

#### **About the mineralogical composition of Estonian oil shale ash**

**Paat, Aadu** Oil shale 2002 / 3, p. 321-333 [https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est)

#### **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

#### **Asbest on ohtlik tervisele**

**Paat, Aadu;** Kangur, Maie Keskkonnatehnika 1997 / 1, lk. 9-10

#### **Centre for Materials Research**

**Paat, Aadu** Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 17-20 [https://www.ester.ee/record=b1053754\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053754*est)

#### **Characterisation of milled bromosodalite powder by XRPD and TEM methods**

Mändar, H.; Haav, A.; **Mikli, Valdek; Paat, Aadu;** Felsche, J. Sixteenth European Crystallographic Meeting (ECM-16) : Lund, Sweden, 6-11 August 1995 : [abstracts] 1995 / P06-09, p. 52

#### **Eesti Elektriamaa tuha koostise röntgendifraktomeetiline analüüs**

**Paat, Aadu; Traksmäa, Rainer** XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 122-123

#### **Eesti elektriamaade põlevkivituhha faasikoostis**

**Paat, Aadu** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 92-93

#### **Elektronmikroskoopide kasutamine teadustöös Tallinna Polütehnilises Instituudis**

**Paat, Aadu** Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 179-181 [https://www.ester.ee/record=b1258828\\*est](https://www.ester.ee/record=b1258828*est)

#### **Investigation of halogen sodalites by electron microscopy**

**Mikli, Valdek; Paat, Aadu** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1999 / 1, p. 71-86: ill

#### **Investigation of milled bromosodalite powders by the methods of X-ray diffraction and electron microscopy**

Mändar, H.; Haav, A.; **Mikli, Valdek; Paat, Aadu;** Felsche, J. Powder Technology 95 : Vth Baltic Conference, November 7-8, 1995, Tallinn 1995 / l. 14-18: ill [https://www.ester.ee/record=b1492085\\*est](https://www.ester.ee/record=b1492085*est)

#### **Investigation of mineral composition of oil shale ash stored in ash fields of the Balti Power Plant**

**Paat, Aadu; Traksmäa, Rainer** Oil shale 2005 / 4S, p. 445-451 : ill

#### **Investigation of the mineral composition of Estonian oil-shale ash using X-ray diffractometry**

**Paat, Aadu; Traksmäa, Rainer** Oil shale 2002 / 4, p. 373-386 : ill

#### **Materjalide füüsikalise struktuuri uuringud TTÜ-s**

**Paat, Aadu; Rusalep, Ervin** Insenerikultuur Eestis. 1 1992 / lk. 111-116 [https://www.ester.ee/record=b1063622\\*est](https://www.ester.ee/record=b1063622*est)

#### **Materjaliumuringute keskus**

**Paat, Aadu** Teadustegevus / TTÜ 1993 / lk. 21-24

#### **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

#### **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

#### **Osoneeritud polüetüleeni 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

#### **TPI füüsika kateedri teadustöö arengust**

**Paat, Aadu; Kuk, Peeter-Enn** Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 117-120 [https://www.ester.ee/record=b1258828\\*est](https://www.ester.ee/record=b1258828*est)

#### **Transformations in oil shale ash at wet deposition**

**Kuusik, Rein, keemik; Paat, Aadu; Veskimäe, Helgi; Uibu, Mai** Oil shale 2004 / 1, p. 27-42 : ill

#### **Usages of X-rays in the investigation of oil shale and ashes**

**Paat, Aadu; Traksmäa, Rainer** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 80

#### **Uus meetod kuubiliste ZnS monokristallide kasvatamiseks**

**Lott, Kalju; Paat, Aadu; Viljus, Mart;** Gorokhova, Elena; Ananjeva, G. XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 87-88

#### **Variability of shape of the Baltic sprat otoliths**

**Aps, Robert; Paat, Aadu; Uder, Ülo-Olimar;** Ustinova, L. 1989 [https://www.ester.ee/record=b1212993\\*est](https://www.ester.ee/record=b1212993*est)

#### **Õhu saasteosakeste analüüs : aruanne : nr. G-442 : teadussuuna klass 1.14**

**Paat, Aadu; Bender, Villem** 1994

#### **Автоматическая установка для исследования неоднородностей термоэлектрических материалов**

**Goltsman, B.; Paat, Aadu** Вопросы прямого преобразования энергии : Сборник подготовлен Всесоюзный научно-исследовательский институт источников тока 1968 / с. 49-52

#### **Анализ микроскопических изображений формы объектов и квазипериодических структур**

**Aps, R.; Paat, Aadu; Uder, Ülo-Olimar** Тезисы докладов VI Всесоюзного симпозиума по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел (РЭМ-89) 1989 / с. 115 [https://www.ester.ee/record=b3669075\\*est](https://www.ester.ee/record=b3669075*est)

#### **Влияние концентрационных неоднородностей на термоэлектрические свойства твердого раствора 80 мол. % Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>+ 20 мол. Bi<sub>2</sub>Se<sub>3</sub>**

**Golzman, B.; Komissartšik, M.; Lukjanova, L.; Paat, Aadu** 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. 212-219 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

#### **Влияние неоднородностей на термоэлектрические свойства сплава 80 мол.% Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> + 20 мол.% Bi<sub>2</sub>Se<sub>3</sub>**

**Goltsman, B.; Komissartšik, M.; Lukjanova, L.; Paat, Aadu** Физика и техника полупроводников = Physics and technics of semiconductors 1968 / с. 873-876 : ил [https://www.ester.ee/record=b1263919\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263919*est)

#### **Влияние текстуры на электропроводность твердого раствора Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>, 4Se<sub>0,6</sub>**

**Goltsman, B.; Paat, Aadu;** Šapiro, E. Неорганические материалы 1968 / с. 1349-1350 : ил [https://www.ester.ee/record=b1611497\\*est](https://www.ester.ee/record=b1611497*est)

#### **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

#### **Измерение эффекта поля на легированном германии**

**Bender, Villem; Paat, Aadu; Pikka, Tiit; Valdur, Jaan** Труды по физике : сборник статей. 6 1973 / с. 17-25 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190564\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190564*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/020d3bce-d60f-45bd-aa8f-4906f2c1d0d6>

#### **Инженерная энзимология**

**Köstner, Ado; Kann, Aino; Siimer, Enn; Tammeraid, Ivar; Pappel, Kaie;** Pavlova, E.E.; Friedenthal, Margus; Kreen, Malle; Mandel, Mihkel; Hoschke, A.; Laszlo, E.; Erin, Anne; Kivisilla, Külliki; Juhasoo, Marju; Paat, Aadu; Jakunitskaja, L.M.; Samartsev, M.A.; Kalda, Astrid; Jõelet, L.; Laidsaar, Reine; Tearo, Eduard; Pikkov, Lui; Uus, Endel 1983 [https://www.ester.ee/record=b1271714\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271714*est)

#### **Исследование влияние примесей на некоторые свойства цинка сернистого и керамики на его основе**

**Kinžibalo, L.; Lott, Kalju; Paat, Aadu** Сборник тезисов докладов 7-го всесоюзного совещания "Кристаллические оптические материалы" 1989 / с. 11-12

#### **Концентрационная зависимость эффективных масс дырок в германии**

**Paat, Aadu; Uder, Ülo** Физическая химия соединений AIBVI 1981 / с. 95-103

#### **Методы исследования исходных полупроводниковых материалов и эпитаксиальных структур**

**Mere, Arvo; Paat, Aadu; Rusalep, Ervin; Uder, Ülo-Olimar** Применение эпитаксиальной технологии в производстве силовых полупроводниковых приборов : сборник материалов Всесоюзного научно-технического семинара. Часть 2 1978 / с. 173-180 [https://www.ester.ee/record=b1273255\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273255*est)

#### **Наращивание поликристаллических слоев кремния на рельефную поверхность двуокиси кремния**

**Paat, Aadu; Timma, Enn;** Tromboveti, A. Труды по физике : сборник статей. 6 1973 / с. 27-33 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190564\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190564*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/020d3bce-d60f-45bd-aa8f-4906f2c1d0d6>

#### **О развитии научного направления кафедры физики ТПИ**

**Paat, Aadu; Kuk, Peeter-Enn** Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 125-128 [https://www.ester.ee/record=b1231513\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231513*est)

#### **Определение концентрационного профиля с помощью двух выпрямляющих контактов**

**Mankin, Romi; Paat, Aadu** Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1983 / с. 29-33

#### **Определение микроструктуры макропористых носителей биоактивных веществ**

**Kivisilla, Külliki; Paat, Aadu; Juhasoo, Marju** Методы получения и анализа биохимических препаратов : Тезисы докладов IV всесоюзной конференции, Рига, февр. 1982 г. 1982 / с. 13-14

#### **Полупроводниковые материалы**

**Rusalep, Ervin; Kuk, Peeter-Enn; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Ruus, Tõnu; Aarna, Heiti; Mankin, Romi; Reiter, Eerik; Krunks, Malle; Mellikov, Enn; Seilenthal, Mats; Vallaste, Heikki; Tuvike, Tiit; Palmre, Õie; Bender, Villem; Veimer, Vladimir; Mere, Arvo; Roninson, Aleksander; Silas, Aarne; Gavrilov, Aleksei; Paat, Aadu; Meiler, Boriss** 1986 [https://www.ester.ee/record=b1296001\\*est](https://www.ester.ee/record=b1296001*est)

#### **Полупроводниковые материалы**

**Palmre, Õie; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Varema, Tiit; Iljina, Natalja; Altosaar, Mare; Valdna, Vello; Krunks, Malle; Karpenko, I.V.; Tünn, Leo; Kerm, Karin; Tilling, Aino; Antsov, U.; Nõges, M.; Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Kallavus, Urve; Öpik, Andres; Lott, Kalju; Višnjakov, A.V.; Raukas, Maie; Paat, Aadu; Uder, Ülo-Olimar; Gavrilov, Aleksei; Danilov, J.V.; Katšurin, G.A.; Mere, Arvo** 1981 [https://www.ester.ee/record=b1533413\\*est](https://www.ester.ee/record=b1533413*est)

#### **Полупроводниковые материалы**

**Reiter, Eerik; Gavrilov, Aleksei; Katšurin, G.A.; Mankin, Romi; Paat, Aadu; Denks, V.; Mere, Arvo; Ruus, Tõnu; Veimer, Vladimir; Roninson, Aleksander; Bender, Villem; Kurik, Lembit; Udris, V.; Silas, Aarne** 1983 [https://www.ester.ee/record=b1291687\\*est](https://www.ester.ee/record=b1291687*est)

#### **Поперечные концентрационные неоднородности в твердых растворах Bi<sub>2</sub>(Te,Se)<sub>3</sub>**

**Golzman, B.; Komissartšik, M.; Paat, Aadu** Труды по физике : сборник статей. 5 1970 / с. 3-10 : илл [https://www.ester.ee/record=b2189960\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189960*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/772a4309-c50e-4ac0-a978-642c38d7bfdd>

#### **Применение в ТПИ растворного электронного микроскопа в материаловедении**

**Paat, Aadu** Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1986 / с. 79-84

#### **Применение электронных микроскопов в научных исследованиях в Таллинском политехническом институте**

**Paat, Aadu** Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 193-196 [https://www.ester.ee/record=b1231513\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231513*est)

#### **Процессы роста и формирование морфологии и структуры толстых автоэпитаксиальных слоев арсенида галлия при выращивании из раствора-расплава**

**Meiler, Boriss; Zolotarevski, L.; Orenštein, I.; Paat, Aadu** 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 1988 / lk. 310-314 : ill [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

#### **Рост и морфология толстых слоев арсенида галлия, выращенных жидкофазной эпитаксией**

**Meiler, Boriss; Zolotarevski, L.; Paat, Aadu; Orenštein, I.** Полупроводники и гетеропереходы : сборник статей 1987 / с. 24-26 [https://www.ester.ee/record=b1262177\\*est](https://www.ester.ee/record=b1262177*est)

#### **Установка для измерения эффекта поля на легированном германии**

**Bender, Villem; Paat, Aadu; Pikka, Tiit; Valdur, Jaan** Труды по физике : сборник статей. 6 1973 / с. 3-16 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190564\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190564*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/020d3bce-d60f-45bd-aa8f-4906f2c1d0d6>

#### **Формирование морфологии и структуры толстых автоэпитаксиальных слоев арсенида галлия при росте из раствора-расплава**

**Zolotarevski, L.; Meiler, Boriss; Orenštein, I.; Paat, Aadu** Технология быстродействующих силовых полупроводниковых приборов : сборник статей 1989 / с. 192-197 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267766\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267766*est)

#### **Электронно-микроскопическая характеристика макропористых кремнеземных носителей и применение их для иммобилизации глюкозооксидазы**

**Kivisilla, Külliki; Juhasoo, Marju; Paat, Aadu** Характеристика действия нативных и модифицированных ферментов 1983 / с. 57-65