

CFD modelling of single crystal growth of potassium dihydrogen phosphate (KDP) from binary water-solution at 30 C
Liiri, Maret; Enqvist, Yuko; Kallas, Juha; Aittamaa, Juhani Journal of crystal growth 2006 / 2, p. 413-423 : ill

Chemical processes involved in Cu₂ZnSnSe₄ synthesis and SnS recrystallization in a molten salt medium = Keemilised protsessid Cu₂ZnSnSe₄ sünteesil ja SnS rekristallisatsioonil sulade soolade keskkonnas
Leinemann, Inga 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11250> https://www.ester.ee/record=b5185552*est

Chemical treatment of tetrahedrite Cu₁₀Cd₂Sb₄S₁₃ monograin powder

Ghisani, Fairouz; Timmo, Kristi; Altosaar, Mare GSFMT Scientific Conference 2020 : Tallinn, February 4-5, 2020 : abstracts 2020 / p. 24 <http://fmdk.ut.ee/wp-content/uploads/2020/01/GSFMT2020.pdf>

Conductivity conversion in CdTe layers

Valdna, Vello; Buschmann, Felix; Mellikov, Enn Journal of crystal growth 1996 / p. 164-167: ill

CZTS (Cu₂ZnSnSe₄) crystal growth for use in monograin membrane solar cells

Klavina, Inga; Raudoja, Jaan; Altosaar, Mare; Mellikov, Enn; Meissner, Dieter; Kaljuvee, Tiit Conference proceedings of the Conference of Young Scientists on Energy Issues : Kaunas, Lithuania, 27-28 May, 2010 2010 / p. VII 345 - VII 353

Cu(In,Ga)Se₂ monograin powders with different Ga content for solar cells

Timmo, Kristi; Kauk-Kuusik, Marit; Pilvet, Maris; Altosaar, Mare; Grossberg, Maarja; Danilson, Mati; Kaupmees, Reelika; Mikli, Valdek; Raudoja, Jaan; Varema, Tiit Solar energy 2018 / p. 648-655 : ill <https://doi.org/10.1016/j.solener.2018.10.078> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Formation of properties of CuInSe₂ and Cu₂ZnSn(S,Se)₄ monograin powders synthesized in molten KI =

Kaaliumjodiidsulandaja keskkonnas kasvatatud monoterapulbrite CuInSe₂ ja Cu₂ZnSn(S,Se)₄ omaduste kujundamine
Timmo, Kristi 2011

Growth and optical properties of two-dimensional transition metal dichalcogenides = Kahedimensionaalsete siirdemetallide dikalkogeniidide kasvatus ning optiliste omaduste uurimine

Kaupmees, Reelika 2021 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/72b400aa-c5da-4db6-8cb0-acce54153e2a>
https://www.ester.ee/record=b5429502*est <https://doi.org/10.23658/taltech.25/2021>

In-line image analysis on the effects of additives in batch cooling crystallization

Qu, Haiyan; Louhi-Kultanen, Marjatta; Kallas, Juha Journal of crystal growth 2006 / 1, p. 286-294 : ill
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024805014181>

Postdeposition processing of SnS thin films and solar cells : prospective strategy to obtain large, sintered, and doped SnS grains by recrystallization in the presence of a metal halide flux

Spalatu, Nicolae; Hiie, Jaan; Kaupmees, Reelika; Volobujeva, Olga; Krustok, Jüri; Oja Acik, Ilona; Krunks, Malle ACS applied materials & interfaces 2019 / p. 17539-17554 : ill <https://doi.org/10.1021/acsami.9b03213> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Solid phase recrystallization of ZnS ceramics in phase transition region

Lott, Kalju; Ananjeva, G.; Gorokhova, Elena The Ninth International Conference on II-VI Compounds : November 1-5, 1999, Kyoto, Japan 1999 / p. 107 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024800002165>

ZnCdSeTe semiconductor compounds : preparation and properties

Valdna, Vello; Grossberg, Maarja; Hiie, Jaan; Kallavus, Urve; Mikli, Valdek; Raadik, Taavi; Traksmäa, Rainer; Viljus, Mart MRS proceedings 2011 / p. u07-15 <https://www.cambridge.org/core/journals/mrs-online-proceedings-library-archive/article/abs/zncdsete-semiconductor-compounds-preparation-and-properties/49279438DA7FE99A846F54C38F77A46D>

ZnSe_{1-x}Te solid solutions

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

The role of spatial potential fluctuations in the shape of the PL bands of multinary semiconductor compounds

Krustok, Jüri; Collan, Heikki; Yakushev, M.; Hjelt, Kari 18th Nordic Semiconductor Meeting, Linköping, June 7-10, 1998 : abstracts 1998 / p. F-84 <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/1999PhST...79..179K/abstract>

The role of spatial potential fluctuations in the shape of the PL bands of multinary semiconductor compounds

Krustok, Jüri; Collan, Heikki; Yakushev, M.; Hjelt, Kari Physica scripta 1999 / Proceedings of 18th Nordic Semiconductor Meeting, Linköping, Sweden, June 7-10, 1998, ISBN 91-87308-71-1, p. 179-182: ill <https://deepzone4.ttu.ee/~juri.krustok/PDF-s/PHYSSCR.PDF>

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

Влияние хлоридного плавня на рост кристаллов, растворимость хлора и электрофизические свойства сульфида кадмия

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Kokk, Heino Третья Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 20-22 окт. 1975 г. : Тезисы докладов 1975 / с. 111

Выращивание кристаллов CdS реакцией в водном растворе

Murašev, P.; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn 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. 32 https://www.ester.ee/record=b1379468*est

Выращивание кристаллов типа A2B6 методом Пайпера-Полиса

Kõverik, K.; Nõges, 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. 29 https://www.ester.ee/record=b1379468*est

Выращивание монокристаллов некоторых соединений типа A2B6 модифицированным методом Пайпера-Полиша

Kõverik, K.; Nõges, Märt Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 85-88 : илл https://www.ester.ee/record=b1476073*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

Выращивание монокристаллов селенида кадмия из паровой фазы

Varvas, Jüri; Nirk, Tiit Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 59-64 : илл https://www.ester.ee/record=b1476073*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

Выращивание монокристаллов селенида кадмия методом сублимации в открытой системе

Loogma, S.; Nirk, Tiit 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.29 https://www.ester.ee/record=b1379468*est

Жидкофазное спекание и рост кристаллов порошка сульфида кадмия

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Krunk, Malle; Varvas, Jüri Порошковая металлургия : (Тезисы докладов XII Всесоюзной научно-технической конференции по порошковой металлургии, окт. 1975 г.) 1975 / с. 105-108

Механизм и кинетика роста и активации микрокристаллов сульфида кадмия

Altosaar, Mare; Hiie, Jaan Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 11 https://www.ester.ee/record=b2969209*est

Механизм, кинетика роста и морфология кристаллов CdS

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan V Всесоюзное совещание по росту кристаллов : Тезисы совещания, Тбилиси, 16-19 сент. 1977 г.. Т. 1: Механизм и кинетика кристаллизации 1977 / с. 146-147

О выращивании монокристаллов сульфида кадмия методом Пипера

Hiie, Jaan XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 102-103 https://www.ester.ee/record=b1359832*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