

Advancements in underground mine surveys by using SLAM-enabled handheld laser scanners

Ellmann, Artu; Kütimets, Kaia; Varbla, Sander; Väli, Erik; Kanter, Sander Survey review 2022 / p. 363-374

<https://doi.org/10.1080/00396265.2021.1944545> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Allu purustuskopa katsed Narva karjääris

Nurme, Martin Talveakadeemia 12/2014 : teaduslikud lühiartiklid : kogumik = Winteracademy 12/2014 : scientific articles : publications 2014 / lk. 50-59 : ill

Altkaevandatud maa kasutamisevõimalused Tammiku kaeveväljal Jõhvi lähistel

Sildnik, Reeli Eesti maapõuekasutuse päevaprobleemid : [Eesti Mäeseltsi Mäekonverents] : 9. november 2001, [Jäneda] 2001 / lk. 25-27 : ill

Best available technology for the environmentally friendly mining with surface miner = Freeskombainil põhinev optimaalne keskkonnasäästlik avakaevandamise tehnoloogia

Väli, Erik 2011 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?520>

Bioinspired whisker sensor for 3D mapping of underground mining environments

Gomez, Virgilio; Remmas, Mohamed Walid; Hernando, Miguel; Ristolainen, Asko; Rossi, Claudio Biomimetics 2024 / art. 83

<https://doi.org/10.3390/biomimetics9020083> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Comparison of dolostone and limestone assessment methods for Estonian deposits

Šommet, Julija; Pastarus, Jüri-Rivaldo Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and the 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute/RTU Alumni : 11-12 October 2012, Riga, Latvija : [abstracts] 2012 / p. 144 <https://sciendo.com/article/10.2478/v10145-012-0015-9>

Dependence of land stability on applied mining technology

Karu, Veiko 11th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2012 2012 / p. 252-255 : ill

Eesti põlevkivi kaevandamisviisid [Võrguväljaanne]

Saarnak, Martin; Uibopuu, Lembit; Valgma, Ingo; Nurme, Martin; Väizene, Vivika Mäendus 2014 / lk. 56-68 : ill

http://www.ene.ttu.ee/maeinstituut/kogumik/2014/Maendus_2014_Maeinstituut.pdf

Eesti teadlased aitavad luua kujumuutvaid kaevurroboteid

Piir, Rait novaator.err.ee 2023 [Eesti teadlased aitavad luua kujumuutvaid kaevurroboteid](https://novaator.err.ee/2023/01/10/eesti-teadlased-aitavad-luua-kujumuutvaid-kaevurroboteid)

Environmental impact of oil shale mining

Väizene, Vivika; Valgma, Ingo; Karu, Veiko; Orru, Mall Environmental earth sciences 2016 / art. 1201, p. 1-14 : ill

<https://doi.org/10.1007/s12665-016-5996-4> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Fosforiidi kaevandamise tehnoloogiad

Valgma, Ingo; Kolats, Margit; Väizene, Vivika; Nurme, Martin Fosfor - aegade algusest tänapäevani 2014 / lk. 60-64

Future of oil shale mining technology in Estonia

Karu, Veiko; Västrik, Aire; Anepaio, Ain; Väizene, Vivika; Adamson, Alo; Valgma, Ingo Oil shale 2008 / 2S, p. 125-134 : ill

https://www.researchgate.net/publication/220009289_Future_of_Oil_Shale_Mining_Technology_in_Estonia

Heal lapsel mitu nime ehk jalgratta leiutamine

Reinsalu, Enno Tallinna Ülikoolid 1998 / 3, lk. 38-39: ill

Heal lapsel mitu nime ehk jalgratta leiutamine

Reinsalu, Enno 60 aastat mäeinseneride õpetamist Eestis : aastapäevakonverentsi ettekannete teesid ja artiklid 1998 / lk. 31-32

https://www.ester.ee/record=b1057301*est

Inertsed täiematerjalid [Võrguväljaanne]

Pastarus, Jüri-Rivaldo; Valgma, Ingo; Väizene, Vivika Mäendus 2014 / lk. 144-147 : ill

http://www.ene.ttu.ee/maeinstituut/kogumik/2014/Maendus_2014_Maeinstituut.pdf

Kaevandamise täitmisuuringud

Pastarus, Jüri-Rivaldo; Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Pototski, Aleksander XIX aprillikonverentsi "Eesti mere- ja maapõue uuringutest ning arukast kasutamisest" teesid 2011 / lk. 38-41 : ill

Kaevandatud maa

Reinsalu, Enno; Toomik, Arvi; Valgma, Ingo 2002 https://www.ester.ee/record=b1670742*est

Linttervikutega kamberkaevandamise tehnoloogia [Võrguväljaanne]

Pastarus, Jüri-Rivaldo; Toomik, Paul Mäendus 2014 / lk. 148-152 : ill
http://www.ene.ttu.ee/maeinstituut/kogumik/2014/Maendus_2014_Maeinstituut.pdf

Lubjakivikillustiku kaevandamise jätkusuutlikkusest

Šommet, Julija; Pastarus, Jüri-Rivaldo Maapõue kasutamise arengud 2010 / lk. 49-51 : ill

Maeinstituudi põlevkiviuringutest [Võrguväljaanne]

Väizene, Vivika Mäendus 2014 / lk. 75-82 : ill http://www.ene.ttu.ee/maeinstituut/kogumik/2014/Maendus_2014_Maeinstituut.pdf

Mäemasinad ja mäetehnika : [Eesti mäekonverents] : 14. märts 2003, [Kunda : artiklikogumik]

Valgma, Ingo 2003 https://www.ester.ee/record=b1743262*est

Mäenduse tehnoloogia areng Eestis

Valgma, Ingo; Kolats, Margit; Uibopuu, Lembit; Lüüde, Andre; Saarnak, Martin; Reinsalu, Enno; Nurme, Martin Ressursid ja energiasääst 2014

Nabalasse peab rajama paekivi katsekaevanduse

Einasto, Rein; **Raukas, Anto** Eesti Päevaleht 2007 / 10. jaan., Ärileht, lk. 7 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/51070757/nabalasse-peab-rajama-paekivi-katsekaevanduse>

A new mining life for non-feasible mineral deposits?

Bodo, Balazs; Lopes, Luis; Rossi, Claudio; Stasi, Giorgia; Burlet, Christian; Henley, Stephen; Correia, Vitor; Pinkse, Tobias; Kot-Niewiadomska, Alicja; **Ristolainen, Asko** EGU General Assembly 2021 2021 / art. EGU21-12115 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-12115>

Niipalju kui torust tuleb (veekõrvaldusest kaevandamisel)

Robam, Karin; Valgma, Ingo XVIII aprillikonverentsi "Eesti maapõue ja selle arukas kasutamine" teesid : [1. aprill 2010, Tallinn] 2010 / lk. 32-33 https://www.ester.ee/record=b2582911*est

Oil shale mining developments in Estonia as the bases for sustainable power industry

Valgma, Ingo; Karu, Veiko; Viil, Allan; Lohk, Martin 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. 96-103 : ill

Paekivi kaevandamise viisidest

Tomberg, Eino; **Tomberg, Tõnu** Õhtuleht 1994 / 15. märts, lk. 24: fot

Pilot unit for mining waste reduction methods

Karu, Veiko; Rahe, Tiit; Närep, Erki; Väizene, Vivika; da Costa, Juan International Scientific Conference "Environmental and Climate Technologies 2013" : conference proceedings 2013 / p. 39-44 : ill

Possible usage of crushing buckets in oil shale mining

Rahe, Tiit; Nurme, Martin; Karu, Veiko; Valgma, Ingo Doctoral School of Energy and Geotechnology II : closing conference of the project : Pärnu, Estonia, January 12-17, 2015 2015 / p. 233-236 : ill

Poster of Blasting in an Estonian oil shale open cast - a multidisciplinary study using seismology and mining engineering

Ring, Merike; Noška, Margus; Soosalu, Heidi Elisabet; Valgma, Ingo; Iskül, Riho International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / [1] p

Põlevkivi kaevandamise mõju Ida-Virumaa asumite kujunemisele

Kõpp, Vesta; **Erg, Katrin; Valgma, Ingo** 90 aastat põlevkivi kaevandamist Eestis : [5. mai 2006, Tallinn : Eesti Mäekonverentsi 2006 kogumik] 2006 / lk. 100-109 : fot., kaart

Põlevkivi kaevandamise tehnoloogiate keskkonnamõjust aastatel 2016-2030 [Võrguväljaanne]

Valgma, Ingo; Väizene, Vivika Mäendus 2014 / lk. 83-99 : ill
http://www.ene.ttu.ee/maeinstituut/kogumik/2014/Maendus_2014_Maeinstituut.pdf

Põlevkivi kaevandamise võimalikud tehnoloogiad

Valgma, Ingo; Västrik, Aire 90 aastat põlevkivi kaevandamist Eestis : [5. mai 2006, Tallinn : Eesti Mäekonverentsi 2006 kogumik] 2006 / lk. 30-41 : ill

Põlevkivi kaevandamisest ning ühest võimalikust tulevikutehnoloogiast [Võrguväljaanne]

Rahe, Tiit; Nurme, Martin Mäendus 2014 / lk. 123-132 : ill
http://www.ene.ttu.ee/maeinstituut/kogumik/2014/Maendus_2014_Maeinstituut.pdf

Põlevkivi kvaliteedi ja kaevandamistehnoloogia uuringud [Võrguväljaanne]

Väizene, Vivika; Valgma, Ingo Mäendus 2014 / lk. 31-39 : ill

http://www.ene.ttu.ee/maeinstituut/kogumik/2014/Maendus_2014_Maeinstituut.pdf

Põlevkivi potentsiaalsed kaeveväljad ja kaevandamise mõju põhjavee tasemele aastani 2025

Valgma, Ingo; Lind, Helena 90 aastat põlevkivi kaevandamist Eestis : [5. mai 2006, Tallinn : Eesti Mäekonverentsi 2006 kogumik] 2006 / lk. 20-29 : ill., kaart

Põlvamaa maavarade varu, jätkusuutlikkus ja kaevandamistehnoloogia võimalused

Kukk, Raili; Karu, Veiko Maa ressursid : [7. geoloogia sügiskooli artiklid ja ettekanded] 2011 / lk. 93-98

Room and pillar system of mining in shale mines of Estonian deposits : United Nations Symposium on the Development and Utilization of Oil Shale Resources, section I, [Tallinn, August 26 - September 4, 1968]

Talve, Leo 1968 https://www.ester.ee/record=b1344839*est

Saksamaa kaasaegsed kaevandamistehnoloogiad

Valgma, Ingo; Kattel, Tõnis 90 aastat põlevkivi kaevandamist Eestis : [5. mai 2006, Tallinn : Eesti Mäekonverentsi 2006 kogumik] 2006 / lk. 88-94 : fot

Selective crushing methods for oil shale mining with crushing buckets

Karu, Veiko; Rahe, Tiit; Saarnak, Martin; Lüütse, Enn; Nurme, Martin; Närep, Erki; Valgma, Ingo International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / p. 59-60 <https://kirjandus.geoloogia.info/en/reference/34007>

Soovitusi põlevkivi avakaevandamiseks ning ala kujundamiseks Jõhvi vallas Tammiku-Kose väljal

Karu, Veiko Kaevandamine parandab maad 2007 / lk. 22-24 : ill

Surface Miner technology impact on the environment

Lohk, Martin; Väli, Erik; Tohver, Tarmo; Pastarus, Jüri-Rivaldo 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. 44-47 : ill

Surface mining technology in the zones of tectonic disturbances, Estonian oil shale deposit

Pastarus, Jüri-Rivaldo; Sõstra, Ülo; Valgma, Ingo; Kolotogina, Ljudmilla; Anepaio, Ain; Vannus, Ants; Nurme, Martin Oil shale 2013 / p. 326-335 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2631758*est <https://doi.org/10.3176/oil.2013.2S.11> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Tagasitõitmisega kaevandamistehnoloogia kontseptsioon

Pastarus, Jüri-Rivaldo; Adamson, Alo; Nikitin, Oleg; Lohk, Martin Maapõue kasutamise arengud 2010 / lk. 29-32

Technological and environmental aspects of assessment of a combination of different mining methods used in Estonian oil shale industry

Sabanov, Sergei; Sokman, Kalmer Oil shale 2008 / 2S, p. 163-173 : ill

https://www.researchgate.net/publication/237541364_Technological_and_environmental_aspects_of_assessment_of_a_combination_of_different_mining_methods_used_in_estonian_oil_shale_industry

The future of oil shale mining related to the mining and hydrogeological conditions in the Estonian deposit

Valgma, Ingo; Lind, Helena; Erg, Katrin; Sabanov, Sergei 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. 104-107 : ill

Turba kaevandamise tehnoloogiad [Elektroniline teavik]

Valgma, Ingo; Karu, Veiko; Önnis, Ave-Õnne; Pukk, Siim Kaevandamine parandab maad 2007 / [10] lk. : ill. [CD-ROM]

https://www.ester.ee/record=b2243908*est

Utilizing selective extraction, crushing and separation of sedimentary mineral resources

Valgma, Ingo; Karu, Veiko; Nurme, Martin; Grossfeldt, Gaia Latest innovations in mining education and research : proceedings of the 26th Annual General Meeting & Conference of the Society of Mining Professors (SOMP), June 21st-June 26th 2015 2015 / p. 207-212 : ill

Valorization of fruits and vegetable wastes and by-products to produce natural pigments

Sharma, Minaxi; Usmani, Zeba; Gupta, Vijai Kumar; Bhat, Rajeev Critical Reviews in Biotechnology 2021 / p. 535-563 : ill

<https://doi.org/10.1080/07388551.2021.1873240> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Väikekarjäärade tüüptechnoloogiad

Sova, Ivar Ehitusmaterjalide kaevandamine ja varud : Eesti Mäekonverents 2005 2005 / lk. 37-39

Закладка выработанного пространства в условиях Эстонских сланцевых шахт

Pastarus, Jüri-Rivaldo; Sabanov, Sergei; Šestakova, Jekaterina Проблемы недропользования : записки горного института 2009 / с. 60-63

Закладка выработанного пространства в условиях Эстонских сланцевых шахт

Pastarus, Jüri-Rivaldo; Sabanov, Sergei; Šestakova, Jekaterina Международный форум-конкурс молодых ученых : Проблемы недропользования : 22-24 апреля 2009 г. : программа. Рабочие материалы 2009 / с. 44

Исследование несущей способности и определение размеров неоднородных целиков : (на примере Ногинского месторождения) : автореферат диссертации (05.15.02)... кандидата технических наук

Pastarus, Jüri-Rivaldo 1977 http://www.ester.ee/record=b1561070*est

Камерно-столбовая система разработки на сланцевых шахтах Эстонского месторождения : симпозиум ООН по разработке и использованию горючих сланцев, секция 1 [Таллин, 1968]

Talve, Leo 1968 https://www.ester.ee/record=b1347638*est

Методика проверки и анализа технологических параметров камерно-столбовой системы разработки по полосам крыла камерного блока

Talve, Leo Проблемы подземной и открытой разработки горючих сланцев и нерудных материалов 1980 / с. 11-19 : илл https://www.ester.ee/record=b1263934*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/915e3571-8bba-45c4-80d3-fe543d9e4760>

Методическое руководство к выполнению курсового проекта по дисциплине "Горные машины и комплексы" для специальности 0202 - "Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых"

1973 https://www.ester.ee/record=b1337645*est

Методическое руководство к выполнению экономических расчетов при дипломном проектировании для специальности 0202 - "Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых"

1974 https://www.ester.ee/record=b1345238*est

О перспективах механического рыхления пласта сланца при открытой добыче

Petrov, Roman; Kala, Raimond Сланцевая и химическая промышленность : бюллетень научно-технической информации 1966 / с. 3-5 https://www.ester.ee/record=b1889951*est

Оценка вариантов безвзрывного способа выемки горючего сланца на разрезах

Demidov, Sergei 60 aastat mäeinseneride õpetamist Eestis : aastapäevakonverentsi ettekannete teesid ja artiklid 1998 / lk. 7-8 https://www.ester.ee/record=b1057301*est

Перспективные направления развития технологии разработки горючих сланцев

Jurkevits, Georgi; Adamson, Alo Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых Эстонской ССР 1989 / с. 3-15

Прогнозная оценка поведения горных пород при разработке горючих сланцев шахтного поля Кабала

Semenov, A.; Kripsaar, Ervin XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 75 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Технологические схемы отработки камерного блока, возраст и потребный срок поддержания целиков при камерной выемке с обрушением

Talve, Leo; Tarmo, E.; Uibopuu, Lembit Труды по горному делу. 8 1976 / с. 31-36 : илл https://www.ester.ee/record=b2190762*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/88239daf-2999-4a7a-a5ba-95677c4f6b51>

Характер разрушения закладочных массивов

Šommet, Julija; Pastarus, Jüri-Rivaldo Проблемы недропользования / Санкт-Петербургский Государственный горный институт 2011 / с. 189-190 : ил