

Advances in drug testing using capillary electrophoresis and native fluorescence

Bolkvadze, Vyacheslav; Saar-Reismaa, Piret; Kaljurand, Mihkel; Vaher, Merike; Gorbatsšova, Jelena; Mazina-Šinkar,

Jekaterina V4 Symposium Flow Analysis & Capillary Electrophoresis : abstracts 2021 / p. 64

https://v4face.project.uj.edu.pl/documents/144328876/0/Book_of_abstracts_FACE+2020.pdf/d09dca39-a279-47c4-90e3-72f05bcd4a1

Boosting phosphorescence efficiency by crystal anisotropy in SrAl₂O₄:Eu,Dy textured ceramic layers

Rojas Hernandez, Rocio Estefania; Rubio-Marcos, Fernando; Serrano, Aida; **Hussainova, Irina;** Fernandez, Jose Francisco

Journal of the European Ceramic Society 2020 / p. 1677–1683 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2019.11.019> [Journal metrics at](#)

[Scopus Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS Article at WOS](#)

CaS:Eu luminofooride süntees ja omadused

Danilkin, M.; Kerikmäe, M.; Lust, A.; Must, M.; Pedak, E.; Pärnoja, E.; Riiv, I.; Seeman, V. XXIII Eesti keemiapäevad :

teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 21

Deep center luminescence in p-type CdTe

Krustok, Jüri; Valdna, Vello; Hjelt, Kari; Collan, Heikki Journal of applied physics 1996 / 3, p. 1757-1762: ill

Detection of bioavailable heavy metals in EILATox-Oregon samples using whole-cell luminescent bacterial sensors in suspension or immobilized onto fibre-optic tips

Hakkila, K.; Green, T.; Leskinen, P.; **Ivask, Angela;** Marks, R.; Virta, Marko Journal of applied toxicology 2004 / 5, p. 333-342

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15478176/>

Enhancing NIR emission in ZnAl₂O₄:Nd,Ce nanofibers by co-doping with Ce and Nd: a promising biomarker material with low cytotoxicity

Rojas Hernandez, Rocio Estefania; Rubio-Marcos, Fernando; Gorni, Giulio; Marini, Carlo; **Danilson, Mati;** Pascual, Laura;

Ichikawa, Rodrigo Uchida; **Hussainova, Irina;** Fernandez, Jose Francisco Journal of materials chemistry C 2021 / p. 657-670 : ill

<https://doi.org/10.1039/D0TC04752J> [Journal metrics at Scopus Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS Article at WOS](#)

Р-центр и центры неконтролируемых примесей в монокристаллах ZnS

Lott, Kalju Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 3-10 : илл https://www.ester.ee/record=b1476073*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

Highly textured zinc aluminate: Nd, Ce films over sapphire for NIR emitting applications

Rojas Hernandez, Rocio Estefania; Rubio-Marcos, Fernando; Serrano, Aida; Roman-Sanchez, Sara; Fernandez, Jose Francisco;

Hussainova, Irina Ceramics international 2023 <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.12.190>

Impact of fuel quantity on luminescence properties of Sr₃Al₂O₆ : Eu by combustion synthesis

Barbosa, Williams; Álvarez-Docio, C. M.; Garcia-Carrodeguas, R.; Fook, M. V. L.; **Rojas Hernandez, Rocio Estefania;** Rodríguez,

M. A. Cerâmica 2023 / p. 17-22 <https://doi.org/10.1590/0366-69132023693893379>

Luminescent centres formation processes in activated CdS phosphors

Kukk, Peeter-Enn; Erm, Ants Physica status solidi. A, Applied research 1983 / p. 91-100: ill https://www.ester.ee/record=b1562026*est

Luminescent materials based on thin metal oxide films doped with rare Earth ions

Kanarjov, P.; Reedo, Valter; **Oja Acik, Ilona;** Matisen, L.; Vorobjov, A.; Kiisk, Valter; **Krunk, Malle;** Sildos, Ilmo Physics of the solid

state 2008 / 9, Proceedings of the XIII Feofilov Symposium "Spectroscopy of Crystals Doped by Rare-Earth and Transition-Metal

Ions" (Irkutsk, July 9-13, 2007). p. 1727-1730 : ill <https://link.springer.com/article/10.1134/S1063783408090278>

Luminescentsribad süsteemis CdS:Cu:Cl

Suursalu, U.; Erm, Ants XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110.

sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 122 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Optical and photosensitive properties of lamellar nanocomposites obtained by Cd intercalation of GaTe

Leontie, Liviu; Evtodiev, Igor; **Spalatu, Nicolae** Journal of alloys and compounds 2014 / p. 542-545 : ill

Past extreme events recorded in the internal architecture of coastal formations in the Baltic Sea Region

Vilumaa, Kadri; Tõnisson, Hannes; Sugita, Shinya; **Molodkov, Anatoli** Journal of coastal research 2016 / p. 775-779

<https://doi.org/10.2112/S175-156.1>

Photoluminescence and photoluminescence excitation study of CuGaTe₂

Krustok, Jüri; Collan, Heikki; Hjelt, Kari; Yakushev, M.; Hill, A.E.; Tomlinson, R.D.; Mändar, H.; Neumann, H. Journal of applied

physics 1998 / 12, p. 7867-7872: ill

Photoluminescence of AgInSe₂

Hjelt, Kari; **Krustok, Jüri;** Yakushev, M.; Collan, Heikki; Hill, A.E.; Tomlinson, R.D. Ternary and Multinary Compounds : proceedings of the 11th International Conference on Ternary and Multinary Compounds, ICTMC-11, University of Salford, 8-12 September 1997 1998

Quality in artificial lighting, good lighting for safety on roads

Armas, Jelena; Laugis, Juhan 5th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, January 14-19, 2008 2008 / p. 32-38 : ill

Review of - SiC wide-bandgap heterostructure properties as an alternate semiconductor material

Patankar, Udayan Sunil; Rajput Priti, J.; Koel, Ants; Nitnaware, V.N. International Conference on Inventive Research in Material Science and Technology, ICIIRMT 2018 : March 23-24, 2018 2018 / art. 020011 <https://doi.org/10.1063/1.5038690> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Road safety by improved road lighting : road lighting measurements and analysis

Armas, Jelena; Laugis, Juhan 4th International Symposium Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2007 2007 / p. 83-90 : ill

Structural, optical, and scintillation characteristics of ZnO ceramics

Gorokhova, Elena; Rodnyi, P.; Lokshin, E.; Lott, Kalju Journal of optical technology 2011 / p. 753-760
https://www.researchgate.net/publication/249329462_Structural_optical_and_scintillation_characteristics_of_ZnO_ceramics

Study of toxicity of pesticides using luminescent bacteria Photobacterium phosphoreum

Kahru, Anne; Tomson, Katrin; Pall, T.; Külm, I. Water science and technology 1996 / 6, p. 147-154

Synthesis and properties of CaS:Eu luminophors

Danilkin, M.; Kerikmäe, M.; Lust, A.; Must, M.; Pedak, E.; Pärmoja, E.; Riiv, I.; Seeman, V. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 26

The Late Pleistocene palaeoenvironmental evolution in Northern Eurasia through the prism of the mollusc shell-based ESR dating evidence

Molodkov, Anatoli Quaternary international 2020 / p. 180-197 : ill <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2019.05.031> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Towards blue long-lasting luminescence of Eu/Nd-doped calcium-aluminate nanostructured platelets via the molten salt route

Rojas Hernandez, Rocio Estefania; Rubio-Marcos, Fernando; Serrano, Aida; Hussainova, Irina Nanomaterials 2019 / art. 1473, 14 p. : ill <https://doi.org/10.3390/nano9101473> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Toxicity of phenolic wastewater to luminescent bacteria Photobacterium phosphoreum and activated sludges

Kahru, Anne; Kurvet, Madis; Külm, I. Water science and technology 1996 / 6, p. 139-146

Up-conversion enhancement in Er³⁺ / Yb³⁺ doped 1-D microcavity based on alternating aluminosilicate glass and titania sol-gel layers

Rojas Hernandez, Rocio Estefania; Santos, Luis F.; Almeida, Rui M. Ceramics international 2020 / p. 26273-26281
<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.12.248> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Üllatuslikud mullid

Krustok, Jüri Tehnikamaailm 2004 / 7, lk. 70-71 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1046378*est

Влияние дефектной структуры на процессы температурного тушения рекомбинационной люминесценции в широкоземных полупроводниках

Krustok, Jüri; Lõo, Anu; Piibe, Toomas Химия и физика твердого тела : тезисы докладов 16-й Межвузовской конференции молодых ученых, Ленинград, 15-17 марта 1989 г. 1989 / с. 3-4 https://www.ester.ee/record=b2924562*est

Влияние щелочных металлов на электрические и люминесцентные свойства рекристаллизованного порошка

Mellikov, Enn II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 118-119 https://www.ester.ee/record=b1308855*est

Исследование температурной зависимости растворимости меди и селениде цинка методами люминесценции

Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie Получение и свойства полупроводниковых соединений типа A II B VI и A IV B VI и твердых растворов на их основе : Тезисы докладов первой всесоюзной научно-технической конференции, МИСиС 1-4 февраля ; Ч. 1 1977 / с. [?]

К вопросу о возожностях прогнозирования срока службы люминесцентных экранов черно-белых кинескопов

Kokkota, Valmar; Šerstnev, L.G. Электронная техника 1972 / с. 33-38 https://www.ester.ee/record=b2122045*est

Люминесцентные методы анализа оптоэлектронных материалов

Kukk, Peeter-Enn; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Lõo, Anu Труды Координационного совещания социалистических стран по физическим проблемам оптоэлектроники ("Оптоэлектроника-89"), 16-20 октября 1989 г. 1989 / с. 43

Люминесценция и окрашивание галогенсодержащих содалитов и цеолита

Denisov, R.A.; **Denks, Viktor**; Dudelzak, A.; Milenina, R.; **Ruus, Tõnu** Люминесценция и дефекты ионных кристаллов 1977 / с. 142-167 : ил https://www.ester.ee/record=b1309546*est

Люминесценция катодохромных содалитов

Denks, Viktor; Dudelzak, E.; **Ruus, Tõnu** Использование результатов исследования люминесценции минералов в геологии : Всесоюзное совещание, 1-3 марта 1978 года : материалы совещания 1978 / с. 40-42 https://www.ester.ee/record=b1298954*est

Оптически стираемое окрашивание и люминесценция содалитов

Denisov, R.A.; **Denks, Viktor**; Dudelzak, E.; Osminin, V.S.; **Ruus, Tõnu** Журнал прикладной спектроскопии = Journal of applied spectroscopy 1977 / с. 149-154 : ил https://www.ester.ee/record=b1058730*est

Процессы образования центров свечения в сульфиде кадмия

Kukk, Peeter-Enn; Erm, Ants; Altosaar, Mare; Varema, Tiit XXVII Всесоюзное совещание по люминесценции (кристаллофосфоры) : Эзерниеки (Латвийская ССР), 13-16 мая 1980 г. : тезисы докладов 1980 / с. 199 https://www.ester.ee/record=b1677311*est

Разгарание и тушение полос люминесценции в сульфиде кадмия

Erm, Ants; Varema, Tiit Современные проблемы физической химии : Всесоюзная конференция молодых ученых, Москва, 17-20 нояб. 1980 г. : Тезисы докладов 1980 / с. 134

Создание радиационных дефектов и люминесценция в галогенсодержащих каркасных алюмосиликатах : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.04.07)

Ruus, Tõnu 1987 https://www.ester.ee/record=b1349120*est

Создание радиационных дефектов и люминесценция в галогенсодержащих каркасных алюмосиликатах : диссертация ... кандидата физико-математических наук (01.04.07)

Ruus, Tõnu 1986 https://www.ester.ee/record=b3783503*est

Спектры разрушения центров окраски в нестехиометрических галогенсодалитах

Denisov, R.A.; **Denks, Viktor**; **Ruus, Tõnu** Журнал прикладной спектроскопии = Journal of applied spectroscopy 1982 / с. 255-258 : ил https://www.ester.ee/record=b1058730*est

Туннельная и рекомбинационная люминесценция катодохромных содалитов

Grabovskis, V.; **Denks, Viktor**; Kangro, A.; **Ruus, Tõnu** Электронные возбуждения и дефекты в ионных кристаллах : [сборник статей] 1978 / с. 116-139 : илл https://www.ester.ee/record=b1283551*est

Экспериментальное исследование возможностей ускоренных испытаний и прогнозирования срока службы люминесцентных экранов электронно-лучевых трубов : автореферат ... кандидата технических наук

Kokkota, Valmar 1973 http://www.ester.ee/record=b1521123*est