

## **Allmaakaevandamise tehnoloogia õpetamine TTÜ-s ja mujal maailmas**

**Pastarus, Jüri-Rivaldo** Mäeinseneride ettevalmistus ja kvalifikatsioon : Eesti Mäekonverents : 19. märts 2004 2004 / lk. 32-35

## **Altkae vandatud alade püsivusarvutused üld- ja detailplaneeringu staadiumis**

**Karu, Veiko** Keskkonnatehnika 2005 / 4, lk. 43-35 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1017941\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1017941*est)

## **Altkae vandatud alale ehitamisel tuleb arvestada võimalike stabiilsusprobleemidega**

**Karu, Veiko** Piirideta geoloogia : [5. geoloogia sügiskooli artiklid ja ettekanded] 2009 / lk. 109-113

## **Altkae vandatud kvaasistabiilsete alade stabiilsuse prognoosi võimalused**

**Nikitin, Oleg; Pastarus, Jüri-Rivaldo** Eesti maapõuekasutuse päevaprobleemid : [Eesti Mäeseltsi Mäekonverents] : 9. november 2001, [Jäneda] 2001 / lk. 28-31 : ill

## **Altkae vandatud maa hoidmine**

Sokman, Kalmer; **Viil, Allan** Kaevandamine parandab maad 2007 / lk. 12-13 : fot

## **Altkae vandatud maa kasutamise tingimused ja piirangud**

**Reinsalu, Enno** Keskkonnatehnika 2001 / 5, lk. 40-43 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1008090\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1008090*est)

## **Altkae vandatud maa kasutamise võimalused Kohtla kaevanduse näitel**

**Reinsalu, Enno; Valgma, Ingo; Sepp, Mait; Toomik, Arvi** Mida tähendab kaevanduste sulgemine keskkonnale? 2001 / lk. 15-20 : ill

## **Altkae vandatud maa kasutamise võimalused Tammiku kaeveväljal Jõhvi lähistel**

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

## **Altkae vandatud maa tehnogeoloogilised erisused**

**Reinsalu, Enno** Keskkonnatehnika 2009 / 3, lk. 10-11 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1448344\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1448344*est)

## **Backfilling technologies for Estonian oil shale mines**

**Valgma, Ingo; Kolats, Margit; Anepaio, Ain; Väizene, Vivika; Saarnak, Martin; Pastarus, Jüri-Rivaldo** Proceedings of the 6th International Conference on Sustainable Development in the Minerals Industry (SDIMI 2013) 2013 / p. 374-378 : ill

## **Blast vibrations in oil shale underground mining**

Toomik, Arvi; **Tomberg, Tõnu** Oil shale 1998 / 1, p. 65-74: ill

## **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

## **Detection of mine collapses with seismic methods in the Estonian oil shale mining area**

**Otsmaa, Merle; Soosalu, Heidi Elisabet; Valgma, Ingo** 12th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Kuressaare, Estonia, June 11-16, 2012 2012 / p. 171-172 : ill

## **Eesti põlevkivimaardla potentsiaalsete vajumisalade kaardistamine**

**Valgma, Ingo** Mäeohutus ja mäeõigus : konverentsi ettekannete teesid ja artiklid, Tallinn, 28. juuni, 1999 1999 / lk. 43-47: ill

## **Ground surface subsidence risk assessment by underground mining in Estonia**

**Pastarus, Jüri-Rivaldo** 5th ICEG Environmental Geotechnics : Opportunities, Challenges and Responsibilities for Environmental Geotechnics. Volume II 2006 / p. 1045-1051 : ill

## **Improved underground mining design methods in Estonian oil shale deposit**

**Pastarus, Jüri-Rivaldo** Environment. Technology. Resources 2005 / p. 270-274

## **Kaevandatud maa**

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

## **Kombain-kamberkaevandamise variant**

**Adamson, Alo; Nikitin, Oleg; Pastarus, Jüri-Rivaldo** Mäemasinad ja mäetehnika : [Eesti Mäekonverents] : 14. märts 2003, [Kunda : artiklikogumik] 2003 / lk. 17-20

## **Long-term stability of pillars in an underground oil shale mine**

**Reinsalu, Enno; Lüütse, Enn; Põldema, Tauri; Väli, Erik** Oil shale 2022 / p. 142-149 : ill [https://doi.org/10.3176/oil.2022.2.04\\_Journal](https://doi.org/10.3176/oil.2022.2.04_Journal)

**Low depth mining in Estonian oil shale deposit**

**Valgma, Ingo; Kattel, Tõnis** Kolloquium : Schacht, Strecke und Tunnel 2005 / p. 213-223

**Mine water as a potential source of energy from underground mined areas in Estonian oil shale deposit**

**Karu, Veiko; Valgma, Ingo; Kolats, Margit** Oil shale 2013 / p. 336-362 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2631761\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2631761*est)

**Mining block stability analysis for room-and-pillar mining with continuous miner in Estonian oil shale mines**

**Nikitin, Oleg** Oil shale 2003 / 4, p. 515-528 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/297534647\\_Mining\\_block\\_stability\\_analysis\\_for\\_room-and-pillar\\_mining\\_with\\_continuous\\_miner\\_in\\_Estonian\\_oil\\_shale\\_mines](https://www.researchgate.net/publication/297534647_Mining_block_stability_analysis_for_room-and-pillar_mining_with_continuous_miner_in_Estonian_oil_shale_mines) [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014397\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014397*est)

**Mining block stability analysis for room-and-pillar mining with continuous miner in Estonian oil shale mines**

**Nikitin, Oleg** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 32

[https://artiklid.elnet.ee/record=b1014397\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014397*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

**Optimization of the room-and-pillar mining technology for oil-shale mines**

**Nikitin, Oleg** 2003 [https://www.ester.ee/record=b1465925\\*est](https://www.ester.ee/record=b1465925*est)

**Possibilities of oil shale mining under the Selisoo mire of the Estonia oil shale deposit**

**Orru, Mall; Väizene, Vivika; Pastarus, Jüri-Rivaldo; Sõstra, Ülo; Valgma, Ingo** Environmental earth sciences 2013 / p. 3311-3321 : ill

**Posttehnoogilised protsessid altkaevandatud alal**

**Otsmaa, Merle; Karu, Veiko** XIX aprillikonverentsi "Eesti mere- ja maapõue uuringutest ning arukast kasutamisest" teesid 2011 / lk. 44-47 : ill

**Potential usage of underground mined areas in Estonian oil shale deposit = Altkaevandatud alade kasutamine Eesti põlevkivimaardlas**

**Karu, Veiko** 2012

**Põlevkivi allmaakaevanduse mõju keskkonnale**

**Reinsalu, Enno** Maavarade kaevandamine ja puistangute rekultiveerimine Eestis 2010 / lk. 267-270 : ill

**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

**Results of shallow mining in Estonia**

**Valgma, Ingo; Kattel, Tõnis** EU Legislation as it Affects Mining : [INFRA 22944 TAIEX Workshop : 30th November - 2nd December 2006] : proceedings of TAIEX Workshop in Tallinn 2006 / p. 118-125 : ill

**Risk assessment methods in Estonian oil shale industry : [summery of the doctoral thesis]**

**Sabanov, Sergei** Oil shale 2008 / 3, p. 389 : portr

**Risk assessment methods in Estonian oil shale mining industry = Riski hindamise meetodika Eesti põlevkivitööstuses**

**Sabanov, Sergei** 2008

**Risk assessment of feasibility of roadheaders in Estonian underground mining**

**Sabanov, Sergei; Nikitin, Oleg; Pastarus, Jüri-Rivaldo** Oil shale 2008 / 2S, p. 153-162 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/237790948\\_Risk\\_assessment\\_of\\_feasibility\\_of\\_roadheaders\\_in\\_Estonian\\_underground\\_mining](https://www.researchgate.net/publication/237790948_Risk_assessment_of_feasibility_of_roadheaders_in_Estonian_underground_mining)

**Underground mining and environmental protection on the Maardu granite deposit**

**Pastarus, Jüri-Rivaldo** Environmental issues and waste management in energy and mineral production : proceedings of the Fifth International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production - SWEMP'98, Ankara, Turkey, 18-20 May 1998 1998 / p. 227-232: ill

**Underground mining challenges for Estonian oil shale deposit**

**Valgma, Ingo; Tammeoja, Tauno; Anepaio, Ain; Karu, Veiko; Västrik, Aire** Kolloquium Schacht, Strecke und Tunnel 2008 : 17. und 18. April 2008 : Freiberg/Sachsen 2008 / p. 161-172 : ill

### **Underground oil shale mine surveying using handheld mobile laser scanner**

**Kütimets, Kaia; Ellmann, Artu; Väli, Erik; Kanter, Sander** Oil shale 2021 / p. 42–64 <https://doi.org/10.3176/oil.2021.1.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Water balance of the Selisoo bog and its changes caused by underground mining**

**Otsmaa, Merle** 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. 247-251 : ill., map

### **Water filled underground oil shale mines as a heat source**

**Karu, Veiko;** Pavlenkova, Jana Section "Groundwater in sedimentary basin" : abstract book 2012 / p. 19-21 : ill [https://www.academia.edu/5908003/WATER\\_FILLED\\_UNDERGROUND\\_OIL\\_SHALE\\_MINES\\_AS\\_A\\_HEAT\\_SOURCE](https://www.academia.edu/5908003/WATER_FILLED_UNDERGROUND_OIL_SHALE_MINES_AS_A_HEAT_SOURCE)

### **Võimalikud protsessid suletud kaevanduses**

**Adamson, Alo; Reinsalu, Enno;** Toomik, Arvi; Kändler, Tiit Mäeohutus ja mäeõigus : konverentsi ettekannete teesid ja artiklid, Tallinn, 28. juuni, 1999 1999 / lk. 8-13: ill

### **Выбор перспективных технологий подземной разработки горючих сланцев**

**Jurkevits, Georgi; Adamson, Alo; Gaitšuk, Viktor** Рациональное использование природных ресурсов в новых условиях хозяйствования : материалы совместного заседания секций подземной и открытой разработки месторождений угля и сланца совета Минуглепрома СССР, г. Кохтла-Ярве, 20-21 сентября 1989 г. 1989 / с. 28-33 [https://www.ester.ee/record=b2421018\\*est](https://www.ester.ee/record=b2421018*est)

### **Горное дело**

**Ojaste, Kalju; Pastarus, Jüri-Rivaldo; Talve, Leo; Lüütre, Enn; Kripsaar, Ervin; Lauringson, Veljo; Päsok, Robert** 1980 [https://www.ester.ee/record=b1263934\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263934*est)

### **Горное дело**

**Ojaste, Kalju; Pastarus, Jüri-Rivaldo; Talve, Leo; Lauringson, Veljo; Päsok, Robert; Aruküla, Heino; Reier, Alfred-Herman; Kripsaar, Ervin; Schults, Kaljo; Fadejeva, Rimma** 1982

### **Горное дело**

**Ojaste, Kalju; Päsok, Robert; Lauringson, Veljo; Pastarus, Jüri-Rivaldo; Aruküla, Heino; Õispuu, Leo; Kripsaar, Ervin; Putintsev, Juri; Einpaul, Jüri; Dusman, Aleksandr; Fadejeva, Rimma; Klimjonova, T.P.; Bezdetskina, Elmira** 1984 [https://www.ester.ee/record=b1381762\\*est](https://www.ester.ee/record=b1381762*est)

**Исследование механизма хрупкого разрушения горных пород с целью прогноза поведения целиков в подземных выработках Эстонского сланцевого бассейна : автореферат ... кандидата технических наук (01.04.07)**  
**Kripsaar, Ervin** 1975 [https://www.ester.ee/record=b2337352\\*est](https://www.ester.ee/record=b2337352*est)

**Исследование процесса разрушения разнородных слоистых пород действием взрыва с целью повышения качества грушего сланца на шахтах Эстонского месторождения : автореферат ... кандидата технических наук (311)**  
**Reinsalu, Enno** 1967 [https://www.ester.ee/record=b2330224\\*est](https://www.ester.ee/record=b2330224*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 курсовой работы по дисциплине "Организация и планирование производства" для специальности 0202 - "Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых"**

1972 [https://www.ester.ee/record=b1331379\\*est](https://www.ester.ee/record=b1331379*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 закладке выработанного пространства при подземной разработке фосфоритов Раквереского месторождения**  
**Räni, A.; Sevostjanova, A.I.** Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых Эстонской ССР 1987 / с. 30-32

### **О подземной разработке фосфоритов Раквереского месторождения**

**Adamson, Alo; Hints, Hillar; Zaitsev, J.V.** Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых Эстонской ССР 1987 / с. 13-18

### **Поведение толщи покрывающих пород при увеличении ширины пролета обнажения**

**Talve, Leo** Труды по горному делу : сборник статей. 6 1972 / с. 43-50 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190530\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190530*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6d110d4c-c936-43e2-9073-aef99f8686b9/>

**Повышение эффективности подземной разработки горючих сланцев**

**Jurkevits, Georgi; Adamson, Alo; Gaitšuk, Viktor;** Paldra, V. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 3-19: ill

**Проблемы подземной и открытой разработки горючих сланцев и нерудных материалов**

1978 [https://www.ester.ee/record=b1381851\\*est](https://www.ester.ee/record=b1381851*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/119c7d89-76e6-4806-9a87-b150bda62410>

**Сравнение экономической эффективности систем подземной разработки фосфоритных месторождений Эстонии**

**Päsok, Robert** Проблемы подземной и открытой разработки горючих сланцев и нерудных метериалов 1984 / с. 3-18