

Characterization of FeS₂ pyrite microcrystals synthesized in different flux media

Kristmann, Katriin; Raadik, Taavi; Altosaar, Mare; Danilson, Mati; Krustok, Jüri; Paaver, Peeter; Butenko, Yuriy Materials advances 2023 / p. 1565 - 1575 <https://doi.org/10.1039/D3MA00697b> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Doktorant loob Kuu peal leiduvatest materjalidest päikesepaneele

Saar, Sandra novaator.err.ee 2024 [Doktorant loob Kuu peal leiduvatest materjalidest päikesepaneele](#)

Eesti teadlased aitavad Kuu peal elektrit toota

tehnika.postimees.ee 2022 [Eesti teadlased aitavad...](#)

Eesti teadlased tahavad aidata Kuul elektrit toota

Imeline Teadus 2021 / lk. 23 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Eesti uue tudengisatelliidi nimi on SUTS

Imeline Teadus 2024 / lk. 20 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Electric sail test cube—lunar nanospacecraft, ESTCube-LuNa : solar wind propulsion demonstration mission concept

Slavinskis, Andris; Palos, Mario F.; Dalbins, Janis; Janhunen, Pekka; Tajmar, Martin; Ivchenko, Nickolay; Rohtsalu, Agnes; Micciani, Aldo; Orsini, Nicola; Moor, Karl Mattias; Kristmann, Katriin Aerospace 2024 / art. 230 <https://doi.org/10.3390/aerospace11030230> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hävinud tudengisatelliit Hämarik andis tegijatele väärtuslikke õppetunde

Vare, Kai err.ee 2024 [Hävinud tudengisatelliit Hämarik andis tegijatele väärtuslikke õppetunde](#)

Kas Kuul on elu? Jah, varsti – Eesti teadlaste kaasabiga!

Vill, Ants Director. Inseneria 2022 / lk. 62-69 : fot https://www.ester.ee/record=b1519314*est <https://director.ee/2022/01/13/kas-kuul-on-elujah-varsti-eesti-teadlaste-kaasabiga/> <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2021.139068>

Kassikuld võib osutuda elektroonikatööstuses kullast kallimaks

Kristmann, Katriin novaator.err.ee 2024 [Kassikuld võib osutuda elektroonikatööstuses kullast kallimaks](#)

Kirjeldan praegu ühte üsna täiuslikku naist ehk insener-barbid rajavad teed

Kristmann, Katriin postimees.ee 2024 [Kirjeldan praegu ühte üsna täiuslikku naist ehk insener-barbid rajavad teed](#)

Kui hea karjääri tagab doktorikraad?

digi.geenius.ee 2024 [Kui hea karjääri tagab doktorikraad?](#)

Monograin layer solar cell for future lunar outpost

Kristmann, Katriin; Altosaar, Mare; Raudoja, Jaan; Grossberg, Maarja; Krustok, Jüri; Raadik, Taavi IAC 2020 congress proceedings Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC 2020 / 7 p. : ill [Monograin layer solar cell for future lunar outpost](#) <https://dl.iafastro.directory/event/IAC-2020/paper/56905/> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Producing pyrite based solar panels for the future lunar habitat

Kristmann, Katriin; Raadik, Taavi; Heemskerk, Marc Vincent; Woods, Arthur; Vogel, Andreas; Collins, Patrick; Gasperovics, Dimitrijs; Makaya, Advenit IAF Space Power Symposium : held at the 75th International Astronautical Congress (IAC 2024) : Milan, Italy, 14-18 October 2024 Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC 2024 / p. 312 - 317 <https://doi.org/10.52202/078370-0035> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Pyrite as promising monograin layer solar cell absorber material for in-situ solar cell fabrication on the Moon

Kristmann, Katriin; Raadik, Taavi; Altosaar, Mare; Grossberg-Kuusik, Maarja; Krustok, Jüri; Pilvet, Maris; Mikli, Valdek; Kauk-Kuusik, Marit; Makaya, Advenit Acta Astronautica 2022 / P. 420-424 <https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2022.07.043> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Pyrite as prospective absorber material for monograin layer solar cell

Kristmann, Katriin; Altosaar, Mare; Raudoja, Jaan; Krustok, Jüri; Pilvet, Maris; Mikli, Valdek; Grossberg, Maarja; Danilson, Mati; Raadik, Taavi Thin Solid Films 2022 / art. 139068 : ill <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2021.139068> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Pyrite as prospective monograin layer solar cell absorber material for in-situ solar cell fabrication on the Moon

Kristmann, Katriin; Raadik, Taavi; Altosaar, Mare; Grossberg, Maarja; Krustok, Jüri; Pilvet, Maris; Mikli, Valdek; Kauk-Kuusik, Marit IAC 2021 congress proceedings 2021 / p. 1-6 : ill https://deepzone3.ttu.ee/~juri.krustok/PDF-s/IAC-21_C3.4.7_x64087.pdf [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Pyrite based solar panel in-situ production on the Moon for space-based solar power

Raadik, Taavi; Kristmann, Katriin; Ciazela, J.; Jozefowicz, M.; Kowalinski, M.; Sniadkowski, A.; Bakala, J.; Steslicki, M.; Zalewska, N.; Pieterek, B.; Ciazela, M.; Marciniak, D. IAC 2023 congress proceedings 2023 / 9 p. : ill <https://iafastro.directory/iac/paper/id/79277/abstract-pdf/IAC-23.D3.2B.6.x79277.brief.pdf?2023-03-30.12:16:44> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Pyrite FeS₂ solar cells fabrication for lunar base energy production

Kristmann, Katriin; Raadik, Taavi; Altosaar, Mare; Grossberg-Kuusk, Maarja; Krustok, Jüri; Pilvet, Maris; Mikli, Valdek; Kauk-Kuusik, Marit; Makaya, Advenit IAC 2022 congress proceedings 2022 / art. 190266 [Pyrite FeS₂ solar cells fabrication for lunar base energy production](#) [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Reis NASAsse on peaaegu nagu reis kosmosesse

Kristmann, Katriin Mente et Manu 2024 / lk. 42-44 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Synthesis and characterization of pyrite FeS₂ solar cell absorber crystals and modifying their surface

Kristmann, Katriin; Raadik, Taavi; Altosaar, Mare; Mikli, Valdek; Danilson, Mati Graduate School of Functional Materials and Technology (GSFMT) Scientific Conference : abstracts 2022 / 29 l. [Graduate School of Functional Materials and Technology \(GSFMT\) Scientific Conference 2022](#)

TalTech panustab kosmosevaldkonda kiipide, päikesepaneelide ja satelliitidega

Normak, Liisu Kirke Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/taltech-panustab-kosmosevaldkonda-kiipide-paikesepaneelide-ja-satelliitidega/>

TalTechi doktorant tahab uue põlvkonna päikesepaneelid Kuule viia

Kristmann, Katriin menu.err.ee 2024 [TalTechi doktorant tahab uue põlvkonna päikesepaneelid Kuule viia](#)

Tudengid kavandavad juba mitut järgmist kuupsatelliidi missiooni

postimees.ee 2023 [Tudengid kavandavad juba mitut järgmist kuupsatelliidi missiooni](#)

Tudengisatelliidi juht Katriin Kristmann sai USAs kosmilise kogemuse

Kristmann, Katriin digi.geenius.ee 2024 [Tudengisatelliidi juht Katriin Kristmann sai USAs kosmilise kogemuse](#)

Это просто космос! Каких успехов достигла Эстония в покорении космических просторов?

rus.delfi.ee 2023 [Это просто космос! Каких успехов достигла Эстония в покорении космических просторов?](#)