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. dets., 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** Stambiamolekuliu 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, Klavdya 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**; **Velmre, 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

https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2017.07.042 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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 keskuses tehtud katsete tulemusi tutvustab Hiie Hinrikus]
Hinrikus, Hiie; Naulainen, Anti SL Õhtuleht 2001 / 19. jaan., lk. 10

Kiirgus infokandjana universumist rakuni
Hinrikus, Hiie Inseneerikultuur Eestis. 3 1997 / lk. 35-42 https://www.ester.ee/record=b1063622*est

Kiirgussoojusülekande teooria edendaja Ilmar Mikk
Lausmaa, Toomas Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2005 2006 / lk. 407-412

Metallide kiirgusomaduste uurimine kuumutusprotsessi vältel
Ševtšuk, N.; **Viilmann, Illar** 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, Viiu** 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; **Udal, 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, Viiu** 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; Korõtko, 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
Öpik, 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, Illar** 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
Шишияну, 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 золовых 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 золовыми 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
Velmre, 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