; Arimiidkiud ; Aromaatne polüesterkiud**

**Viikna, Anti** TEA entsüklopeedia. 2.köide, Alžir-Aruba 2009 / lk. 21, 135, 284, 340, 378

**Asbestkiud ; Asovärained ; Atsetaatkiud ; Auksokroomne rühm**

**Viikna, Anti** TEA entsüklopeedia. 3.köide, aruhein-Beccaria 2009 / lk. 19, 41, 101, 122

**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

**Biocomposites materials based on lignocellulosic fibres and thermoplastic matrices**

**Süld, Tiia-Maaja; Viikna, Anti** PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting : June 15-19, 2008, Salerno, Italy : book of abstracts 2008 / p. II.260

**Biocomposites materials based on lignocellulosic fibres and thermoplastic matrices**

**Süld, Tiia-Maaja; Viikna, Anti** PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting : June 15-19, 2008, Salerno, Italy : program and proceedings 2008 / p. 976-978

**Bio-Est edestab konkurente**

**Viikna, Anti** Maaleht 1996 / 12. dets., lk. 19

**Cellulose esters : synthesis in ionic liquid and characterization**

**Tarasova, Elvira; Šumigin, Dmitri; Krumme, Andres; Viikna, Anti** Baltic Polymer Symposium 2012 : Liepaja, Latvia, September 19-22 : programme and proceedings 2012 / p. 66

**Composites from flax fiber and LLDPE**

**Soiela, Mari; Viikna, Anti** Baltic Polymer Symposium 2006 : September 20-22, 2006 : programme and proceedings 2006 / p. 6

**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

**Cultivation and processing of flax in Estonia**

**Viikna, Anti** Textile Opportunities: Making it Happen in the New Europe : Tampere, Finland, 6-8 Sept. 1993 1993 / p. 87-91

**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 enhanced anhydride copolymer coupling agents in micropowder filled thermoplastic matrices**

**Süld, Tiia-Maaja; Viikna, Anti** PPS-25 : 25th Annual Meeting of the Polymer Processing Society : Goa, India, March 1-5, 2009 : program & abstracts 2009 / p. 45

**Effect of enhanced anhydride copolymer coupling agents in micropowder filled thermoplastic matrices [Electronic resource]**

**Süld, Tiia-Maaja; Viikna, Anti** PPS-25 : 25th Annual Meeting of the Polymer Processing Society : Goa, India, March 1-5, 2009 : proceedings 2009 / ? p. [CD-ROM]

**Erzeugen der technischen Textilien aus kurzer Flachsfaser**

**Viikna, Anti; Soiela, Mari** 4. Internationales Symposium "Werkstoffe aus Nachwachsenden Rohstoffen" = 4th International Symposium "Materials from Renewable Resources" : Erfurt, Germany, 11.-12. September 2003 2003 / p. 128

**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** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2012 / p. 237-244 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2535727\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2535727*est)

**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

**Influence of cellulose stearate (CS) content on thermal and rheological properties of poly(lactic acid)/CS composites**

**Šumigin, Dmitri; Tarasova, Elvira; Krumme, Andres; Viikna, Anti** Baltic Polymer Symposium 2013 / p. 99-104

**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

**... ja su pesu on puhtamast puhtam**

**Viikna, Anti** Pere ja Kodu 1996 / sept., lk. 40-41: ill

**Kadu plekkidele!**

**Viikna, Anti** Pere ja Kodu 1997 / juuli, lk. 64-66: ill

**Keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskond**

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

**Kilematerjalidest ja kilekottidest**

**Viikna, Anti** Keskkonnatehnika 2009 / 6, lk. 7-9 : ill

**Kiuteadus**

**Viikna, Anti** 2005 [http://www.ester.ee/record=b2106230\\*est](http://www.ester.ee/record=b2106230*est)

**Kõrgsuutlikud kiud ja materjalid**

**Viikna, Anti** 2007 [https://www.ester.ee/record=b2324433\\*est](https://www.ester.ee/record=b2324433*est)

**Kõrgsuutlikud materjalid ja kodumaine lina : [vestlus Anti Viikna'ga]**

**Viikna, Anti; Kello, Karl** Õpetajate Leht 2010 / lk. 7 : portr

**Kõrgtiheda polüetüleen 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 crystallization peak in Ziegler-Natta and single site based ethylene/a-olefin composites**

**Krumme, Andres;** Tarasova, Elvira; Poltimäe, Triinu; Lehtinen, Arja; **Viikna, Anti** 2nd International Conference on Polyolefin Characterization : Valencia (Spain), September 14-17, 2008 2008 / p. 85

**Metitud röntgasketruslõngade uurimine skaneeriva elektronmikroskoobi abil**

**Roode, Sille; Viikna, Anti; Paat, Aadu** XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 154

**Mida peaks teadma autobensiinidest**

**Viikna, Anti** Maaleht 1995 / 10. aug., lk. 20

**Mis on head ja halba Bioestis? : [prof. Anti Viikna TTÜ teadlaste korraldatud testist]**

**Viikna, Anti;** Luts, Eva Postimees 1996 / 12. nov., Kasu, lk. 3

**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

**Morphology of moulded polypropylene**

**Krumme, Andres; Viikna, Anti** 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 33

**Mõningate lineaarse polüetüleenide segude kristallisatsiooni kineetika mitte isotermlistes tingimustes**

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

**Nanokiulised materjalid**

**Krumme, Andres; Viikna, Anti; Plamus, Tiia; Viirsalu, Mihkel** Teadusmõte Eestis (X). Tehnikateadused. 3 : [artiklikogumik] 2019 / lk. 75-84 : ill., fot [https://www.ester.ee/record=b5208765\\*est](https://www.ester.ee/record=b5208765*est)

**4-alküülresortsiniinide sünteesist**

**Esvald, T.; Mettus, M; Mikkal, Maret-Elo; Viikna, Anti** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 131 [https://www.ester.ee/record=b1322611~S1\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611~S1*est)

**Opportunities for utilisation of renewable raw materials from agriculture for the chemical industry**

Hugo, S.A.; Askew, M.F.; **Viikna, Anti** First Baltic Symposium on Environmental Chemistry : 26-29 September 2001, Tartu, Estonia : abstracts 2001 / p. 174

**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

**Pesemisvahendid**

**Viikna, Anti** Maaleht 1997 / 23., 30. jaan., Targu Talita, lk. 6

**Pesupulbrid jäid plekisõjas kaotajaks : [kommenteerib TTÜ professor Anti Viikna]**

Männiste, Agnes; **Viikna, Anti** Postimees 2005 / 21. apr., lk. 28 : ill <https://www.postimees.ee/1471251/pesupulbrid-jaid-plekisojas-kaotajaks>

**Plasticizing textile adhesives : abstract**

**Viikna, Anti** Textile horizons 1996 / Aug./Sept., p. 17

### **Plasticising of textile adhesives**

**Viikna, Anti** The Textile Institute's 77th World Conference Niches in the World of Textiles, Tampere, Finland, May 22-23 1996 : proceedings. Vol. 1 (2) 1996 / p. 443-449

### **Polüetüleen ja tekstiilmaterjalide vahelise adhesioonivõime parandamisest**

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

### **Polüpropüleenist hinged = Polypropylene hinges**

**Krumme, Andres; Viikna, Anti** XVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 17th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1996 / lk. 85-86 [https://www.ester.ee/record=b1070511\\*est](https://www.ester.ee/record=b1070511*est)

### **Preliminary investigation into tensile characteristics of long flax fibre reinforced composite material**

**Kers, Jaan; Peetsalu, Priidu; Saarna, Mart; Viikna, Anti; Krumme, Andres; Menind, Andres** Agronomy research 2010 / S1, p. 107-114 : ill

### **Properties and use of industrial needlepunched textiles based on short flax fibres**

**Soiela, Mari; Viikna, Anti** Agroindustria 2004 / 2/3, p. 99-102 : ill

### **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 / p. 73

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

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

### **Properties of technical textiles based on low-melting PET and short flax fibre**

**Soiela, Mari; Viikna, Anti** International South Europe Symposium : Non-food Crops : from Agriculture to Industry : Bologna, Italy, May 15-16, 2003 : abstracts and final program 2003 / p. 41

### **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

### **Prospects for use of oil shale fly ash as filler in polymeric compounds**

**Viikna, Anti; Süld, Tiia-Maaja; Kuusik, Rein; keemik** International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 / p. 77

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

**Laasik, Helve; Viikna, Anti** Postimees 2002 / 3. juuli, lk. 14 <https://www.postimees.ee/1949141/roivatoostus-vajab-insenere-mitte-materjaliteadlasi>

### **Sample preparation for hot stage microscopy**

**Krumme, Andres; Paabort, Jane; Viikna, Anti** Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11-12 in Tallinn 2001 / p. 194-198 : ill

### **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

### **Strength and durability studies of polypropylene hinges**

**Krumme, Andres; Viikna, Anti** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1996 / 1, p. 72-88: ill

### **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

### **Study of tertiary crystallization process and morphology in LLDPE and HDPE**

**Poltimäe, Triinu; Tarasova, Elvira; Krumme, Andres; Lehtinen, Arja; Viikna, Anti** World Forum on Advanced Polymeric Materials : Synthesis, Properties, Characterisation : POLYCHAR 18 : April 7 - 10, 2010 in Siegen, Germany 2010 / p. P 19

### **Study of very low temperature crystallization process in ethylene/[alpha]-olefin copolymers**

**Tarasova, Elvira; Poltimäe, Triinu; Krumme, Andres; Lehtinen, Arja; Viikna, Anti** Macromolecular symposia 2009 / p. 175-184 : ill

### **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

### **TEA entsüklopeedia**

Tulviste, Peeter; **Engelbrecht, Jüri**; Eerme, Kalju; **Loide, Rein-Karl; Nõlvak, Jaak; Christjanson, Peep; Kann, Jüri; Viikna, Anti; Alver, Jaan; Ennuste, Ülo; Gerndorf, Kostel**; Abel, Mart; **Vene, Varmo**; Albri, Rein; **Kask, Jüri**; Aro, Rein; **Kõiv, Teet-Andrus; Mespak, Vello; Metsaveer, Jaan; Möisnik, Kuulo; Raado, Lembi-Merike; Reinsalu, Enno; Vares, Villu; Kaasik, Imbi** 2008 [https://www.ester.ee/record=b2408734\\*est](https://www.ester.ee/record=b2408734*est)

### **TEA entsüklopeedia**

Tulviste, Peeter; **Engelbrecht, Jüri**; Eerme, Kalju; **Loide, Rein-Karl; Nõlvak, Jaak; Christjanson, Peep; Kann, Jüri; Viikna, Anti; Alver, Jaan; Gerndorf, Kostel**; Abel, Mart; **Vene, Varmo**; Aro, Rein; **Mespak, Vello; Metsaveer, Jaan; Raado, Lembi-Merike; Reinsalu, Enno; Sinivee, Veljo; Vares, Villu; Kaasik, Imbi** 2009 [https://www.ester.ee/record=b2465036\\*est](https://www.ester.ee/record=b2465036*est)

### **TEA entsüklopeedia**

Tulviste, Peeter; **Engelbrecht, Jüri**; Eerme, Kalju; **Loide, Rein-Karl; Nõlvak, Jaak; Christjanson, Peep; Kann, Jüri; Viikna, Anti; Alver, Jaan; Gerndorf, Kostel; Purju, Alari**; Abel, Mart; **Vene, Varmo; Aarna, Olav; Kõiv, Teet-Andrus; Mespak, Vello; Metsaveer, Jaan; Möisnik, Kuulo; Vares, Villu; Nuuma, Poigo** 2009 [https://www.ester.ee/record=b2503851\\*est](https://www.ester.ee/record=b2503851*est)

### **Technical textiles based on low-melting PET and short flax fibers**

**Soiela, Mari; Viikna, Anti** Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2002, Nida, September 18-20, 2002 2002 / p. 204-207 : ill

### **Tehnikaülikool paneb rõhku materjaliteadusele : [õmblus- ja tekstiilitööstuse spetsialistide koolitusest]**

**Viikna, Anti** Äripäev 2003 / 17. nov., lk. 8

### **Tekstiiliinsener Eesti kergetööstuses**

**Viikna, Anti** Insenerikultuur Eestis. 3 1997 / lk. 233-237 [https://www.ester.ee/record=b1063622\\*est](https://www.ester.ee/record=b1063622*est)

### **Tekstiilikeemia**

**Viikna, Anti** 2004 [http://www.ester.ee/record=b1987662\\*est](http://www.ester.ee/record=b1987662*est)

### **Tekstiilikeemia**

**Viikna, Anti** 2004 [http://www.ester.ee/record=b1994424\\*est](http://www.ester.ee/record=b1994424*est)

### **Tekstiilikeemia**

**Viikna, Anti** 2005 [http://www.ester.ee/record=b2042949\\*est](http://www.ester.ee/record=b2042949*est)

### **Tekstiilitehnoloogia, tekstiilitööstus, riietusesemete tootmine**

**Viikna, Anti** Tehnoloogiaseire. I, (Eesti majanduse tehnoloogilise taseme võrdlev analüüs) 1999 / lk. 62-68

### **Tekstiilitehnoloogia. Tekstiilitööstus. Riietusesemete tootmine**

**Viikna, Anti** Tehnoloogiaseire. II, (Eesti majanduse tehnoloogilise taseme analüüs) 2000 / lk. 143-166 : ill

### **The adhesive properties of interlining materials**

**Viikna, Anti; Soiela, Mari; Nikitina, Nonna** Proceedings of International Conference : The Textiles : Research in Design and Technology : Kaunas, Lithuania, September 21 and 22, 2000 2000 / p. 170-175 : ill

### **The adhesive properties of interlinings**

**Viikna, Anti** Textiles magazine 2000 / 3, p. 8-12

### **The adhesive properties of interlinings [Electronic resource]**

**Viikna, Anti** The Textile Institute 80th World Conference : Manchester, 2000 : papers presented at the 80th World Conference of the Textile Institute, April 2000 2000 / [13] p. [CD-ROM]

### **The determination of microquantities of dyes on textile fibres**

Palu, E.; **Viikna, Anti** 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 54

### **The development and future perspectives for the flax industry in Estonia**

**Viikna, Anti; Soiela, Mari; Kikkas, E.** Natural fibres 2001 / 2, Special edition: Proceedings of the Conference Bast Fibrous Plants on the Turn of Second and Third Millennium : 18-22 September, 2001, Shenyang, China, [8] p

### **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,



**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 and mechanical properties of composites based on treated lignocellulosic fibres**

**Süld, Tiia-Maaja; Viikna, Anti; Sassi, Riin** Book of abstracts : MEDICTA 2007 : the 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : September 25th - September 29th, 2007, Palermo, Italy 2007 / p. 236

**Thermal and rheological properties of composites based on poly(lactic acid) and cellulose derivatives**

**Šumigin, Dmitri; Tarasova, Elvira; Krumme, Andres; Viikna, Anti** Baltic Polymer Symposium 2012 : Liepaja, Latvia, September 19-22 : programme and proceedings 2012 / p. 127

**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 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

**Triple crystallization behavior of fractionated ethylene/[alpha]-olefin copolymers of different catalyst type**

**Tarasova, Elvira; Poltimäe, Triinu; Krumme, Andres; Lehtinen, Arja; Viikna, Anti** Journal of polymer research 2010 / [10] p.: ill

**Triple crystallization behavior of fractionated ethylene/alpha-olefin copolymers of different catalyst type**

**Tarasova, Elvira; Poltimäe, Triinu; Krumme, Andres; Lehtinen, Arja; Viikna, Anti** Journal of polymer research 2011 / p. 207-216 : ill

**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

**Võidusamba paneelid vajavad lisaekspertiisi : [artiklis ka TTÜ professori Anti Viikna arvamus klaaspaneelide kvaliteedi kohta]**

Tooming, Urmas; **Viikna, Anti** Postimees 2010 / 30. juuni, lk. 7

**Väljundipõhise õppekava koostamise kogemused Tallinna Tehnikaülikoolis**

**Kuusik, Rein, inform.; Viikna, Anti; Valtin, Juhan** Mente et Manu 2008 / 19. märts, lk. 2, 6 : fot  
[https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Ärimehed ei julge raha linasse panna : [Jüri Varik ja Anti Viikna linakasvatusest ja lina kasutusvõimalustest]**

**Viikna, Anti; Varik, Jüri; Raudvere, Rein** Maaleht 2005 / 22. juuni, lk. 4 : fot

**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 / c. 38-40 : илл [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

**Декорирование изделий из пластических масс**

**Piiraja, Eduard; Viikna, Anti; Tiikma, Laine; Ebber, Arkadi** Пластические массы = Journal of the plastic compounds = Zeitschrift für plastische Massen 1979 / c. 24-26 [https://www.ester.ee/record=b1953289\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953289*est)

**Закономерности распределения хлорорганических соединений между органическими растворителями и водой.**

#### Сообщ. 1

**Viikna, Anti; Nekraševič, I.A.; Esvald, T.** Свойства растворов кислород- и хлорсодержащих органических соединений 1985 / с. 85-96

#### Закономерности распределения хлорорганических соединений между органическими растворителями и водой.

##### Сообщ. 2

**Viikna, Anti; Ignat, Aare; Järving, V.; Tsarkov, A.V.** Свойства растворов кислород- и хлорсодержащих органических соединений 1985 / с. 97-103

#### Изменение структурных особенностей полиэтилена при озонировании

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

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

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

#### 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

#### Клеевые соединения на основе озонированного высокомолекулярного полиэтилена

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

#### Микрокалориметрическое определение энтальпий растворения двухатомных фенолов

**Viikna, Anti** Свойства растворов кислородсодержащих органических соединений. 2 1981 / с. 79-86

#### Некоторые закономерности экстракции фенолов в проточном экстракторе

**Tamvelius, Hindrek; Arro, Jaak; Viikna, Anti; Mölder, Leevi** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 29-35 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1475739\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475739*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a7a2b23-8888-4a7a-8f05-69664566747d>

#### 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

**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)

#### 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** Tallinne Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 3-16

#### Определение констант самоассоциации алифатических пространственно незатрудненных спиртов в CCl<sub>4</sub>

**Aarna, Agu; Viikna, Anti; Mölder, Leevi** 1975

#### Органическая химия и технология

**Mikkal, Maret-Elo; Mölder, Leevi; Ebber, Arkadi; Toome, M.; Kudrjavitseva, L.S.; Kuus, Mati; Kamdron, R.; Kirss, H.; Arro, Jaak; Ignat, Aare; Tamvelius, Hindrek; Arro, Marje; Viikna, Anti** 1981 [https://www.ester.ee/record=b1317903\\*est](https://www.ester.ee/record=b1317903*est)

#### Органическая химия и технология

**Silland, Harald; Mölder, Leevi; Metlitskaja, Olga; Arro, Marje; Ignat, Aare; Tamvelius, Hindrek; Zabellevitš, I.V.; Tjurin, V.P.; Viikna, Anti; Mikkal, Maret-Elo; Einborn, Illi; Tiikma, Laine; Purre, T.; Hallik, E.** 1983 [https://www.ester.ee/record=b1294629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294629*est)

#### Органическая химия и технология

**Kreen, Malle; Ebber, Arkadi; Zabellevitš, I.V.; Mölder, Leevi; Mikkal, Maret-Elo; Einborn, Illi; Suurpere, Aime; Tamvelius, Hindrek; Metlitskaja, Olga; Kirjanen, E.; Tiikma, Laine; Ignat, Aare; Viikna, Anti; Nekraševič, I.A.; Esvald, T.; Järving, V.; Tsarkov, A.V.** 1985 [https://www.ester.ee/record=b1245739\\*est](https://www.ester.ee/record=b1245739*est)

#### Повышение сохраняемости лит-проявителей

**Uarova, R.; Sterlikov, V.; Mölder, Leevi; Viikna, Anti** Полиграфия : производственно-технический журнал 1983 / с. 37-38

#### **Попытка установления схемы ассоциации спиртов методы ИК-спектроскопии**

**Mölder, Leevi; Viikna, Anti** Тезисы докладов V Всесоюзной Менделеевской дискуссии по проблеме "Специфичность и чувствительность методов исследования растворов и возможности сопоставления их результатов", 10-12 окт. 1978 г. 1978 / с. 222-223

#### **Самоассоциация алифатических спиртов в CCl<sub>4</sub>**

**Viikna, Anti; Mölder, Leevi** Межмолекулярное взаимодействие и конформации молекул : тезисы докладов III всесоюзного симпозиума (2-6 марта 1976 г., Пушкино) 1976 / с. 84-85 [https://www.ester.ee/record=b3879789\\*est](https://www.ester.ee/record=b3879789*est)

#### **Самоассоциация алифатических спиртов в CCl<sub>4</sub>**

**Viikna, Anti** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 114-115 [https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

#### **Самоассоциация алифатических спиртов в CCl<sub>4</sub> : сообщение I**

**Aarna, Agu; Viikna, Anti; Mölder, Leevi** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia. Geoloogia = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия. Геология 1974 / с. 299-306 [https://www.ester.ee/record=b1264554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264554*est)

#### **Самоассоциация алифатических спиртов в CCl<sub>4</sub> : сообщение II**

**Aarna, Agu; Viikna, Anti; Mölder, Leevi** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia. Geoloogia = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия. Геология 1975 / с. 49-54 : ил [https://www.ester.ee/record=b1264554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264554*est)

#### **Самоассоциация алифатических спиртов в CCl<sub>4</sub> : сообщение III**

**Aarna, Agu; Viikna, Anti; Mölder, Leevi** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia. Geoloogia = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия. Геология 1976 / с. 3-9 : ил [https://www.ester.ee/record=b1264554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264554*est)

#### **Самоассоциация алифатических спиртов и ее влияние на экстракционную способность двухкомпонентных спиртосодержащих растворителей : автореферат ... кандидата химических наук ( 02.00.04)**

**Viikna, Anti** 1975 [http://www.ester.ee/record=b1322086\\*est](http://www.ester.ee/record=b1322086*est)

#### **Синтез алкил- и диалкилрезорцинов**

**Viikna, Anti; Mikkal, Maret-Elo; Mettus, M.; Esvald, T.** 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. 194 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

#### **Синтез алкил- и диалкилрезорцинов**

**Viikna, Anti; Mikkal, Maret-Elo; Einborn, Illi** Свойства растворов кислородсодержащих органических соединений. 3 1983 / с. 73-83

#### **Синтез и применение поликонденсационных клеев**

**Viikna, Anti; Lippmaa, Helle; Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Starkopf, Jüri-Aleksander; Tanner, Jüri; Nikittšenko, Ludmilla; Riistop, Märt; Kallavus, Urve; Kaps, Tiit; Vares, Toomas; Kadarpi, V.; Siimer, Kadri; Lasn, Ilmar; Peterson, Aleksander; Reiska, Rein; Demidenko, Olga; Tapupere, Toomas** 1987 [https://www.ester.ee/record=b2191181\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191181*est)

#### **Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей**

**Viikna, Anti; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Suurpere, Aime; Lippmaa, Helle; Välimäe, T.; Köösel, Arne-Enn; Saul, A.; Tõnnisson, Anne; Nikittšenko, Ludmilla; Tanner, Jüri; Riistop, Märt; Demidenko, Olga; Sillajõe, Aadu; Korotkija, G.J.; Reiska, Rein; Vares, Toomas; Kaps, Tiit; Vabaoja, Jüri; Veimer, Vladimir; Vösotski, Svjatoslav** 1985 [https://www.ester.ee/record=b2191141\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191141*est)

#### **Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей**

**Viikna, Anti; Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Lippmaa, Helle; Samoson, Ago; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Siimer, Kadri; Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki; Kadarpi, V.; Riistop, Märt; Liiv, E.; Vares, Toomas; Kaps, Tiit; Sillajõe, Aadu** 1986 [https://www.ester.ee/record=b2191180\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191180*est)

#### **Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей**

**Viikna, Anti; Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Lippmaa, Helle; Välimäe, T.; Starkopf, Jüri-Aleksander; Köösel, Arne-Enn; Reiska, Rein; Siimer, Kadri; Tanner, Jüri; Nikittšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve; Riistop, Märt; Süld, Tiia-Maaja; Kiisler, Karl; Liiv, E.** 1984 [https://www.ester.ee/record=b2191047\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191047*est)

#### **Схема самоассоциации спиртов в CCl<sub>4</sub>**

**Aarna, Agu; Viikna, Anti; Mölder, Leevi** Физико-химический анализ жидких систем : тезисы докладов пятого совещания, 5-7 июня 1973 г 1973 / с. 37

#### **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