

Faasiüleminek tahkes lahuses CdSexTe1-x

Mere, J.; **Nirk, Tiit** XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 80-82: ill

Faasiüleminek tahketes lahustes CdSexTe1-x

Volobujeva, Olga; Nirk, Tiit XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 161

Group II-VI downconverting phosphorus

Valdna, Vello; Gavrish, T.; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Mere, Arvo MRS Fall Meeting, Boston, 1996 : abstracts 1996 / [1] p
<https://link.springer.com/article/10.1557/PROC-450-463>

High temperature conductivity and phase transitions of solid solutions CdSexTe1-x

Nirk, Tiit; Tolstopjatova, Olga Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1996 / 1, p. 124-129: ill

High temperature electrical conductivity in ZnS:Cu ceramics and in CdSe-CdTe polycrystalline solid solutions

Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Gorokhova, Elena; Ryzhikov, Engels Polyse'98 : Polycrystalline Semiconductors, September 13-18, 1998, Stadtgarten, Schwäbisch Gmünd, Germany : final program and abstracts 1998 / p. P31

High temperature electrical conductivity in ZnS:Cu:Cl ceramics and in CdSexTe1-x polycrystalline solid solutions

Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Gorokhova, Elena; Ryzhikov, Engels Solid state phenomena 1999 / Polycrystalline Semiconductors V : Bulk Materials, Thin Films and Devices : Proceedings of the Fifth International Conference, held in Schwäbisch Gmünd, Germany, September 13-18, 1998, ISBN 3-908450-43-8, p. 329-334: ill

Impact of Li and K co-doping on the optoelectronic properties of CZTS monograin powder

Muska, Katri; Timmo, Kristi; Pilvet, Maris; Kaupmees, Reelika; Raadik, Taavi; Mikli, Valdek; Grossberg-Kuusk, Maarja; Krustok, Jüri; Josepson, Raavo; Lange, Sven; Kauk-Kuusik, Marit Solar energy materials and solar cells 2023 / art. 112182 : ill
<https://doi.org/10.1016/j.solmat.2023.112182> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Impact of Nb content on the morphology and properties of Ti (C0.5N0.5)-FeCrMo-based green cermets

Maurya, Himanshu Singh; Tarraste, Marek; Viljus, Mart; Juhani, Kristjan; Sergejev, Fjodor; Kübarsepp, Jakob Ceramics international 2024 / 10 p <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.11.188>

Influence of strong carbide-forming elements (Nb and Ta) on the development of the green (Ti, Me)(C,N)-high chromium Fe-based cermets

Maurya, Himanshu Singh; Juhani, Kristjan; Tarraste, Marek; Viljus, Mart; Kumar, Rahul, 1993-; Hussain, Abrar; Sergejev, Fjodor; Kübarsepp, Jakob Vacuum 2024 / art. 113723, 12 p <https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2024.113723> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Optoelectronic properties of CdSe - CdTe solid solutions

Valdna, Vello; Mere, Arvo; Voronin, A. MatTech '91 : The Second European East-West Symposium on Materials and Processes, May 26-30, 1991 : abstracts 1991 / p. 256

Phase transition in solid solutions CdSexTe1-x

Volobujeva, Olga; Nirk, Tiit 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 170

Preparation and thermoelectric properties of Bi2Te3-Sb2Te3 alloys

Kalnacha, Aija International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 172-175

ZnSe1-xTex solid solutions

Valdna, Vello; Hiie, Jaan; Kallavus, Urve; Mere, Arvo; Piibe, Toomas Journal of crystal growth 1996 / p. 177-180: ill

Влияние концентрационных неоднородностей на термоэлектрические свойства твердого раствора 80 мол. % Bi2Te3+ 20 мол. Bi2Se3

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

Влияние текстуры на электропроводность твердого раствора Bi2 Te2, 4Se0,6

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

Исследование твердых растворов Cd1-xZnx и CdS1-xSex

Kuusik, E.; Nöges, Märt 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. 28 https://www.ester.ee/record=b1379468*est

Исследование эффектов, обуславливающих расширение рентгеновских линий электролитических сплавов
Rusalep, Ervin XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 37 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Получение твердых растворов сульфидов цинка и кадмия и некоторые их люминесцентные и фотоэлектрические свойства
Varvas, Jüri; Altosaar, Mare; Nõges, Märt; Kukk, Peeter-Enn Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 3-11 : илл
https://www.ester.ee/record=b1346474*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/>

Поперечные концентрационные неоднородности в твердых растворах $\text{Bi}_2(\text{Te}, \text{Se})_3$
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://digikogu.taltech.ee/et/Item/772a4309-c50e-4ac0-a978-642c38d7bfdd>

Фотоэлектрические свойства твердых растворов селенотеллуридов кадмия
Valdna, Vello; Voronin, A.I.; Mere, Arvo Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 30-39: ill