

## **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 lühiaartiklid : 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, [Jäned] 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>

## **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://sciencedirect.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](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](#)

## **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>

## **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; Västriku, 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](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](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](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](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](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

**Mäeinstituudi põlevkiviuringutest [Võrguväljaanne]**

**Väizene, Vivika** Mäendus 2014 / lk. 75-82 : ill [http://www.ene.ttu.ee/maeinstituut/kogumik/2014/Maendus\\_2014\\_Maeinstituut.pdf](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](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 maapõu ja selle arukas kasutamine" teesid : [1. aprill 2010, Tallinn] 2010 / lk. 32-33 [https://www.ester.ee/record=b2582911\\*est](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

**Põlevkivi kaevandamise mõju Ida-Virumaa asumite kujunemisele**

Köpp, 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](http://www.ene.ttu.ee/maeinstituut/kogumik/2014/Maendus_2014_Maeinstituut.pdf)

**Põlevkivi kaevandamise võimalikud tehnoloogiad**

**Valgma, Ingo; Västriik, 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](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](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](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

#### **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://artiklid.elnet.ee/record=b2631758*est)

#### **Tagasitöötamisega 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](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 [Elektrooniline teavik]**

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

#### **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 tüüptehnoloogiad**

**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](http://www.ester.ee/record=b1561070*est)

**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](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](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](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](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](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; Täno, E.; Uibopuu, Lembit Труды по горному делу. 8 1976 / с. 31-36 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190762\\*est](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