

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; Sõstra, Ülo; Valgma, Ingo; Šommet, 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.ester.ee/record=b2681152*est

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

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](#)

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 geotehnoloogias 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; Västriik, 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.ester.ee/record=b2291667*est

Future of oil shale mining technology in Estonia

Karu, Veiko; Västriik, 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

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, Riho; Kolats, Margit; Nurme, Martin; Karu, Veiko Oil shale 2013 / p. 305-325 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2631753*est <https://doi.org/10.3176/oil.2013.2S.10> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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://doi.org/10.3176/oil.2015.3.05> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Kaardistamine ja mäetööde 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

Kaevandamine ja keskkond

2012 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a560823a-f993-458a-a2bb-ef80ff0b62e2> https://www.ester.ee/record=b3091209*est

Kaevandamise planšetid

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

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

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

Kiirkatsed punktkoormustestiga aitavad hinnata Jordaania põlevkivi

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

Killustikuga seotud liidud 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 maapõu ja selle arukas kasutamine" teesid : [1. aprill 2010, Tallinn] 2010 / lk. [41]
https://www.ester.ee/record=b2582911*est

Kuidas paistab killustikku kaevandav ettevõtte Internetis

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

Kutseomistamine mäenduses [Võrguväljaanne]

Grossfeldt, Gaia; Valgma, Ingo; Väizene, Vivika; Kolats, Margit Mäendus 2014 / lk. 251-262 : ill
http://www.ene.ttu.ee/maeinstituut/kogumik/2014/Maendus_2014_Maeinstituut.pdf

Loo lubjakivikarjääris 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]
https://www.ester.ee/record=b2358767*est

Maardu graniidikaevanduse rajamise ja kaeveõõnte teisese kasutamise võimalused

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

Maardu kaevandamisala vee kvaliteet [Võrguväljaanne]

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

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

Mäeinstituudi põlevkiviuuringutest [Võrguväljaanne]

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

Mäendus [Võrguväljaanne]

2014 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6025cc60-5cfc-439f-bda8-9d09d8e2abe9> https://www.ester.ee/record=b4434460*est

Mäendustegevuse tööstusjäätmete mõju vähendamine keskkonnale Läänemere regioonis - programm MIN-Novation

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

Mäendusõpik [Võrguteavik] : veebiõpik kaevandamisest, rakendusgeoloogiast ja geotehnoloogiast

Reinsalu, Enno; Kolats, Margit; Grossfeldt, Gaia; Väizene, Vivika; Önnis, Ave-Önne; Karu, Veiko; Valgma, Ingo; Anepaio, Ain; Västriku, Aire 2008

Nõrkade kihiliste kivimite tugevusomadused

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

Paste fills technology in condition of Estonian oil shale mine

Pastarus, Jüri-Rivaldo; Šommet, 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
<https://journals.rta.lv/index.php/ETR/article/view/823>

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 <https://doi.org/10.1007/s12665-013-2396-x> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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 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 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
https://www.researchgate.net/publication/235424907_Potential_of_underground_minewater_in_Estonian_oil_shale_mining_region

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 <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/34089>

Punktkoormustesti efektiivne kasutamine katsetöödel

Anepaio, Ain; Kuk, Raili; Väizene, Vivika Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 94-97 : fot

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 võimalikkusest märgalade alt

Väizene, Vivika Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 108-113 : ill

Põlevkivi kaevandamistehnoloogiate keskkonnamõju 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

Põlevkivivaru ümberhindamine alaplökkides [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

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
https://www.researchgate.net/publication/259850736_Reduction_of_Oil_Shale_Losses

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 <https://doi.org/10.2478/rtuct-2013-0006> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Tšiili kaevandusvaring - 2010. aasta kaevandusõnnetus ja meediasündmus

Valgma, Ingo; Väizene, Vivika Katastroofid 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.ester.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

Välisõpe 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