

Additive effects on the solvent-mediated anhydrate/hydrate phase transformation in a mixed solvent

Qu, Haiyan; Louhi-Kultanen, Marjatta; **Kallas, Juha** Crystal growth & design 2007 / 4, p. 724-729

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/cg060686s>

Agregaatolekud ja faasimuundused

Schults, Kaljo 1968 https://www.ester.ee/record=b1339871*est

Diffusion and phase transformation in SC superalloys aided by HCV deformation

Kommel, Lembit Abstracts of the XVI-th International Baltic Conference "Engineering Materials & Baltmatriib" : 2007, October 25-26, Riga, Latvia 2007 / p. 11

Diffusion and phase transformation influences on life extension of superalloys

Kommel, Lembit Book of abstracts of International Conference on Diffusion in Solids : Past, Present and Future : DiSo-05 : 23-27 May, Moscow, Russia 2005 / p. 28

Dynamics of discontinuities in elastic solids

Berezovski, Arkadi; Berezovski, Mihhail Mathematics and mechanics of solids 2020 / p. 1416-1428

<https://doi.org/10.1177/1081286517718603> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Faasimuutused kukersiidi termobituminiseerimisel

Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Zaidentsal, Aleksei XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 34

Faasisiirdefrondid martensiitsetes tahkistes : kommentaar eesti Vabariigi teaduse aastapreemia saanud tööle

Berezovski, Arkadi Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2004 2005 / lk. 199-202

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

Feedstock preparation, microstructures and mechanical properties for laser-based additive manufacturing of steel matrix composites

Chen, Hongyu; Kosiba, Konrad; Suryanarayana, Challapalli; Lu, Tiwen; Liu, Yang; Wang, Yonggang; **Prashanth, Konda Gokuldoss** International materials reviews 2023 / p. 1192-1244 <https://doi.org/10.1080/09506608.2023.2258664> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Growth, thermal stability, and magnetic properties of Co films on Ni3Al(001)

Van Eek, Stella M.; Costina, Ioan; **Podgurski, Vitali**; David, Rudolf; Franchy, Rene Journal of applied physics 2006 / p. 114310-1 - 114310-10 <https://pubs.aip.org/aip/jap/article/99/11/114310/144105/Growth-thermal-stability-and-magnetic-properties>

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 conductivity in the phase transition region

Lott, Kalju; Nirk, Tiit E-MRS'98 : European Materials Research Society 1998 Spring Meeting, June 16-19, 1998, Strasbourg (France) : final book of abstracts 1998 / p. C/P13 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022024898007908>

Investigation of phase transformations in thermal processing of phosphate rock

Pöldme, Meeme; Utsal, K.; Aruväli, J.; Arnold, M.; Paulik, F. Journal of thermal analysis 1990 / 5, p. 1699-1705: ill

2004. aasta teaduspreemia tehnikateaduste alal töö "Faasisiirdefrondid martensiitsetes tahkistes" eest : [Arkadi Berezovski]le]

Berezovski, Arkadi Teadusmõtte Kübermeetika Instituudis 2010 / lk. 110-119 : ill

Phase transformations in mixtures of calcite and dolomite with condensed phosphates of calcium during heating

Pöldme, Meeme; Pöldme, Juta; Utsal, K. Journal of thermal analysis 1998 / p. 487-492: ill

Phase transformations in titanium alloys by rapid electric conduction heating with SPD

Kommel, Lembit Book of abstracts of 10th International Symposium on Physics of Materials : ISPM10 : August 30 - September 2, 2005, Prague, Czech Republic 2005 / p. 31

https://www.researchgate.net/publication/281554583_Phase_transformation_in_titanium_alloys_by_rapid_electric_conduction_heating_with_SPD

Phase transition in twincomponent classic plasma

Madzhulis, I.; Skryl, J.; Rimshans, J. BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 533-538: ill https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Recovering memory kernels in heat flow : inverse problems for non-homogeneous degenerate memory kernels

Pais, Enno; Janno, Jaan 2008 <https://www.amazon.com/Recovering-Memory-Kernels-Heat-Flow/dp/3838305043>

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>

Solid-phase recrystallization of ZnS ceramics in phase transition region

Lott, Kalju; Ananjeva, G.; Gorokhova, Elena II-VI Compounds 1999 : proceedings of the Ninth International Conference on II-VI Compounds : Kyoto, Japan, 1-5 November 1999 2000 / p. 894-898 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024800002165>

Spectroscopic monitoring of carbamazepine crystallization and phase transformation in ethanol-water solution

Qu, Haiyan; Kohonen, Jarno; Louhi-Kultanen, Marjatta; Reinikainen, Satu-Pia; Kallas, Juha Industrial & engineering chemistry 2008 / p. 6991-6998

Structural, dielectric, magnetic, and nuclear magnetic resonance studies of multiferroic Y-type hexaferrites

Khanduri, Himani; Chandra Dimri, Mukesh; Kooskora, Helgi; Heinmaa, Ivo; Viola, G.; Ning, H.; Reece, M.J.; Krustok, Jüri; Stern, Raivo Journal of applied physics 2012 / p. 073903-1 - 073903-7 : ill <https://pubs.aip.org/aip/jap/article/112/7/073903/368621/Structural-dielectric-magnetic-and-nuclear>

Study of phase transitions within alumina grown on top of CoAl(100) surface

Podgurski, Vitali; Rose, V.; Costina, Ioan; Francy, R. Surface science 2007 / 16, p. 3315-3323 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039602807006371>

Surface phase transformations, surface complexation and solubilities of hydroxyapatite in the absence/presence of Cd(II) and EDTA

Viipsi, Karin; Sjöberg, Staffan; Shchukarev, Andrey; Tõnsuaadu, Kaia Applied geochemistry 2012 / p. 15-21 : ill <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2011.08.010> <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0883292711003842>

Trichotomous noise-induced transitions

Mankin, Romi; Ainsaar, Ain; Reiter, Eerik Physical review E, Statistic physics plasma fluids related interdisciplinary topics ... 1999 / 2, p. 1374-1380

Uus meetod faasiüleminekute uurimiseks

Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Bender, Villem XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 85-86

Vibronic theory of heteroligand systems applied to structural phase transitions in some H-bonded materials

Levin, Aleksander; Dolin, Sergei Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 1995 / 2/3, p. 144-152

Влияние псевдо-ян-теллеровских примесей на фазовый переход основания

Kristoffel, Nikolai; Klopov, Mihhail Физика твердого тела 1983 / с. 1834-1837 https://www.ester.ee/record=b1258896*est

Высокотемпературная проводимость сульфида цинка в области фазовых переходов

Lott, Kalju; Varvas, Jüri Физика, химия и технические применения полупроводников А2В6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 133 https://www.ester.ee/record=b2969209*est

Высокотемпературная электропроводность ZnS:Cu:Cl-керамики в области фазовых переходов

Lott, Kalju Оптический журнал 1999 / 7, с. 70-74: ил

Калориметрическое исследование фазового перехода в Sb2S3

Pikka, Tiit; Fridkin, Vladimir Известия Российской академии наук. Серия физическая 1969 / с. 364-365 https://www.ester.ee/record=b2367543*est

Процессы взаимной диффузии при фазовых переходах в бинарных металлических системах : специальность 01.04.07 - физика твердого тела : автореферат ... доктора физико-математических наук

1989 https://www.ester.ee/record=b1758681*est

Сегнетоэлектрический фазовый переход в BiSbBr

Pikka, Tiit Физика, математика и теоретическая механика : сборник статей. 2 1967 / с. 9-12 : илл https://www.ester.ee/record=b2182156*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9629c334-57f5-42a4-b7df-c9616b03b45d>

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

Lott, Kalju; Višnjakov, 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

Фазовая автоподстройка координатных сигналов в векторных измерительных преобразователях

Min, Mart Анализ и синтез сложных систем и цепей с помощью ЭВМ 1985 / с. 103-110 : ил https://www.ester.ee/record=b1302188*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d3cf4e09-498c-43ec-94b6-262978e711eb>

Фазовые переходы в сегнетоэлектриках-полупроводниках типа AvBviCviii

Pikka, Tiit; Fridkin, Vladimir Физика твердого тела 1968 / с. 3378-3384 : ил https://www.ester.ee/record=b1258896*est

Фазовые превращения $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ и $\text{Mg}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ при нагревании их в смеси с апатитовым концентратом

Põldme, Meeme; **Põldme, Juta**; **Utsal, Kalju** VII Всесоюзное совещание по физико-химическому анализу, Фрунзе, 4—6 октября 1988 г. : тезисы докладов 1988 / с. 607

Фазовые превращения в процессе фосфорнокислотно-термической переработки ковдорского апатита

Põldme, Meeme; **Põldme, Juta**; **Utsal, Kalju**; **Raude, Urmas** Исследования в области производства удобрений : межвузовский сборник научных трудов 1989 / с. 60-66 : ил https://www.ester.ee/record=b1980428*est