

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 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, Mihail 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>

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

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 Küberneetika 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 : ISPMA10 : 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

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

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

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>

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 A2B6 : 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 BiSb

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; 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

Фазовые переходы в сегнетоэлектриках-полупроводниках типа AvBvCviii

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

Фазовые превращения Ca(H₂PO₄)₂ • H₂O и Mg(H₂PO₄)₂ • 2H₂O при нагревании их в смеси с апатитовым концентратом

Pöldme, Meeme; Pöldme, 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

Pöldme, Meeme; Pöldme, 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