

Anharmonic vibrational spectrum and experimental matrix isolation study of thioformic acid conformers-potential candidates for molecular cloud and solar system observations?

Lignell, A.; **Osadchuk, Irina**; Rasanen, M.; Lundell, J. The astrophysical journal 2021 / 7 p. : ill <https://doi.org/10.3847/1538-4357/ac06d0>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Appi - kiirgus! : [intervjuu Hiie Hinrikusega]

Hinrikus, Hiie; Lill, Anne Linnaleht : TTÜ 2004 / 3. det., lk. 7 : fot

Central nervous system lymphoma and radiofrequency radiation – A case report and incidence data in the Swedish Cancer Register on non-Hodgkin lymphoma

Hardell, Lennart; Carlberg, Michael; **Koppel, Tarmo** Medical hypotheses 2020 / art. 110052, 6 p. : ill
<https://doi.org/10.1016/j.mehy.2020.110052> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The CMS fast beam condition monitor for HL-LHC

Auzinger, G.; Bakhshiansohi, H.; Dabrowski, A.; Delannoy, A.G.; Dierlamm, A.; Dragicevic, M.; Gholami, A.; Gomez, G.; Jenihhin, Maksim; **Shibin, Konstantin** Journal of instrumentation 2024 / art. C03048, 10 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/03/C03048>
[Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

Color change of wood species under light radiation

Rohumaa, Anti; **Süld, Tiia-Maaja**; **Kaps, Tiit** Stambiamolekuli junginiu chemija ir technologija = Polymer chemistry and technology : tarptautines konferencijos pranešimu medžiaga 1998 / p. 82-88: ill

Compounding radiopharmaceuticals: any regulatory difference with extemporaneous preparation?

Titma, Tiina; Nazarenko, Sergei International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals, 28 October – 1 November 2019, Vienna, Austria : Programme & Abstracts 2019 / p. 94
<https://media.superevent.com/documents/20191027/d11acc994711668f9d098243c37efdb8/istr-2019-programme-and-abstracts.pdf>

Corrigendum to "Generation and development of damages in double forged tungsten in different regimes of irradiation with extreme heat loads" [J. Nucl. Mater. 495 (2017) 91-102]

Paju, Jana; Väli, Berit; Laas, Tõnu; **Shirokova, Veroonika**; **Antonov, Maksim** Journal of nuclear materials 2018 / p. 323-324 : tab
<https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2018.03.003> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Dependence of the carrier removal rate in 4H-SiC PN structures on irradiation temperature

Lebedev, Alexander A.; Davydovskaya, Klavdia S.; Kozlovski, Vitali V.; **Korolkov, Oleg**; **Sleptsuk, Natalja**; **Toompuu, Jana** Silicon Carbide and Related Materials 2018 : 12th European Conference on Silicon Carbide and Related Materials (ECSCRM 2018) : Selected, peer reviewed papers from the European Conference on Silicon Carbide and Related Materials (ECSCRM 2018), September 2-6, 2018, Birmingham, UK 2019 / p. 730-733 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.963.730> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Efficiency estimation for a broadband 7 THz radiation source with GaAs/AlGaAs parabolic quantum wells

Reeder, Reeno; Ikonic, Zoran; Harrison, Paul; **Udal, Andres**; **Velme, Enn** The proceedings of the Ninth International Conference on Intersubband Transitions in Quantum Wells : Ambleside, Cumbria, U.K., 9-14th September 2007 2007 / p. P67-2
https://www.academia.edu/63544688/Efficiency_Estimation_for_a_Broadband_7_THz_Radiation_Source_with_GaAs_AlGaAs_Parabolic_Quantum_Wells

Electronics design and testing of the CMS Fast Beam Condition Monitor for HL-LHC

Shibin, Konstantin; Auzinger, Georg; Bakhshiansohi, Hamed; Dabrowski, Anne; Dierlamm, Alexander; Dragicevic, Marko; Gholami, Asghar; Gomez, Gervasio; Guthoff, Moritz; Haranko, Mykyta; Honma, Alan; **Jenihhin, Maksim** Journal of physics : conference series 2023 / p. 50-51 <https://doi.org/10.48550/arXiv.2410.14867>

Elektriinsener Jüri Laurson: elektromagnetvälja mõjude üle tasub arutleda

Laurson, Jüri maaleht.ee 2023 [Elektriinsener Jüri Laurson: elektromagnetvälja mõjude üle tasub arutleda](#)

Experimental determination of acoustic reflection coefficient of duct openings in simulated hot conditions [Electronic resource]

Rämmal, Hans; **Lavrentjev, Jüri** Proceedings of 33-th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering : INTERNOISE2005 : 07-10 August 2005, Rio de Janeiro, Brazil 2005 / ? p. [CD-ROM]
<https://www.ingentaconnect.com/contentone/ince/incecp/2005/00002005/00000007/art00035>

Fototundliku indiumantimoniidi p-n siirete optimaalse konstruktsiooni arvutamine

Buldakov, O.; **Gavrilov, Aleksei** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 71 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Generation and development of damage in double forged tungsten in different combined regimes of irradiation with extreme heat loads

Paju, Jana; Väli, Berit; Laas, Tõnu; **Shirokova, Veroonika**; **Antonov, Maksim** Journal of nuclear materials 2017 / p. 91-102 : ill

Juhised radoonikaitse meetmete kasutamiseks uutes ja olemasolevates hoonetes = Guidance for radon-protective measures for new and existing buildings [Võrguteavik]

2017 http://www.ester.ee/record=b4671261*est

Keegi ei tea, kui kahjulik on mobiiltelefon : [TTÜ biomeditsiinitehnika keskkuses tehtud katsete tulemusi tutvustab Hiie Hinrikus]

Hinrikus, Hiie; Naulainen, Anti SL Õhtuleht 2001 / 19. jaan., lk. 10

Kiirgus infokandjana universumist rakuni

Hinrikus, Hiie Insenerikultuur Eestis. 3 1997 / lk. 35-42 https://www.ester.ee/record=b1063622*est

Kiirgussoojusülekanne teooria edendaja Ilmar Mikk

Lausmaa, Toomas Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2005 2006 / lk. 407-412

Metallide kiirgusomaduste uurimine kuumutusprotsessi vältel

Ševtšuk, N.; Viilmann, Ilmar XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 114-115 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Microwave effect on diffusion: A possible mechanism for non-thermal effect

Hinrikus, Hiie; Lass, Jaanus; Karai, Denis; Pilt, Kristjan; Bachmann, Maie Electromagnetic Biology and Medicine 2015 / p. 327 - 333 <https://doi.org/10.3109/15368378.2014.921195> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Microwave radiation has modulation frequency dependent stimulating effect on human EEG rhythms

Lass, Jaanus; Hinrikus, Hiie; Bachmann, Maie; Tuulik, Viu Proceedings of the 26th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society : San Francisco, CA, USA, September 1-5, 2004. Vol. 2 2004 / p. 4225-4228 : ill <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17271236/>

Mobiili kiirgus rikub tervist, kuid ka vähirakku : [vestlus Hiie Hinrikusega]

Hinrikus, Hiie; Alasoo, Annika Postimees 1999 / 14. juuni, lk. 5

Mobiilikiirgus mõjutab enim lapsi : [ka TTÜ biomeditsiinitehnika keskuse vanemteaduri H.Hinrikuse kommentaariga mobiilikiirguse uurimisest TTÜs]

Tihhonov, Marek; Hinrikus, Hiie Postimees 2005 / 27. aug., lk. 17

Modeling of photon recycling in GaN-devices

Velmre, Enn; Udál, Andres; Klopov, Mihhail 5th European Conference on Silicon Carbide and Related Materials : book of abstracts : 31 August-4 September 2004, Bologna, Italy 2004 / p. 317-318 https://www.researchgate.net/publication/250344144_Modeling_of_Photon_Recycling_in_GaN-Devices

Modeling the reflection effect in precataclysmic binary systems

Pustõnski, Vladislav-Venjamin 2007 https://www.ester.ee/record=b2287715*est

Modulated low-level electromagnetic field effects on EEG visual event-related potentials

Lass, Jaanus; Kruusing, Kristjan; Hinrikus, Hiie Estonian journal of engineering 2008 / p. 124-137 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1022240*est

Non-ionising radiation effects on brain electrical activity

Hinrikus, Hiie; Lass, Jaanus; Meigas, Kalju; Riipulk, Jevgeni; Tuulik, Viu Physica medica 1999 / 3, p. 214

Non-thermal effect of microwave radiation on human brain

Hinrikus, Hiie; Bachmann, Maie; Tomson, Ruth; Lass, Jaanus The environmentalist 2005 / 2/4, p. 187-194 https://www.researchgate.net/publication/227317313_Non-Thermal_Effect_of_Microwave_Radiation_on_Human_Brain

On the conditions for definiteness of energy and charge

Loide, Rein-Karl; Kõiv, Madis Journal of physics. A. Mathematical and general 1983 / p. 2353-2361 https://www.ester.ee/record=b2318274*est <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0305-4470/16/11/009/pdf>

Optoelectronic surface emitters of terahertz radiation from copper chalcogenides

Adomavicius, Ramunas; Krotkus, Arunas; Šustaviciute, R.; Molis, Gediminas; Kois, Julia; Bereznev, Sergei; Mellikov, Enn; Gashin, P. Electronics letters 2007 / 25, p. 1458-1459 <https://doi.org/10.1049/el:20072035>

Predictable quantum efficient detector. II, Characterization and confirmed responsivity

Müller, Ingmar; Johannsen, Uwe; Linke, Ulrike; Socaciu-Siebert, Liana; Smid, Marek; Porrovecchio, Geiland; Sildoja, Meelis;

Manoocheri, Farshid; Ikonen, Erkki; Gran, Jarle; **Kübarsepp, Toomas**; Brida, Giorgio; Werner, Lutz Metrologia 2013 / p. 395-401 : ill <https://doi.org/10.1088/0026-1394/50/4/395> <https://www.scilit.com/publications/aacc372397c67cffa0451e026894282f> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Radiofrequency radiation at Stockholm Central Railway Station in Sweden and some medical aspects on public exposure to RF fields

Hardell, Lennart; **Koppel, Tarmo**; Carlberg, Michael; Ahonen, Mikko; Hedendahl, Lena International journal of oncology 2016 / p. 1315-1324 : ill <https://doi.org/10.3892/ijo.2016.3657> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Reducing exposure to radiofrequency electromagnetic fields from wireless networking with laptop computers [Electronic resource]

Koppel, Tarmo; Ahonen, Mikko; Vilcane, Inese SCEE 2014 : Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship : 55th International Riga Technical University conference : Latvia, Riga, 14-17 October 2014 / [2] p. [CD-ROM]

A review on the application of machine learning in gamma spectroscopy : challenges and opportunities

Zehtabvar, Mehrnaz; Taghandiki, Kazem; Madani, Nahid; Sardari, Dariush; **Bashiri, Bashir** Spectroscopy journal 2024 / p. 123-144 <https://doi.org/10.3390/spectroscj2030008>

System-level condition monitoring approach for fault detection in photovoltaic systems

Zahraoui, Younes; **Alhamrouni, Ibrahim**; Hayes, Barry P.; Mekhilef, Saad; Korötko, Tarmo Fault analysis and its impact on grid-connected photovoltaic systems performance 2022 <https://doi.org/10.1002/9781119873785.ch7>

Tagi kiirgusomaduste uurimine

Varusk, I; **Tiikma, Toomas** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 72 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Terahertz radiation from nonstoichiometric CuInSe₂ films excited by femtosecond laser pulses

Adomavicius, Ramunas; Krotkus, Arunas; **Kois, Julia**; **Bereznev, Sergei**; **Mellikov, Enn** Applied physics letters 2005 / 19, [3] p <https://doi.org/10.1063/1.2126796>

The effect of UV-C radiation on the durability of 3D printed plastic parts in disinfectant devices

Tähemaa, Toivo; **Sarkans, Martinš**; **Sarand, Inga**; **Pohlak, Meelis**; **Niidas, Aadu**; **Saarna, Mart** IOP conference series : materials science and engineering 2021 / art. 012046, 6 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1140/1/012046>

The optimization, design and performance of the FBCM23 ASIC for the upgraded CMS beam monitoring system

Kaplon, Jan; Wegrzyn, Grzegorz; **Shibin, Konstantin**; Barendregt, Marnix Journal of instrumentation 2024 / art. C02026, 6 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/02/C02026> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

The structure of radiative and non-radiative recombination centres in activated CdS phosphors

Kukk, Peeter-Enn; **Erm, Ants** Physica status solidi. A, Applied research 1981 / p. 395-406 : ill https://www.ester.ee/record=b1562026*est

Varkja ilmaradar tooks kaasa pöördumatu tervisekahju

Kukkela, Anti saartehaal.postimees.ee 2024 [Varkja ilmaradar tooks kaasa pöördumatu tervisekahju](#)

Анализ статистических характеристик рассеянного светового поля и синтез на этой основе структурных моделей систем лазерной диагностики среды

Veldžanov, I.I.; **Zentšenko, S.A.**; **Malevitš, I.A.**; **Pranovitš, V.I.** Исследования по прикладной квантовой электронике 1989 / с. 30-41

Влияние УФ-облучения на озонирование водных растворов органических соединений и сточных вод

Preis, Sergei; Veresinina, E.; Siirde, Enno; Munter, Rein Журнал прикладной химии 1988 / с. 555-559 : илл https://www.ester.ee/record=b1182398*est

Излучение акустических волн некруговой цилиндрической оболочкой в жидкости

Ross, Urmas; **Lahe, Andres** Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1990 / 1, lk. 40-45: ill

Измерение интенсивности излучения факела радиометрами нестационарного теплового режима

Õpik, Ilmar; **Ots, Arvo** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika, matemaatika ja tehnikateaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1963 / lk. 75-80 https://www.ester.ee/record=b1264320*est

Исследование связи "краевого" излучения с собственными дефектами в ZnSe, CdS и CdSe

Varvas, Jüri; **Kallavus, Urve**; **Nirk, Tiit** Тезисы XXIII Всесоюзной конференции по люминесценции 1976 / с. 136 https://www.ester.ee/record=b3798280*est

Исследование характера излучения факела в НРЧ топки котла П-57

Suurkuusk, Tõnu; Viilmann, Ilmar Исследование работы парогенераторов электростанций 1985 / с. 65-71

К расчету неизотермического объемного излучения

Mikk, Ilmar 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 1973 / lk. 296-303
https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Концентрационное уширение полос краевого излучения сульфида кадмия

Krustok, Jüri; Piibe, Toomas Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1988 / с. 22-28

Лазерный отжиг радиационных дефектов в некогерентных полупроводниковых источниках излучения

Manak, I.S.; Ljutov, A.V. Исследования по прикладной квантовой электронике 1983 / с. 49-54 : ил
https://www.ester.ee/record=b1271959*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a565466d-098c-472e-b687-7647aea327b0>

Низкотемпературная радиационно-стимулированная диффузия в технологии полупроводниковых приборов

Шишняну, Сергей; Шонтя, Виктор П. 35 научная конференция студентов втузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция математики [и др.] 1991 / с. 31-34: ил

Низкотемпературный отжиг слаболегированных слоев n-4H-SiC после облучения быстрыми электронами

Korolkov, Oleg; Kozlovski, Vitali; Lebedev, Alexander; Sleptšuk, Natalja; Toompuu, Jana; Rang, Toomas Физика и техника полупроводников 2019 / с. 991-994 <https://doi.org/10.21883/FTP.2019.07.47879.9089>

О влиянии параметров предкатаклизмических двойных систем на их кривые блеска

Pustõnski, Vladislav-Veniamin; Pustõlnik, Izold Ученые записки Казанского университета : физико-математические науки 2011 / [с. 126-131 : ил]

О влиянии химического состава золотых отложений на их радиационные свойства

Mikk, Ilmar; Paist, Aadu; Tiikma, Toomas Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 3., Теплообмен в условиях загрязнения поверхностей нагрева золотыми отложениями и теплофизические свойства отложений 1980 / с. 36-40
https://www.ester.ee/record=b1267039*est

Отжиг радиационных дефектов постоянным током в GaAs-излучателях

Manak, I.S.; Melnitšenko, V.V. Исследования по прикладной квантовой электронике 1983 / с. 23-36 : ил
https://www.ester.ee/record=b1271959*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a565466d-098c-472e-b687-7647aea327b0>

Порошкообразные соединения A2B6 как детекторы излучения

Vallaste, Heikki; Tuvike, Tiit; Palmre, Õie Плазма и неустойчивости в полупроводниках : VI всесоюзный симпозиум, 24-26 сентября 1986 г., Вильнос : тезисы докладов 1986 / с. 80-81 https://www.ester.ee/record=b2292061*est

Применение совмещенного режима работы лазера для измерения спектра его излучения

Zahharov, Boriss; Meigas, Kalju; Hinrikus, Hiie Тезисы докладов III Всесоюзной конференции "Применение лазеров в технологии и системах передачи и обработки информации", 11-13 ноября 1987 г. 3, Лазерные системы передачи и обработки информации 1987 / с. 18 https://www.ester.ee/record=b1273195*est

Расчет коэффициента переноса неосновных носителей заряда в условиях перепоглощения межзонного рекомбинационного излучения

Velvre, Enn Полупроводниковые гетеропереходы : тезисы докладов II республиканской конференции, Эльва 24-26 ноября 1982 г. 1982 / с. 25 https://www.ester.ee/record=b1304403*est

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

Таблицы коэффициентов для вычисления лучистых потоков собственного излучения неизотермического объема

Vares, Villu; Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas Теплоэнергетика : сборник статей. 15 1976 / с. 31-44 : ил
https://www.ester.ee/record=b2190745*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d869210f-7c07-4892-a311-44b646f3310e>