

### **Blast vibration intensity in the changing hydrogeological conditions**

Toomik, Arvi; **Tomberg, Tõnu** Oil shale 2001 / 1, p. 5-14 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2334151\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2334151*est)

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

Toomik, Arvi; **Tomberg, Tõnu** Oil shale 1997 / 2, p. 155-162

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

**Tomberg, Tõnu**; Toomik, Arvi ProGEO '97. Brochure of abstracts : the Second General Assembly of the European Association for the Conservation of the Geological Heritage : scientific conference : Tallinn-Lahemaa National Park, June 2nd-4th, 1997 1997 / p. 45

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

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

### **Blasting of overburden rock in Estonian oil shale open casts - a multidisciplinary study using seismology and mining engineering**

**Soosalu, Heidi Elisabet; Ring, Merike**; Noška, Margus; **Iskül, Riho; Valgma, Ingo** International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / p. 60 <https://kirjandus.geoloogia.info/en/reference/24710>

### **Blasting parameters and seismic data - a background study**

**Ring, Merike; Soosalu, Heidi Elisabet**; Nikulins, Valerijs 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. 176-178 : ill

### **Dolokivi vee seest kaevandamine ja lõhkamine**

**Vesiloo, Paul; Valgma, Ingo** XIX aprillikonverentsi "Eesti mere- ja maapõue uuringutest ning arukast kasutamisest" teesid 2011 / lk. 35-38 : ill

### **Eestis tehtud antennidega kast kaitseb pommi eest : [TTÜ teadlaste abiga loodud seade]**

Paris, Krister Eesti Päevaleht 2006 / 30. nov., lk. 12 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51066198/eestis-tehtud-antennidega-kast-kaitseb-pommi-eest>

### **Environmental impact of mine blasting**

**Tomberg, Tõnu**; Toomik, Arvi Proceedings of the 2nd International Conference "Environment. Technology. Resources" : Rezekne, Latvia, 25-27 June 1999 1999 / p. 213-219  
[https://www.researchgate.net/publication/311567265\\_ENVIRONMENTAL\\_IMPACT\\_OF\\_MINE\\_BLASTING#:~:text=However%2C%20blasting%20can%20have%20extensive,protection%20zones%2C%20pipelines%2C%20etc.](https://www.researchgate.net/publication/311567265_ENVIRONMENTAL_IMPACT_OF_MINE_BLASTING#:~:text=However%2C%20blasting%20can%20have%20extensive,protection%20zones%2C%20pipelines%2C%20etc.)

### **Geoloogiteadmised on kaitserajatiste planeerimisel võtmetähtsusega**

Bioneer.ee 2025 <https://bioneer.ee/geoloogiteadmised-kaitserajatiste-planeerimisel-v%C3%B5tmet%C3%A4htsusega>

### **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)

### **Kas see oli nüüd maavärin või üks järjekordne lõhkamine?**

**Soosalu, Heidi Elisabet** Aastaraamat 2022 / Eesti Geoloogiateenistus 2023 / lk. 23-27 : ill [https://www.ester.ee/record=b5231712\\*est](https://www.ester.ee/record=b5231712*est)  
[https://www.ester.ee/record=b5258416\\*est](https://www.ester.ee/record=b5258416*est)

### **Killustiku tootmise füüsikaline keskkonnamõju ja selle seire**

Johanson, Jan; Kaljuste, Martin; **Niitlaan, Erki** Killustiku kaevandamine ja kasutamine : [artiklite kogumik] 2008 / lk. 34-39 : ill

### **Lõhkamine või maavärin – tööriistaks spektrogramm**

**Soosalu, Heidi Elisabet** Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 218-222 : ill <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/33753>

### **Lõhkamise seismiline mõju põlevkivi kaevandamisel**

**Tomberg, Tõnu**; Toomik, Arvi 60 aastat mäeinseneride õpetamist Eestis : aastapäevakonverentsi ettekannete teesid ja artiklid 1998 / lk. 33-38: ill [https://www.ester.ee/record=b1057301\\*est](https://www.ester.ee/record=b1057301*est)

### **Lõhkamiste mõju ohjamine**

Toomik, Arvi; **Tomberg, Tõnu** Põlevkivi talutav kaevandamine : konverentsi ettekannete teesid ja artiklid : Jõhvi, 26. mai 2000 2000 / lk. 16-18 : ill

### **Lõhkelainete levi kihilises keskkonnas**

**Reinsalu, Enno** Keskkonnatehnika 2009 / 7, lk. 17-19 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1502401\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1502401*est)

#### **Lõhketööd : õppematerjal**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1053806\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053806*est)

#### **Lõhketööd Eestis ja nende keskkonnamõju vähendamine**

**Tomberg, Tõnu** Mäeohutus ja mäeõigus : konverentsi ettekannete teesid ja artiklid, Tallinn, 28. juuni, 1999 1999 / lk. 33-36

#### **Lõhketööde mõjust kaubapõlevkivi klassi 0...30 mm väljatulekule [Võrguväljaanne]**

**Lüütre, Enn; Reinsalu, Enno; Saarnak, Martin** Mäendus 2014 / lk. 153-163 : 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)

#### **Lõhketöödeta kaasaegne kaevandamine**

**Kattel, Tõnis** Mäemasinad ja mäetehnika : [Eesti Mäekonverents] : 14. märts 2003, [Kunda : artiklikogumik] 2003 / lk. 12-14 : ill

#### **Maavõngete mõjust lõhketöödel paekarjäärides**

Toomik, Arvi; Malm, Indrek; Niitlaan, Erki Ehitusmaterjalide kaevandamine ja varud : Eesti Mäekonverents 2005 2005 / lk. 65-68 : ill

#### **Mine blasts in the Aru-Lõuna limestone quarry - a multidisciplinary study using seismology and mining engineering**

**Ring, Merike; Noška, Margus; Soosalu, Heidi Elisabet; Valgma, Ingo; Iskül, Riho** 13th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 14-19, 2013 2013 / p. 272-275 : ill

#### **Mäeasjandus**

**Kark, Jaan** Tehnika teatmik : insener-tehniline käsiraamat 1946 / lk. 134-144 [https://www.ester.ee/record=b1465201\\*est](https://www.ester.ee/record=b1465201*est)

#### **Mäetööd**

**Kalman, Ludvig** 1950 [https://www.ester.ee/record=b1217960\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217960*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d9638ea0-05ac-4a73-8b65-327eef6eb8e5>

#### **Määruse "Lõhketöö projektile esitatavad nõuded" vastavus praeguste kaevandamistingimustega põlevkivikaevanduses [Võrguväljaanne]**

**Roots, Raul** Mäendus 2014 / lk. 235-245 : 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)

#### **Ohuala suuruse ja ohutute kauguste määramine lõhketööl**

**Reinsalu, Enno** Keskkonnatehnika 2012 / lk. 34-37 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2475315\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2475315*est)

#### **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

#### **Puur- ja lõhketööd. Käsiraamat**

**Aruküla, Heino; Eigo, Lembit; Joosep, Elmar; Reinsalu, Enno** 1980 [https://www.ester.ee/record=b1266580\\*est](https://www.ester.ee/record=b1266580*est)

#### **Püssirohust emulsioonlõhkeaineteni : [lõhkeainete loojatest ja lõhketööde ajaloost**

**Tomberg, Tõnu** Tehnikaülikool 1995 / 20. apr., lk. 10-11 [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

#### **Püssirohust emulsioonlõhkeaineteni : lõhketööde ajaloost**

**Tomberg, Tõnu** Sõnumileht 1996 / 25. jaan., lk. 16

#### **Risk assessment of blasting works in Estonian oil shale mines**

**Pastarus, Jüri-Rivaldo; Sabanov, Sergei; Nikitin, Oleg** Mine planning and equipment selecton 2006 : proceedings of the Fifteenth International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection : Torino, Italy, 20-22 September 2006. Vol. 2 2006 / p. 1273-1278 : ill

#### **Seismoanalüüsiga võib tuvastada kaevandusvaringuid**

**Soosalu, Heidi Elisabet; Valgma, Ingo** Keskkonnatehnika 2009 / 3, lk. 6-9 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1448338\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1448338*est)

#### **The impact of blasting depth on the intensity of ground vibrations**

Toomik, Arvi; **Tomberg, Tõnu** Oil shale 1999 / 2, p. 109-115

#### **Underwater blasting experiments in Estonia**

**Valgma, Ingo; Vesiloo, Paul** International Conference on Explosive Education and Certification of Skills : Riga, 12-13 April 2011 2011 / p. 37-39 : ill

**Изучение возможности снижения стоимости буровзрывных работ в карьере Маардуского химкомбината**

**Aruküla, Heino; Kalman, Ludvig; Lüütre, Enn** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 105-106 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Испытания новых конструкций буровых коронок при вращательном бурении скважин в крепких известняках карьера Маарду Эстонской ССР**

**Kalman, Ludvig; Aruküla, Heino; Ojaste, Kalju; Lüütre, Enn** Труды по горному делу : сборник статей. [1] 1963 / с. 3-21 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181829\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181829*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5a57d73a-264b-4486-8098-8104f978be9c>

**Исследование бурения взрывных скважин в крепких известняках Эстонской ССР : автореферат ... кандидата технических наук (312)**

**Lüütre, Enn** 1968 [https://www.ester.ee/record=b1348906\\*est](https://www.ester.ee/record=b1348906*est)

**Исследование параметров буровзрывных работ на карьере "Вяо"**

**Aruküla, Heino** Труды по горному делу. 8 1976 / с. 3-13 : 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>

**О минимально допустимых расстояниях между зарядами для условий Эстонских сланцевых шахт**

**Reinsalu, Enno** Труды по горному делу : сборник статей. 2 1965 / с. 29-35 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182000\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182000*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7d7d6a5c-8a7c-422f-a553-8a633a5a3b02>

**Оценка рисков снижения качества буровзрывных работ на экспериментальных камерных блоках шахты "Эстония"**

**Sabanov, Sergei; Pastarus, Jüri-Rivaldo** Проблемы недропользования : записки горного института 2009 / с. 36-41

**Пособие по подрывным работам**

1988 [https://www.ester.ee/record=b2059989\\*est](https://www.ester.ee/record=b2059989*est)