

**A2B6 ühendite kõrvalekalle stöhiomeetriast : elektroneutraalsed defektid või ühe komponendi liia adsorptsioon?**

**Lott, Kalju;** Grebennik, A.; Dontsova, Aleksandra; **Raukas, Maie;** Vishnjakov, A. XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 70-71

**Ag solubility isotherms in ZnS and in CdSe**

**Lott, Kalju;** Nirk, Tiit; **Raukas, Maie;** Öpik, Andres; Vishnjakov, A. E-MRS - IUMRS 2000 Spring Meeting : European Materials Research Society 2000 Spring Meeting : May 30-June 2, 2000, Strasbourg (France) : final book of abstracts 2000 / p. P-18

**Determination of optical density of zinc vapour separated from additively coloured zinc sulphide**

**Lott, Kalju;** Grebennik, A.; Mežujev, O.; **Raukas, Maie;** Višnjakov, A. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 49-54: ill

**Deviation of A2B6 compounds from stoichiometry : electroneutral defects or the adsorption of one component excess?**

**Lott, Kalju;** Grebennik, Andrey; Dontsova, Aleksandra; **Raukas, Maie;** Vishnyakov, Anatoly Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2/3, p. 114-117

**[Entsüklopeediaartiklid]**

**Raukas, Maie** ENE : Eesti nõukogude entsüklopeedia 1970

**Faaside tasakaalu diagrammid**

1978 [https://www.ester.ee/record=b1280091\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280091*est)

**Faaside tasakaalu diagrammid**

1985 [https://www.ester.ee/record=b1208413\\*est](https://www.ester.ee/record=b1208413*est)

**Füüsikalise keemia kateedri teadustööst**

**Raukas, Maie;** Nirk, Tiit Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1986 / lk. 43-51

**Füüsikalise keemia praktikum : programm ja laboratoorsete tööde juhendid**

1990 [https://www.ester.ee/record=b1487945\\*est](https://www.ester.ee/record=b1487945*est)

**Füüsikalise keemia praktikum : programm ja laboratoorsete tööde juhendid**

1995 [https://www.ester.ee/record=b1069732\\*est](https://www.ester.ee/record=b1069732*est)

**Füüsikalise keemia praktikum : programm ja laboratoorsete tööde juhendid**

1974 [https://www.ester.ee/record=b1293040\\*est](https://www.ester.ee/record=b1293040*est)

**Füüsikalise keemia praktikum : programm ja laboratoorsete tööde juhendid**

1982 [https://www.ester.ee/record=b1255896\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255896*est)

**Füüsikalise keemia ülesandeid**

**Varvas, Jüri** 1991 [https://www.ester.ee/record=b1189842\\*est](https://www.ester.ee/record=b1189842*est)

**Ga- and In-doping of ZnS**

**Lott, Kalju;** **Raukas, Maie;** Vishnjakov, A.; Grebennik, A. E-MRS - IUMRS 2000 Spring Meeting : European Materials Research Society 2000 Spring Meeting : May 30-June 2, 2000, Strasbourg (France) : final book of abstracts 2000 / p. P-7

**Galvaanielekter Tallinnas aastal 1801**

**Raukas, Maie** Horisont 1995 / 5, lk. 46

**High temperature electrical conductivity in Ga and In solubility limit region in ZnS**

**Lott, Kalju;** **Raukas, Maie;** Volobujeva, Olga; Vishnjakov, A.; Grebennik, A. International journal of inorganic materials 2001 / 8, p. 1345-1347 : ill

**High temperature electrical conductivity in the Ag solubility limit region in ZnS and in CdSe**

**Lott, Kalju;** Nirk, Tiit; **Raukas, Maie;** Volobujeva, Olga; Öpik, Andres; Vishnjakov, A. International journal of inorganic materials 2001 / 8, p. 1295-1297 : ill

**High temperature electrical conductivity in the Cu solubility limit range in ZnS:Cu**

**Lott, Kalju;** **Raukas, Maie;** Vishnjakov, A.; Grebennik, A. Journal of crystal growth 1999 / p. 489-492: ill

**In memoriam Adolf Gustav Parts 1.04.1904-18.02.1996**

**Raukas, Maie** Tehnikaülikool 1996 / lk. 12: portr

**In memoriam Adolf Gustav Parts, 1.04.1904-18.02.1996**

**Raukas, Maie** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1996 1997 / lk. 252-254

#### **Investigation of EXCESS Zn in ZnO**

**Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Raukas, Maie; Türn, Leo;** Grebennik, A.; Vishnjakov, A. 10th International Conference on Shallow-level Centers in Semiconductors : SLCS-10, Warsaw, Poland, July 24-27, 2002 : program & abstracts 2002 / p. 43  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssc.200306186>

#### **Investigation of excess Zn in ZnO**

**Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Raukas, Maie; Türn, Leo;** Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica status solidi (c) 2003 / 2, Proceedings 10th International Conference on Shallow Level Centers in Semiconductors (SLCS-10) : Warsaw, Poland, 24-27 July 2002, p. 622-625 : ill <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssc.200306186>

#### **Kolloidkeemia loengujoonised**

1993 [https://www.ester.ee/record=b1065018\\*est](https://www.ester.ee/record=b1065018*est)

#### **Kolloidkeemia praktikum**

1997 [https://www.ester.ee/record=b1059862\\*est](https://www.ester.ee/record=b1059862*est)

#### **Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis**

**Siirde, Enno; Pikkov, Lui; Veiderma, Mihkel; Vilbok, Heinrich; Köstner, Ado; Raukas, Maie; Nirk, Tiit; Kann, Jüri; Aarna, Agu; Urov, Kaarli; Mölder, Leevi; Christjanson, Peep; Pappel, Kaie; Veskimäe, Helgi; Munter, Rein; Kaps, Tiit; Riistop, Märt** 1986 [https://www.ester.ee/record=b1242197\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242197*est)

#### **Massitoimeseadus; Molaarsus; Molaarmass; Molaalsus; Normaalsus**

**Raukas, Maie** Eesti entsüklopeedia. 6 1992 / lk. 205, 372, 655

#### **Parahoor; Peptisatsioon; Pindaktiivsed ained; Pindaktiivsus; Pundumine**

**Raukas, Maie** Eesti entsüklopeedia. 7 1994 / lk. 187, 253, 318, 525

#### **Sedimentatsioon; Silikageel; Solvolüüs; Solubilisatsioon; Solvatatsioon**

**Raukas, Maie** Eesti entsüklopeedia. 8 1995 / lk. 413, 497, 566

#### **Suspensioon; Sünerees; Tarre; Tiksootroopia**

**Raukas, Maie** Eesti entsüklopeedia. 9 1996 / lk. 16, 92, 281, 428

#### **Vaht**

**Raukas, Maie** Eesti entsüklopeedia. 10 1998 / lk. 141

#### **Vesi (ptk. raamatust)**

**Raukas, Maie** Tähtsamate keemiasaaduste tehnoloogia 1970 / lk. 29-41 : ill [https://www.ester.ee/record=b1343688\\*est](https://www.ester.ee/record=b1343688*est)

#### **Võrevaheline tsink tsinkoksiidis**

**Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Raukas, Maie; Türn, Leo;** Grebennik, A.; Vishnjakov, A. XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 80

#### **Исследование озонирования воды озера Юлемисте. (Сообщение I)**

**Siirde, Enno; Raukas, Maie; Tepaks, Leo; Looirts, Hilja** Сборник статей по санитарной технике. 1 1964 / с. 3-16 : илл [https://www.ester.ee/record=b2085151\\*est](https://www.ester.ee/record=b2085151*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/56972baf-c3b8-4c5d-a24d-4837b838dacc>

#### **Исследование озонирования воды озера Юлемисте. (Сообщение II)**

**Siirde, Enno; Raukas, Maie; Tepaks, Leo; Looirts, Hilja** Сборник статей по санитарной технике. 1 1964 / с. 17-26 : илл [https://www.ester.ee/record=b2085151\\*est](https://www.ester.ee/record=b2085151*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/56972baf-c3b8-4c5d-a24d-4837b838dacc>

#### **Исследование свойств полипарафенилена**

**Raukas, Maie; Öpik, Andres; Ahven, Tarmo** Физическая химия соединений A//W/B//V// 1987 / с. 13-22

#### **Исследование синтеза параполифенилена**

**Ahven, Tarmo; Anvelt, J.; Raukas, Maie; Öpik, Andres** 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. 159 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

#### **Нестехиометрический цинк в окиси цинка**

**Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Raukas, Maie; Türn, Leo;** Vishnjakov, A.; Grebennik, A. V Международная конференция "Прикладная оптика", 15-17 октября 2002 года, Санкт-Петербург, Россия : сборник трудов. Том 2, Оптические технологии и материалы 2002 / с. 54-58

#### **О механизмах газового хромирования и силицирования спеченного железа**

**Bussel, Oleg; Raukas, Maie** Тезисы докладов I республиканской конференции по порошковой металлургии : эрозионностойкие спеченные материалы и их применение 1975 / с. 39-40 [https://www.ester.ee/record=b1314322\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314322*est)

#### **О сернокислотной обработке бензольных фракций газбензина камерных печей**

**Raukas, Maie; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 120-129 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181310\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

#### **О скорости разложения озона в водах с различными свойствами**

**Raukas, Maie; Munter, Rein; Siirde, Enno** Журнал прикладной химии 1984 / с. 2597-2599 : ил [https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

#### **О технологии производства бензола из газбензина камерных печей**

**Siirde, Enno; Raukas, Maie; Uus, Endel** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 140-147 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181310\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

#### **Об экстракции жидкостей в аппарате, снабженном мешалкой**

**Luhakooder, Edvard; Raukas, Maie; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 7 1961 / с. 245-255 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181423\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181423*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/96fe478f-2ce7-4109-a862-8d8ad9463f0c>

#### **Полупроводниковые материалы**

**Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Oja, Alar; Kerm, Karin; Raukas, Maie; Õpik, Andres; Ahven, Tarmo; Valdna, Vello; Mädaßon, Jaan; Türn, Leo; Reiter, Eerik; Meiler, Boriss; Gavrilov, Aleksei; Veimer, Vladimir; Kurik, Lembit; Silas, Aarne** 1987 [https://www.ester.ee/record=b1272914\\*est](https://www.ester.ee/record=b1272914*est)

#### **Полупроводниковые материалы**

**Raukas, Maie; Nirk, Tiit; Varvas, Jüri; Nei, Toomas; Kerm, Karin; Lippmaa, J.; Õpik, Andres; Ahven, Tarmo; ALtosaar, Mare; Varema, Tiit; Valdna, Vello; Mellikov, Enn; Lott, Kalju; Türn, Leo** 1989 [https://www.ester.ee/record=b1213709\\*est](https://www.ester.ee/record=b1213709*est)

#### **Полупроводниковые материалы**

**Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Õpik, Andres; Krustok, Jüri; Mädaßon, Jaan; Lott, Kalju; Višnjakov, A.V.; Raukas, Maie; Türn, Leo; Iljina, Natalja; Varema, Tiit; Krunk, Malle; Mellikov, Enn; Sork, Eeve; Vidrevitš, Marina; Palmre, Õie; Hiie, Jaan; Tuvike, Tiit; Klepikova, N.V.** 1984 [https://www.ester.ee/record=b1314940\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314940*est)

#### **Получение чистого бензола методом кристаллизации**

**Siirde, Enno; Raukas, Maie** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 130-139 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181310\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

#### **Практикум по физической химии : программа и руководства лабораторных работ**

1978 [https://www.ester.ee/record=b1292830\\*est](https://www.ester.ee/record=b1292830*est)

#### **Практикум по физической химии : программа и руководства лабораторных работ**

**Raukas, Maie; Nirk, Tiit** 1992 [https://www.ester.ee/record=b1062930\\*est](https://www.ester.ee/record=b1062930*est)

#### **Растворимость галлия в сульфиде цинка**

**Lott, Kalju; Višnjakov, A.V.; Raukas, Maie** Физическая химия соединений AIIbVI 1984 / с. 17-27

#### **Растворимость индия в сульфиде цинка**

**Lott, Kalju; Višnjakov, A.V.; Raukas, Maie** Физическая химия соединений AIIbVI 1984 / с. 29-33

#### **Растворимость серебра в селениде кадмия**

**Käsper, A.; Nirk, Tiit; Raukas, Maie** XXVIII студенческая научно-техническая конференция вузов Белоруссии, Молдавии, Эстонии, Латвии, Литвы, 3-5 апр. 1984. Ч. 1, Общественные науки, физико-математические науки, химия, приборостроение, радиотехника и электроника, робототехника и гибкие автоматизированные производства : тезисы докладов 1984 / с. 70 [https://www.ester.ee/record=b3913283\\*est](https://www.ester.ee/record=b3913283*est)

#### **Растворимость серебра в селениде кадмия**

**Kurvits, H.** XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Часть 2, Химия и технология, механика, строительство 1982 / с. 33 [https://www.ester.ee/record=b5165223\\*est](https://www.ester.ee/record=b5165223*est)

#### **Скорость разложения озона в различных водах**

**Raukas, Maie; Siirde, Enno; Kilm, S.** Сборник статей по химии и химической технологии. 9 1962 / с. 219-232 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181586\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181586*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d0996552-6e32-425c-a38e-d8f33ab8faf6>

**Структура фазовой диаграммы Zn-Ag-S и растворимость серебра в сульфиде цинка**

**Lott, Kalju; Višņakov, A.V.; Raukas, Maie; Varvas, Jüri** Физическая химия соединений AIIbVI 1981 / с. 87-93 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1533413\\*est](https://www.ester.ee/record=b1533413*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dceb76ed-f60b-4ce9-b87e-618a41d25bb8>

**Структура фазовой диаграммы Zn-Cu-S и изотермический профиль растворимости меди в сульфиде цинка**

**Lott, Kalju; Višņakov, A.; Raukas, Maie** Четвертая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 16-18 окт. 1979 г. : тезисы докладов 1979 / с. 59

**Структура фазовой диаграммы Zn-Cu-S и растворимость меди в сульфиде цинка**

**Lott, Kalju; Višņakov, A.; Raukas, Maie** Журнал неорганической химии 1981 / с. 1894-1899  
[https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

**Термодинамический анализ некоторых реакций, происходящих при хромировании железа из газовой фазы**

**Bussel, Oleg; Raukas, Maie** Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 111-118 : илл [https://www.ester.ee/record=b1403374\\*est](https://www.ester.ee/record=b1403374*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

**Фазовые равновесия и растворимость серебра в селениде кадмия**

**Õpik, Andres; Raukas, Maie; Kerm, Karin** Легированные полупроводниковые материалы : [сборник статей] 1985 / с. 70-72  
[https://www.ester.ee/record=b1914692\\*est](https://www.ester.ee/record=b1914692*est)

**Фазовые равновесия и растворимость серебра в селениде кадмия**

**Õpik, Andres; Raukas, Maie; Kerm, Karin** Пятая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 20-22 дек. 1982 г. : тезисы докладов 1982 / с. [?]  
[https://www.ester.ee/record=b4436388\\*est](https://www.ester.ee/record=b4436388*est)

**Электрофизические свойства полипарафенилена легированной йодом**

**Ahven, Tarmo; Raukas, Maie; Õpik, Andres** Механика / XXXI студенческая научно-техническая конференция, 21-23 апр. 1987 г. 1987 / с. 95