

## **Abstract of pilot unit for mining waste reduction methods**

**Karu, Veiko; Rahe, Tiit; Närep, Erki; Väizene, Vivika; de Costa, J.** International Scientific Conference Environmental and Climate Technologies : Riga, 14-16.10.2013 : conference proceedings 2013 / p. 7

## **Aggregates for backfilling the mined areas in conditions of Estonian oil shale mines**

**Pastarus, Jüri-Rivaldo; Söstra, Ülo; Valgma, Ingo; Sommet, Julija; Väizene, Vivika** Twenty First International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection MPES2012 : 28th-30th November 2012, New Delhi, India 2012

## **Analyses of Estonian oil shale resources**

**Väizene, Vivika; Valgma, Ingo; Reinsalu, Enno; Roots, Raul** Ressursid ja energiasääst 2014

## **Analysis of Estonian oil shale resources**

**Väizene, Vivika; Valgma, Ingo; Reinsalu, Enno; Roots, Raul** International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / p. 61-62

## **Backfilling**

**Väizene, Vivika** Ressursid ja energiasääst 2014 / lk. 60-62

## **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

## **Basics of new utilization processes for oil shale combustion wastes**

**Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai; Raado, Lembi-Merike; Süld, Tiia-Maaja; Väizene, Vivika; Irha, Natalja; Kirsimäe, Kalle; Loide, Valli; Meriste, Tõnis** International Symposium "Oil shale 100 years" : Estonia, Sept. 20-23, 2016 : [abstracts] 2016 / p. 37

## **Chemical properties of peat with balneological potential in Estonia**

**Orru, Mall; Milvek, Heli; Väizene, Vivika** The 5th International Conference on Medical Geology : 2nd Symposium on Advances in Geospatial Technologies for Health : 2013 abstracts with programs : 25-29 August 2013, Hilton Crystal Hotel, Arlington, Virginia 2013 / p. 41

## **Development of analysis methodology of technical indicators of peat and relationship between these indicators, peat properties and fields of use**

**Orru, Mall; Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Rusanov, Fred** 15th International Peat Congress 2016 : 15-19 August 2016, Sarawak, Malaysia : proceedings 2016 / p. 123-126 : ill

## **Digitaalvisualiseerimine Eesti maardlates [Elektrooniline teavik]**

**Karu, Veiko; Väizene, Vivika** Kaevandamine parandab maad 2007 / [6] lk. : ill. [CD-ROM]

## **Dolokivi vee seest kaevandamise kogemus**

**Vesiloo, Paul; Anepaio, Ain; Väizene, Vivika** Kaevandamine ja vesi 2011 / lk. 101-106 : ill [https://www.esther.ee/record=b2681152\\*est](https://www.esther.ee/record=b2681152*est)

## **Eesti põlevkivi kaevandamisiisid [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)

## **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>

## **Environmental impact of oil shale mining in Estonia**

**Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Orru, Mall; Vendla, Silja; Ljaš, Julia; Pensa, Margus; Anepaio, Ain; Milvek, Heli** International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / p. 61

## **Esmamulje geotehnoloogiast tuutoritunnis**

**Väizene, Vivika** Mäenduse maine : [artiklite kogumik] 2009 / lk. 134 : fot

## **Field work in the role of teaching and research of rock properties**

**Karu, Veiko; Kolats, Margit; Väizene, Vivika; Anepaio, Ain; Valgma, Ingo** 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. 66-70 : ill

## **Fosforiidi kaevandamise tehnoloogiad**

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

## **Future of oil shale mining**

**Valgma, Ingo; Karu, Veiko; Västrik, Aire; Väizene, Vivika** 15th Meeting of the Association of European Geological Societies "Georesources and public policy : research, management, environment" : 16-20 September 2007, Tallinn, Estonia : abstracts 2007 / p. 81 [https://www.esther.ee/record=b2291667\\*est](https://www.esther.ee/record=b2291667*est)

## **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

## **Geotehnoloogia karjäärivõimaluste tutvustamine õpilastele**

Väizene, Vivika; **Karu, Veiko** Mäenduse maine : [artiklite kogumik] 2009 / lk. 125-128 : fot

## **Graniidikaevandus: võimalik või võimatu**

Väizene, Vivika; Anepaio, Ain Mäenduse maine : [artiklite kogumik] 2009 / lk. 73-75 : ill

## **High selective oil shale mining**

**Väizene, Vivika; Valgma, Ingo; Iskül, Raho; Kolats, Margit; Nurme, Martin; Karu, Veiko** Oil shale 2013 / p. 305-325 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2631753\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2631753*est)

## **Increasing oil shale quality for meeting EU environmental requirements**

**Valgma, Ingo; Karu, Veiko; Anepaio, Ain; Väizene, Vivika** Mining and the Environment 2007 : 8th till 10th November 2007 : Baia Mare, Romania 2007 / p. 195-205 : ill

## **Increasing oil shale quality for meeting EU environmental requirements**

**Valgma, Ingo; Karu, Veiko; Anepaio, Ain; Väizene, Vivika** Mining and the Environment 2007 : 8th till 10th November 2007 : Baia Mare, Romania 2007 / p. 195-205 : ill

## **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)

## **Influence of oil shale mining on the environment in Estonia**

**Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Orru, Mall; Vendla, Silja; Ljaš, Julia; Pensa, Margus; Anepaio, Ain; Karu, Veiko** Ressursid ja energiasääst 2014

## **Interdependence between point load index, compressive strength and crushing resistance of Jordan oil shale and relation to calorific value**

**Väizene, Vivika; Valgma, Ingo; Reinsalu, Enno; Pastarus, Jüri-Rivaldo; Kaisla, Erkki** Oil shale 2015 / p. 252-268 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2740514\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2740514*est)

## **Kaardistamine ja mätötöde plaanid [Võrguväljaanne]**

**Väizene, Vivika; Kolats, Margit; Grossfeldt, Gaia; Saarnak, Martin; Valgma, Ingo** Mäendus 2014 / lk. 113-118 : 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)

## **Kaevandamine ja keskkond**

2012

## **Kaevandamise planšetid**

**Väizene, Vivika; Valgma, Ingo** Ressursid ja energiasääst 2014 / lk. 40-42

## **Kaevandamise täitmisiuringud**

**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

## **Kaeveõonte täitmine**

**Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Pastarus, Jüri-Rivaldo** Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 75-85 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/233751324\\_Kaeveoonte\\_taitmine](https://www.researchgate.net/publication/233751324_Kaeveoonte_taitmine)

## **Kirkatsed punktkoormustestiga aitavad hinnata Jordaania põlevkivi**

**Väizene, Vivika; Anepaio, Ain** Inseneeria 2013 / lk. 36 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2620662\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2620662*est)

## **Killustikuga seotud liitud Eestis ja välismaal**

Robam, Karin; Väizene, Vivika Killustiku kaevandamine ja kasutamine : [artiklite kogumik] 2008 / lk. 60-61

## **Kuidas läbindada šahti - kas uus Maardu nõiakaev?**

**Väizene, Vivika** XVIII aprillikonverentsi "Eesti maapõue ja selle arukas kasutamine" teesid : [1. aprill 2010, Tallinn] 2010 / lk. [41]  
[https://www.esther.ee/record=b2582911\\*est](https://www.esther.ee/record=b2582911*est)

## **Kuidas paistab killustikku kaevandav ettevõte Internetis**

Kolats, Margit; Väizene, Vivika Killustiku kaevandamine ja kasutamine : [artiklite kogumik] 2008 / lk. 54-59

## **Kutseomistamine määnduses [Võrguväljaanne]**

Grossfeldt, Gaia; Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Kolats, Margit Määndus 2014 / lk. 251-262 : 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)

## **Loo lubjakivikarjäär ning Nabala lubjakivimaardlas kaevandamise võimalikkusest võrreldes Saksamaa**

hiigelkarjääridega [Elektrooniline teavik]

Saum, Märt; Väizene, Vivika; Karu, Veiko Maavarade kaevandamise ja kasutamise protsessid 2008 / [7] lk. : ill. [CD-ROM]

## **Maardu graniidikaevanduse rajamise ja kaeveõonte teisese kasutamise võimalused**

Väizene, Vivika TalveAkadeemia 2009 : uute ideede kohtumispaiak : üliõpilaste teadusartiklite konkursi kogumik 2009 / 5 l. : ill., kaart

## **Maardu kaevandamisala vee kvaliteet [Võrguväljaanne]**

Kolats, Margit; Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Sõstra, Ülo Määndus 2014 / lk. 175-185 : 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)

## **Maardu vee dünaamika**

Kolats, Margit; Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Reinsalu, Enno; Otsmaa, Merle; Orru, Mall Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 135-142 : ill [https://www.researchgate.net/publication/256443028\\_Maardu\\_vee\\_dunaamika](https://www.researchgate.net/publication/256443028_Maardu_vee_dunaamika)

## **Measuring mining influence in the form of students practice in opposition to the emotional environmental impact assessment**

Robam, Karin; Väizene, Vivika; Anepaio, Ain; Kolats, Margit; Valgma, Ingo 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. 62-65 : ill

## **Methods for digitizing mine plans and data of mined out areas**

Väizene, Vivika; Valgma, Ingo Doctoral School of Energy and Geotechnology II : closing conference of the project : Pärnu, Estonia, January 12-17, 2015 2015 / p. 241-244 : ill

## **Mine water and dewatering of oil shale, limestone and phosphate rock mines in Estonia**

Kolats, Margit; Valgma, Ingo; Robam, Karin; Väizene, Vivika; Karu, Veiko; Reinsalu, Enno; Sõstra, Ülo Ressursid ja energiasääst 2014

## **Maeinstituudi põlevkiviuringutest [Võrguväljaanne]**

Väizene, Vivika Määndus 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)

## **Määndustegevuse tööstusjäätmete mõju vähendamine keskkonnale Läänemere regioonis - programm MIN-Novation**

Sabanov, Sergei; Robam, Karin; Väizene, Vivika Maapõue kasutamise arengud 2010 / lk. 57-58 : ill

## **Määndusõpik [Võrguteavik] : veebiõpik kaevandamisest, rakendusgeoloogiast ja geotehnoloogiast**

Reinsalu, Enno; Kolats, Margit; Grossfeldt, Gaia; Väizene, Vivika; Õnnis, Ave-Õnne; Karu, Veiko; Valgma, Ingo; Anepaio, Ain; Västrik, Aire 2008

## **Nõrkade kihiliste kivimite tugevusomadused**

Reinsalu, Enno; Anepaio, Ain; Karu, Veiko; Lüütre, Enn; Roots, Raul; Saarnak, Martin; Sein, Ole; Väizene, Vivika Määnduse strateegiline planeerimine : XIII Mäekonverentsi kogumik 2014 / lk. 36-65 : ill

## **Paste fills technology in condition of Estonian oil shale mine**

Pastarus, Jüri-Rivaldo; Sommet, Julija; Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Karu, Veiko Environment. Technology. Resources : proceedings of the 9th International Scientific and Practical Conference. Volume 1 2013 / p. 182-185 : ill

## **Piiritu graniidimassiiv sügavustes**

Väizene, Vivika Piirideta geoloogia : [5. geoloogia sügiskooli artiklid ja ettekanded] 2009 / lk. 120-124

## **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

**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

**Poster of Analyses of Estonian oil shale resources**  
**Väizene, Vivika; Valgma, Ingo; Reinsalu, Enno; Roots, Raul** International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 [1] p.: ill

**Poster of Oil shale mining influence to the environment in Estonia**  
**Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Orru, Mall; Vendla, Silja; Ljaš, Julia; Pensa, Margus; Anepaio, Ain; Karu, Veiko** International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 [1] p

**Potential of underground minewater in Estonian oil shale mining region**  
**Valgma, Ingo; Robam, Karin; Karu, Veiko; Kolats, Margit; Väizene, Vivika; Otsmaa, Merle** 9th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering". Doctoral school of energy and geotechnology. II : Pärnu, Estonia, June 14-19, 2010 2010 / p. 63-68 : ill

**Prospects for application of waste rock aggregates as filling material in Estonian underground mines**  
**Pastarus, Jüri-Rivaldo; Sõstra, Ülo; Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Väli, Erik; Tohver, Tarmo; Šommet, Julija** International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / p. 35-36

**Punktkoormustesti effektiivne kasutamine katsetöödel**  
**Anepaio, Ain; Kukk, Raili; Väizene, Vivika** Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 94-97 : fot

**Põlevkivi kaevandamise tehnoloogiate keskkonnamööst 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 võimalikkusest märgalade alt**  
**Väizene, Vivika** Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 108-113 : ill

**Põlevkivi kaevandamistehnoloogiate keskkonnamöju analüüs**  
**Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Orru, Mall; Karu, Veiko** XXIV aprillikonverents "Maapõuekasutus ja keskkonnahoid" : teesid 2016 / lk. 52-53 : ill

**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)

**Põlevkivivaru ümberhindamine alaplokkides [Võrguväljaanne]**  
**Väizene, Vivika; Valgma, Ingo; Reinsalu, Enno** Mäendus 2014 / lk. 119-122 : 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)

**Põlevkivivaru ümberhindamise analüüs**  
**Väizene, Vivika; Valgma, Ingo** XXIV aprillikonverents "Maapõuekasutus ja keskkonnahoid" : teesid 2016 / lk. 53-54

**Reduction of oil shale losses**  
**Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Kolats, Margit; Karu, Veiko; Pastarus, Jüri-Rivaldo; Rahe, Tiit; Iskül, Riho** Environment. Technology. Resources : proceedings of the 9th International Scientific and Practical Conference. Volume 1 2013 / p. 201-205 : ill

**Selisoo mire above oil shale deposit area**  
**Väizene, Vivika; Orru, Mall; Valgma, Ingo; Pastarus, Jüri-Rivaldo; Sõstra, Ülo** Ressursid ja energiasääst 2014

**Technologies for decreasing mining losses**  
**Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Kolats, Margit; Saarnak, Martin** Scientific journal of Riga Technical University. Environmental and climate technologies 2013 / p. 41-47 : ill

**Tšiili kaevandusvaring - 2010. aasta kaevandusõnnetus ja meediasündmus**  
**Valgma, Ingo; Väizene, Vivika** Katastrofid Maa ajaloos 2012 / lk. 109-112

**Turba kaevandamine ja eksport Eestis**  
**Nurme, Martin; Orru, Mall; Rahe, Tiit; Väizene, Vivika** Ressursid ja energiasääst 2014 / lk. 63-64

**Unistuste graniit**  
**Anepaio, Ain; Väizene, Vivika** XVII aprillikonverentsi "Unustatud maavarad" teesid : [3. aprill 2009, Tallinn] 2009 / lk. 8-9 : ill  
[https://www.esther.ee/record=b2522366\\*est](https://www.esther.ee/record=b2522366*est)

**Veekõrvaldus põlevkivi, lubjakivi ja fosforiidi kaevandamisel Eestis**

**Kolats, Margit; Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Grossfeldt, Gaia; Robam, Karin** XXIV aprillikonverents "Maapõuekasutus ja keskkonnahoid" : teesid 2016 / lk. 51

**Välisöpe Euroopas : [ka TTÜ mäeinstituudi magistriõppe tudengi V.Väizene õpingutest Hollandis Delfti Ülikoolis]**

**Västrik, Aire; Väizene, Vivika Mäenduse maine : [artiklite kogumik] 2009 / lk. 142-143 : fot**