

**Ainult usaldusväärsele andmeile toetudes : [Rakvere fosforiidimaardlast]**

**Veiderma, Mihkel**; Paalme, Guido Eesti Loodus : populaarteaduslik ajakiri 1987 / lk. 355-359

[https://www.ester.ee/record=b1072059\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072059*est) <https://www.digar.ee/viewer/et/nlib-digar:340951/298393/page/5>

**Akadeemik Mihkel Veiderma ja Eesti fosforiidi lood**

Maidla, Margus Kultuuri KesKus 2011 / lk. 48-49 : ill

**Akadeemik Raukas: "Fosforiiti hakatakse kaevandama veel Pentuse eluajal!" : [Anto Raukase jt. seisukohtadega]**

Alas, Askur Eesti Ekspress 2011 / lk. 26 : fot., ill

**Anto Raukaselt uus raamat fosforiidist**

**Raukas, Anto** Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2017 / lk. 6

**Balti basseini fosforiidid : bibliograafia 1829-1990 = Phosphorites of the Baltic basin = Фосфориты Прибалтийского бассейна**

1992 [https://www.ester.ee/record=b1063135\\*est](https://www.ester.ee/record=b1063135*est)

**Benefication of Estonian phosphate ore by flotatation [Online resource]**

**Tamm, Kadriann; Piir, Indrek; Kuusik, Rein, keemik; Tõnsuaadu, Kaia** Beneficiation of Phosphates VIII : proceedings 2018 / [1]

p. : ill [http://dc.engconfintl.org/phosphates\\_viii/1/](http://dc.engconfintl.org/phosphates_viii/1/)

**Changes in phosphorite composition and properties during mechanical activation**

Petkova, Vilma; **Tõnsuaadu, Kaia; Kaljuvee, Tiit; Traksmäa, Rainer** The Third International Conference on the Valorization of Phosphates and Phosphorus Compounds : COVA Phos 3 : Marrakech, Morocco, March 18th-20th, 2009 : abstracts 2009 / p. 186-188

**Changes in phosphorite composition and properties during mechanical activation**

**Tõnsuaadu, Kaia; Kaljuvee, Tiit**; Petkova, Vilma; **Traksmäa, Rainer**; Kirsimäe, Kalle Researchers' Network on Phosphates : The Third International Conference on the Valorization of Phosphates and Phosphorus Compounds : COVAPHOS III : Marrakech, Morocco, March 18th-20th, 2009 : proceedings 2009 / p. 15-21

**Changes in the thermal behaviour of phosphorite sample from Toolse deposit (Estonia) along the drill-core**

**Kaljuvee, Tiit; Tõnsuaadu, Kaia; Kallaste, Toivo; Hints, Rutt; Kivimäe, Eliise-Koidula**; Petkova, Vilma; **Triikkel, Andres** 7th

Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC7) : book of abstracts 2023 / p. 69

**Characterization and changes in the thermal behavior of the phosphorite sample from Toolse deposit (Estonia) along the drill-core**

**Kaljuvee, Tiit; Tõnsuaadu, Kaia; Kallaste, Toivo; Graul, Sophie; Hints, Rutt; Kivimäe, Eliise-Koidula**; Petkova, Vilma; **Triikkel, Andres** Journal of thermal analysis and calorimetry 2024 / p. 12651 - 12664 <https://doi.org/10.1007/s10973-024-13655-x> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Diana Eerma, Kadi Timpmann: teadmised Eesti maapõueressursside kohta vajavad täiendust [Võrguväljaanne]**

Timpmann, Kadi; Eerma, Diana postimees.ee 2021 ["Diana Eerma, Kadi Timpmann: teadmised Eesti maapõueressursside kohta vajavad täiendust"](#)

**Dissolution kinetics of rare earth elements from Estonian phosphate rock using hydrochloric acid treatment**

**Azeez, Ruhany S.; Tõnsuaadu, Kaia; Einard, Marve; Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres** Minerals engineering 2025 / art. 109641

<https://doi.org/10.1016/j.mineng.2025.109641> <http://https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0892687525004698>

**Distribution and recovery of rare earths from Estonian phosphorites during acidic decomposition**

**Viisimaa, Ludmilla; Veiderma, Mihkel**; Aarnio, P.; Niinistö, Lauri Symposium on Inorganic and Analytical Chemistry : May 27, 1988

Lappeenranta 1988 / p. 115-117

**Distribution of the components of phosphorites by thermoseparational enrichment**

**Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi; Kaljuvee, Tiit** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 28-38: ill

**Early diagenetic transformation stages revealed by micro-analytical studies of shelly phosphorites, Rakvere region**

**Graul, Sophie Jane Marie-Pascale Huguette; Kallaste, Toivo; Moilanen, Marko; Ndiaye, Mawo; Hints, Rutt** Estonian journal of earth sciences 2023 / p. 34-37 : ill <https://doi.org/10.3176/earth.2023.12> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Eesti fosforiidi loistamisvõimalus, teda liiva juuresolekul kuumutades**

Kuusk, Jaak Eesti Keemikute Seltsi album : seltsi 10 aasta juubeli puhul 1929 / lk. 14-20 [https://www.ester.ee/record=b1243342\\*est](https://www.ester.ee/record=b1243342*est)

**Eesti fosforiidi säästlik väärindamine : [RITA MAARE projekti aruanne]**

2020 <https://fond.egt.ee/fond/egf/9405>

### **Eesti fosforiidi tulevik sõltub üksikasjadest**

Alvela, Ain novaator.err.ee 2023 [Eesti fosforiidi tulevik sõltub üksikasjadest](#)

### **Eesti fosforiit lähtainena superfosfaadi valmistamiseks**

Kopvillem, Jaan 1937 [https://www.ester.ee/record=b1434152\\*est](https://www.ester.ee/record=b1434152*est)

### **Eesti fosforiit mineraalväetiste toorainena**

Veiderma, Mihkel Rahva Hääl 1984 / lk. 1 : portree [https://www.ester.ee/record=b1072826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072826*est) <https://dea.digar.ee/?a=d&d=rahvahaal19841213.2.3&e=-----et-25--1--txt-txln%7ctxTI%7ctxAU%7ctxTA----->

### **Eesti fosforiiti ei saa veel uurida, sest sobivat laborit pole leitud**

Sikk, Rein Maaleht 2024 <https://dea.digar.ee/article/maaleht/2024/12/12/8.1>

### **Eesti fosforiiti tuleb uurida, muidu uurivad teised meie eest**

Soesoo, Alvar Inseneeria 2015 / lk. 22-26 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2748898\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2748898*est)

### **Eesti geoloogia sihib kriitilisi ressursse**

Maran, Kaur; Soesoo, Alvar Postimees 2019 / lk. 10-11 [Eesti geoloogia sihib kriitilisi ressursse](#)

### **Eesti geoteadused - kilbita või kilbil?**

Soesoo, Alvar Sirp 2016 / lk. 36-37 : fot <http://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/eesti-geoteadused-kilbita-voi-kilbil/>

### **Eesti maapõu vajab süsteemset lähenemist - akadeemiline vaade praktiliste järeldustega**

Kaljo, Dimitri; Puura, Erik; Soesoo, Alvar Riigikogu Toimetised 2016 / lk. 182-192 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2778362\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2778362*est)

### **Eesti maavarade saaga: adekvaatse info lünklikkus toidab populismi**

Kello, Karl; Soomere, Tarmo Õpetajate Leht 2016 / lk. 9 <https://opleht.ee/2016/05/eesti-maavarade-saaga-adekvaatse-info-lunklikkus-toidab-populismi/>

### **Eesti NSV fosforiidileiukohtade maavarade kompleksse kasutamise ökonoomika : dissertatsioonitöö majandusteaduste kandidaadi teadusliku astme taotlemiseks**

Habicht, Kalju 1962 [https://www.ester.ee/record=b4445518\\*est](https://www.ester.ee/record=b4445518*est)

### **Eesti särav tulevik on fosforiit**

Raukas, Anto Maaleht 2016 / lk. 17

### **Eesti valmistub fosforiiti kaevandama : selgus piirkond, kus seda kõige tõenäolisemalt võidakse tegema hakata**

Pau, Aivar forte.delfi.ee 2023 [Eesti valmistub fosforiiti kaevandama: selgus piirkond, kus seda kõige tõenäolisemalt võidakse tegema hakata](#)

### **Eestis katsetatakse uusi rikastamistehnoloogiaid**

Hints, Rutt Arvamus, kultuur : [ajalehe Postimees lisa] 2022 / Lk. 3 <https://dea.digar.ee/article/ak/2022/04/02/2.3>

### **Effect of flotation time and collector dosage on Estonian phosphorite beneficiation**

Tamm, Kadriann; Zadeh, Zeinab Arab; Kuusik, Rein, keemik; Kallas, Juha; Yang, Jason; Tõnsuaadu, Kaia; Triikkel, Andres Minerals 2021 / art. 114 <https://doi.org/10.3390/min11020114> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

### **Ehkki haruldasi muldmetalle otsitakse Lääne-Virumaalt, on neid tunduvalt enam Maardu fosforiidis**

Tohver, Andres virumaateataja.postimees.ee 2023 [Ehkki haruldasi muldmetalle otsitakse Lääne-Virumaalt, on neid tunduvalt enam Maardu fosforiidis](#)

### **Ekspertiis peaks ennetama otsust : [Eesti majandusstrateegiast, energeetikast, fosforiidiprobleemist]**

Veiderma, Mihkel Rahva Hääl 1992 / 21. aug

### **Elements distribution between solid and liquid phases in hydrochloric acid treatment of phosphate ore**

Hacialioglu-Erlenheim, Gizem; Tõnsuaadu, Kaia; Urtson, Kristjan; Kallaste, Toivo; Triikkel, Andres GSFMT Scientific Conference 2021 : Tartu, June 14-15, 2021 : abstracts 2021 / P 54 [https://fmdtk.ut.ee/wp-content/uploads/2021/06/GSFMT\\_abstractbook\\_2021.pdf](https://fmdtk.ut.ee/wp-content/uploads/2021/06/GSFMT_abstractbook_2021.pdf)

### **Enne mulla alla minekut tuleks mullaga paremini toime tulla**

Piirimäe, Kristjan Sirp 2011 / lk. 22-23 : ill

### **Estonian phosphate rock dissolution in hydrochloric acid : optimization of acid dosage and concentration**

**Tõnsuaadu, Kaia; Kallas, Juha; Kallaste, Toivo; Urtson, Kristjan; Einard, Marve; Martin, Rasmus; Kuusik, Rein; Triikkel, Andres** Minerals 2023 / art. 578 <https://doi.org/10.3390/min13040578> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Ettevõtluseksperit Maive Rute: rohelist elektrit tuleks toota vajadusest neli korda rohkem [Võrguväljaanne]**

Tosso, Enn pealinn.ee 2021 ["Ettevõtluseksperit Maive Rute: rohelist elektrit tuleks toota vajadusest neli korda rohkem"](#)

**Euroopa julgeolek vs. Eesti maavarad - kuidas leida säästlik kompromiss?**

Virumaa Teataja 2024 / lk. 4 <https://dea.digar.ee/article/virumaateataja/2024/04/18/12>

**Evaluation of Estonian phosphate rock by flotation**

Yang, Xiaosheng; **Tamm, Kadriann; Piir, Indrek; Kuusik, Rein, keemik; Triikkel, Andres; Tõnsuaadu, Kaia** Minerals engineering 2021 / art. 107127, 10 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.mineng.2021.107127> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Fosforiidi kaevandamise tehnoloogiad**

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

**Fosforiidi pudedus muudab kaevandamise keeruliseks**

Tohver, Andres Virumaa Teataja 2023 / lk. 5 <https://dea.digar.ee/article/virumaateataja/2023/03/23/9.2>

**Fosforiidi rikastamise katsetööd**

**Nurme, Martin; Rahe, Tiit; Valgma, Ingo** Fosfor - aegade algusest tänapäevani 2014 / lk. 65-68

**Fosforiidi väärindamisvõimaluste uuringud**

**Tamm, Kadriann** Aastaraamat 2018 / Eesti Geoloogiateenistus 2019 / lk. 30–32 : ill [https://www.ester.ee/record=b5258416\\*est](https://www.ester.ee/record=b5258416*est)  
[https://www.ester.ee/record=b5231712\\*est](https://www.ester.ee/record=b5231712*est)

**Fosforiidid, nende uurimine ja kasutamine**

**Aasamäe, Ernst** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1981 / lk. 3-4 : ill. [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digi.lib.ttu.ee/i/?10700>

**Fosforiidijahu ikka päevakorral**

Kozlov, Fjodor Eesti Loodus 1989 / lk. 117-120 [https://www.ester.ee/record=b1072059\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072059*est) <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/92371>  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2309921\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2309921*est)

**Fosforiidijooks**

**Reinsalu, Enno** XXIV aprillikonverents "Maapõuekasutus ja keskkonnahoid" : teesid 2016 / lk. 8-9

**Fosforiidipeo ajupesu ja akadeemiline bluff**

**Strandberg, Marek** Õhtuleht 2016 / lk. 10-11 <https://www.oh tuleht.ee/723310/marek-strandberg-majanduslik-ajupesu-ja-akadeemiline-bluff-tantsupartnerid-fosforiidipeol>

**Fosforiidist teaduspõhiselt**

Puura, Ivar; **Nemliher, Jüri**; Lang, Liisa; Uibopuu, Ethel; Kurvits, Tiia; **Mark-Kurik, Elga** XX Aprillikonverentsi "Rakendusgeoloogilistest uuringutest Eestis" teesid 2012 / lk. 18-20

**Fosforiidisõda 1971-1989**

Aare, Juhan 1999 [https://www.ester.ee/record=b1319065\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319065*est)

**Fosforiidisõda päästis Kirde-Eesti looduse pöördumatust hävingust : [kommentaar artikli juurde Anto Raukaselt]**

Laurisaar, Riho; **Raukas, Anto** Eesti Päevaleht 2007 / 26. mai, lk. 34 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51088471/fosforiidisoda-paastis-kirde-eesti-looduse-poordumatust-havingust>

**Fosforiiditeemaline küsitlus ei paista siiras**

Ojaperv, Aivar; **Karu, Veiko** Virumaa Teataja 2024 / lk. 4 <https://dea.digar.ee/article/virumaateataja/2024/04/18/11>

**Fosforiiduurimine Eestis - kas pidu või ohust ajendatud tegevus? : [raamatuarvustus: Juhan Aare. Fosforiidisõda 1971-1989. Tallinn, 1999]**

**Veiderma, Mihkel** Akadeemia 2000 / lk. 626-633 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2023464\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2023464*est)

**Fosforiit - meie ühine rikkus**

**Raukas, Anto** 2017 [http://www.ester.ee/record=b4696931\\*est](http://www.ester.ee/record=b4696931*est)

**Fosforiit - saagikuse allikas**

**Kes ei tea minevikku, see ei suuda orienteeruda ka tulevikus : [Eesti fosforiidivarudest]**

**Raukas, Anto** XXIV aprillikonverents "Maapõuekasutus ja keskkonnahoid" : teesid 2016 / lk. 6-8

### **Kinetics of Estonian phosphate rock dissolution in hydrochloric acid**

Azeez, Ruhany Sheherazad; Tõnsuaadu, Kaia; Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres Minerals 2024 / art. 322

<https://doi.org/10.3390/min14030322> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **«Kiuslik» metall võib muuta Eesti energiatööstust**

Alvela, Ain postimees.ee 2023 [«Kiuslik» metall võib muuta Eesti energiatööstust](#)

### **Kui palju võiks maksma minna Rakvere maardlast toodetud fosforiidikontsentradi tonn?**

**Reinsalu, Enno** Eesti Geoloogiakeskuse toimetised = Bulletin of the Geological Survey of Estonia. 13/1 2017 / lk. 44-49 : ill

### **Kui tugevad on nõrgad kivimid?**

**Reinsalu, Enno** Keskkonnatehnika 2012 / lk. 40-42 : ill <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/19342>

### **Kuidas tekkis fosforiit ja milles on probleem?**

**Reinsalu, Enno** Sirp 2016 / lk. 8-9 : fot <http://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/kuidas-tekkis-fosforiit-ja-milles-on-probleem/>

### **LA-ICP-MS imaging technique application on Estonian sedimentary phosphorites : revealing REE enrichment stages and advanced ore characterisation**

**Graul, Sophie**; Monchal, Vincent; Rateau, Rémi; Joosu, Lauri; Moilanen, Marko; **Ndiaye, Mawo**; **Hints, Rutt** EGU General

Assembly 2024 2024 / EGU24-7319 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-7319>

### **Maadlus ja maateadus: olümpialootus unistab Eesti esimesest spordiülikoolist**

Leitham, Ekke Kõu ajakirjaport.ee 2025 [Maadlus ja maateadus: olümpialootus unistab Eesti esimesest spordiülikoolist](#)

### **Maapõu peidab ohte ja rikkust : [artiklis tsiteeritud ka TTÜ mäeinstituudi direktorit Ingo Valgmad]**

Veski, Vivika Postimees 2013 / lk. 2-3 <https://leht.postimees.ee/2623230/maapou-peidab-ohte-ja-rikkust>

### **Maavaraekspert: fosforiit võiks olla meie järgmine edulugu [Võrguväljaanne]**

Puusild, Harro toostusuudised.ee 2021 ["Maavaraekspert: fosforiit võiks olla meie järgmine edulugu"](#)

### **Maavarasid tasub majandada**

**Kallemets, Kalev** Riigikogu Toimetised 2016 / lk. 173-181 : ill [http://www.ester.ee/record=b1361123\\*est](http://www.ester.ee/record=b1361123*est)

<https://rito.riigikogu.ee/wordpress/wp-content/uploads/2016/06/Kallemets.pdf> [https://artiklid.elnet.ee/record=b2778357\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2778357*est)

### **Main precambrian and paleozoic mineral resources of Estonia**

**Soesoo, Alvar** Aspects in Mining & Mineral Science 2021 / p. 729-732 <https://doi.org/10.31031/AMMS.2021.06.000639>

### **Mechanochemical method for enrichment of phosphorites**

**Kaljuvee, Tiit**; **Kuusik, Rein**, **keemik**; **Veiderma, Mihkel** 1st International Conference on Mechanochemistry, March 23-26, 1993, Košice, Slovakia : book of abstracts 1993 / p. D12

### **Metallid (maailma)merest**

**Soesoo, Alvar** Meri 2016 / lk. 38-46 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2818162\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2818162*est)

### **Microstructural and thermal investigations of natural fluorapatite vialong time tribochemical activation**

Petkova, Vilma; Mihaylova, K.; Serafimova, Ekaterina; Tzvetanova, Y.; **Kaljuvee, Tiit**; **Tõnsuaadu, Kaia** JTACC+V4 2025 : 4th

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference & 10th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovak) Thermoanalytical

Conference : Book of Abstracts 2025 / p. 428-429 <https://static.akcongress.com/downloads/jtacc/jtacc2025/jtacc2025-boa.pdf>

### **Mikrokomponendid fosfaattoormes ja väetistes**

**Veiderma, Mihkel**; **Viisimaa, Ludmilla** Eesti Loodus : populaarteaduslik ajakiri 1989 / lk. 766-772 : ill

[https://www.ester.ee/record=b1072059\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072059*est) <https://www.digar.ee/viewer/et/nlib-digar:340970/298435/page/16>

[https://artiklid.elnet.ee/record=b2300566\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2300566*est)

### **Miks me praegu fosforiidist ei unista?**

**Valgma, Ingo** XVII aprillikonverentsi "Unustatud maavarad" teesid : [3. aprill 2009, Tallinn] 2009 / lk. 16

[https://www.ester.ee/record=b2522366\\*est](https://www.ester.ee/record=b2522366*est)

### **Milleks uurida uuritut, ehk, Miks on jälle vaja fosforiiti uurida?**

**Reinsalu, Enno** XX Aprillikonverentsi "Rakendusgeoloogilistest uuringutest Eestis" teesid 2012 / lk. 23-26

### **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



### Mis ikkagi saab fosforiidist?

**Veiderma, Mihkel** Kodumaa : nädalaleht 1988 / lk. 3 : ill [https://www.ester.ee/record=b1252788\\*est](https://www.ester.ee/record=b1252788*est) <https://dea.digar.ee/?a=d&d=kodumaanadaleht19880601.2.3&e=-----et-25--1--txt-txln%7ctxTI%7ctxAU%7ctxTA----->

### Mis saab meie fosforiidimaardlatest?

**Veiderma, Mihkel** Rahva Hääl 1987 / lk. 2 : portree [https://www.ester.ee/record=b1072826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072826*est) <https://dea.digar.ee/?a=d&d=rahvahaal19870315.2.8&e=-----et-25--1--txt-txln%7ctxTI%7ctxAU%7ctxTA----->

### Mis saab sadade miljardite eurode väärtuses maavaradest? : [arvamust avaldavad ka Alvar Soesoo, Enno Reinsalu jt.]

Paas, Kadri; **Soesoo, Alvar; Reinsalu, Enno** Inseneeria 2013 / lk. 10-12 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2631095\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2631095*est)

### Nüüdisaegsed võimalused fosforiidi töötlemiseks

**Tamm, Kadriann** Virumaa maapäev 2019 : [ettekanded] 2019 / 20 l. : ill [Tamm](#)

### Olümpialootus unistab fosforiiditööstusest ja Eesti esimesest spordiülikoolist

Leitham, Ekke Kõu delfi.ee 2025 [Olümpialootus unistab fosforiiditööstusest ja Eesti esimesest spordiülikoolist](#)

### Peatage see rong, tahan maha minna!

**Känd, Ivo** postimees.ee 2025 <https://arvamus.postimees.ee/8301096/ivo-kand-peatage-see-rong-tahan-maha-minna>

### Peep Vassiljev: fosforiidi kaevandamine tooks Kunda ja Rakvere vahele tühermaa

Tohver, Andres Virumaa Teataja 2023 / Lk. 2 [Peep Vassiljev: fosforiidi kaevandamine tooks Kunda ja Rakvere vahele tühermaa](#)

### Phosphorite - vital resource for Estonia

**Veiderma, Mihkel** Phosphorus and potassium 1993 / 185, p. 31-32

### Physico-chemical transformations during heating of phosphorites

**Kaljuvee, Tiit; Veiderma, Mihkel; Tõnsuaadu, Kaia; Vilbok, Heinrich** Journal of thermal analysis : an international forum for communications on thermal investigations 1988 / p. 839-844 ; ill [https://www.ester.ee/record=b1524801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1524801*est)

### Physico-chemical transformations during heating the phosphorites

**Kaljuvee, Tiit; Veiderma, Mihkel; Tõnsuaadu, Kaia; Vilbok, Heinrich** Fourth European symposium on thermal analysis and calorimetry, Aug. 23-28, 1987. Workbook. Supplement 1987

### Physico-chemical transformations during thermal treatment of phosphorites and solubility of the products

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Phosphorus research bulletin 1999 / Special issue: Proceedings of the Third International Symposium on Inorganic Phosphate Materials '99 : Villeneuve d'Ascq, France, September 14-16, 1999, p. 335-340: ill

### Physico-chemical transformations during thermal treatment of phosphorites and solubility of the products

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Third International Symposium on Inorganic Phosphate Materials : Villeneuve d'Ascq, France, September 14-16, 1999 : book of abstracts 1999 / p. P.2.17 [https://www.researchgate.net/publication/276322876\\_PHYSICO-CHEMICAL\\_TRANSFORMATIONS\\_DURING\\_THERMAL\\_TREATMENT\\_OF\\_PHOSPHORITES\\_AND\\_SOLUBILITY\\_OF\\_THE\\_PRODUCTS](https://www.researchgate.net/publication/276322876_PHYSICO-CHEMICAL_TRANSFORMATIONS_DURING_THERMAL_TREATMENT_OF_PHOSPHORITES_AND_SOLUBILITY_OF_THE_PRODUCTS)

### Projekti Global Traps neljas tööseminar : [Marokos 16.-18. märtsil 2012]

**Kuusik, Rein, keemik** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2012 2013 / lk. 260-263

### Põld vajab liitväetisi

**Veiderma, Mihkel; Raudväli, Evald** Rahva Hääl 1987 / lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1072826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072826*est) <https://dea.digar.ee/?a=d&d=rahvahaal19870707.2.12&e=-----et-25--1--txt-txln%7ctxTI%7ctxAU%7ctxTA----->

### Põlevkivist ja fosforiidist emotsioonideta ning teadmatusel põhise vastuseisuta

**Reinsalu, Enno** Inseneeria 2012 / lk. 14-17 : ill

### Põllurammu fosforiidist

**Aasamäe, Ernst** Horisont 1984 / lk. 4-6 [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:291429>

### Päevakorral fosforiit, eriti majanduslikust vaatevinklist : [raamatust "Fosforiit - meie ühine rikkus"]

Petersell, Valter; **Raukas, Anto** Maaleht 2017 / lk. 36

### Raamatud : [Fosforiit. Meie ühine rikkus : Anto Raukas, toimetanud Helje Heinoja]

Eesti Loodus 2018 / lk. 23 : ill [http://www.ester.ee/record=b1072059\\*est](http://www.ester.ee/record=b1072059*est)

## **Rakvere fosforiidibasseini iseloomustus ja kasutamise probleemid**

**Veiderma, Mihkel** Loodusvarade kasutamine ja keskkonnakaitse = Использование природных ресурсов и охрана окружающей среды : teaduslik-praktiline konverents 11.-12. märtsil 1982. aastal 1982 / lk. 25-27 [https://www.ester.ee/record=b1191762\\*est](https://www.ester.ee/record=b1191762*est)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2326676\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2326676*est)

## **Rakvere fosforiit**

**Veiderma, Mihkel** Eesti Loodus : populaarteaduslik ajakiri 1982 / lk. 576-580 : ill [https://www.ester.ee/record=b1072059\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072059*est)  
<https://www.digar.ee/viewer/et/nlib-digar:340851/298329/page/34>

## **Redox fluctuations, trace metal enrichment and phosphogenesis in the ~2.0 Ga Zaonega Formation**

Kipp, Michael A.; **Lepland, Aivo**; Buick, Roger Precambrian Research 2020 / Art. 105716  
<https://doi.org/10.1016/j.precamres.2020.105716> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Ree + y distribution in tremadocian shelly phosphorites (Toolse, Estonia) : multi-stages enrichment in shallow marine environment during early diagenesis**

**Graul, Sophie Jane Marie-Pascale Huguette; Hints, Rutt; Pajusaar, Siim; Ndiaye, Mawo** Geological Society of America Abstracts with Programs 2022 / 1 p <https://doi.org/10.1130/abs/2022AM-380090>

## **REE + Y distribution in Tremadocian shelly phosphorites (Toolse, Estonia) : multi-stages enrichment in shallow marine sediments during early diagenesis**

**Graul, Sophie; Kallaste, Toivo; Pajusaar, Siim; Urston, Kriksjan; Gregor, Andre;** Moilanen, Marko; **Ndiaye, Mawo; Hints, Rutt** Journal of Geochemical Exploration 2023 / art. 107311 <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2023.107311> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **REE potential in sedimentary apatite: Delve deeper with microanalytics**

**Graul, Sophie;** Monchal, Vincent; Rateau, Rémi; Joosu, Lauri; Moilanen, Marko; **Ndiaye, Mawo; Hints, Rutt** 4th European Mineralogical Conference. Dublin, Ireland : programme and abstracts 2024 / p. 275 : ill <https://www.minersoc.org/wp-content/uploads/2024/09/EMC-Programme-and-Abstracts-FINAL.pdf>

## **REE+Y distribution in tremadocian shelly phosphorites (Toolse, Estonia): A geochemical and mineralogical investigation for European critical raw material**

**Hints, Rutt; Graul, Sophie Jane Marie-Pascale Huguette; Kallaste, Toivo; Ndiaye, Mawo;** Moilanen, Marko; Monchal, Vincent Goldschmidt 2023 2023 / 1 p. <https://doi.org/10.7185/gold2023.13625>

## **Relationship between crude mineral cost and quality**

**Reinsalu, Enno** Mineral resources engineering 2000 / p. 205-213 : ill

## **Ringmajanduse tipud: läbimurded ja tulevikusuunad**

**Rammus, Kristin** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/ringmajanduse-tipud-labimurded-ja-tulevikusuunad/>

## **Rohkem fosforit! Kas on ikka nii?**

**Strandberg, Marek** Postimees 2016 / lk. 16 <https://arvamus.postimees.ee/3602477/marek-strandberg-rohkem-fosforit-kas-see-ikka-on-hea>

## **Rutt Hints: unistus fosforiidist kui Norra naftast on naiivne**

**Hints, Rutt** aripaev.ee 2024 [Rutt Hints: unistus fosforiidist kui Norra naftast on naiivne](#)

## **Scientists: talk of phosphorite mining is premature**

Saluorg, Jane news.err.ee 2023 [Scientists: talk of phosphorite mining is premature](#)

## **Silmet haarab tükki haruldaste muldmetallide turust, mida valitseb Hiina [Võrguväljaanne]**

Ehand, Epp err.ee 2021 ["Silmet haarab tükki haruldaste muldmetallide turust, mida valitseb Hiina"](#)

## **Soolhappelise tehnoloogia rakendused Eesti fosforiidi töötlemiseks : aruanne**

**Tamm, Kadriann** 2021 [Soolhappelise tehnoloogia rakendused Eesti fosforiidi töötlemiseks](#)

## **Spetsialistid kommenteerivad virulaste fosforiidilembust : [E.Reinsalu, V.Lahtvee, A.Tarand]**

Sikk, Rein; **Reinsalu, Enno;** Lahtvee, Valdur; Tarand, Andres Rahva Hää 1993 / 28. okt., lk. 4: ill

## **Sustainable phosphate rock mining**

**Adamson, Alo; Reinsalu, Enno; Juuse, Lauri; Valgma, Ingo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1997 / p. 13-22: ill [https://www.ester.ee/record=b1072102\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072102*est)

## **Tallinna külje all magab unustatud fosforiidikaevandus : [Ülgase kaevandus 20. saj. algusest : Enno Reinsalu ja Mait Metsa kommentaaridega]**

Ilisson, Airi Eesti Päevaleht 2004 / lk. 1, 4 : fot <https://epl.delfi.ee/artikkel/50987027/tallinna-kulje-all-magab-unustatud-fosforiidikaevandus>

**Tarmo Soomere:** kui meil omal taibusid pole, lähevad asjad meie käest ära

**Soomere, Tarmo;** Ideon, Argo Maaleht 2020 / Lk. 8-9 : portr <https://maaleht.delfi.ee/uudised/tarmo-soomere-fosforiit-voib-eestlastel-kaest-minna-nagu-laksid-ara-pangad?id=90438449> <https://dea.digar.ee/article/maaleht/2020/07/16/10.1>

**Teadlane:** Eesti peaks taas kaaluma fosforiidi kaevandamist [Võrguväljaanne]

Pau, Aivar forte.delfi.ee 2021 ["Teadlane: Eesti peaks taas kaaluma fosforiidi kaevandamist"](#)

**Teadlane:** fosforiidi kaevandamisest rääkimine on ennatlik

err.ee 2023 [Teadlane: fosforiidi kaevandamisest rääkimine on ennatlik](#)

**Teadlane:** Ukraina sõda on muutnud energiapoliitikat ning toormetarned [Võrguväljaanne]

Liiviste, Priit pealinn.ee 2022 ["Teadlane: Ukraina sõda on muutnud energiapoliitikat ning toormetarned"](#)

**Teadlased otsivad Eesti maapõuest rohepöördeks vajalikke maa-ke** [Võrguväljaanne]

pealinn.ee 2021 ["Teadlased otsivad Eesti maapõuest rohepöördeks vajalikke maa-ke"](#)

**Teaduslik-tehnilisi aluseid koristustööde meh[h]aniseerimiseks Eesti fosforiidi kaevandustes : [töö esitatakse väitekirjana tehniliste teaduste kandidaadi kraadi taotlemiseks]**

Kotkas, Elmar 1947

**Thermal analysis of Israeli phosphorites**

**Tõnsuaadu, Kaia; Veiderma, Mihkel;** Koel, Mihkel; Nathan, Yaacov Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2000 / 1, p. 44-52 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1003251\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1003251*est)

**Thermal analysis of Israeli phosphorites with determination of the evolved gases**

**Tõnsuaadu, Kaia;** Koel, Mihkel; **Veiderma, Mihkel** Journal of thermal analysis and calorimetry 2001 / Proceedings of the 12th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : Copenhagen, Denmark, August 14-18, 2000. Volume III, Materials science geosciences, ISBN 963-05-7791-7, p. 1247-1255 : ill

**Thermal analysis of the interaction of phosphorite with condensed phosphates of calcium**

**Pöldme, Meeme;** Buzagh-Gere, E.; Pöldme, Jüta; Veiderma, Mihkel Journal of thermal analysis : an international forum for communications on thermal investigations 1976 / p. 195-204 [https://www.ester.ee/record=b1524801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1524801*est)

**Thermal analysis with determination of the evolved gases of Israel phosphorites**

**Tõnsuaadu, Kaia;** Koel, Mihkel; **Veiderma, Mihkel** Programme and abstract book of 12th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : August 14-18, 2000, Copenhagen, Denmark 2000 / p. 206 <https://link.springer.com/article/10.1023/A:1011565601000>

**Thermal behaviour of Estonian phosphorites from different deposits**

**Kaljuvee, Tiit; Tõnsuaadu, Kaia; Traksmäa, Rainer; Einard, Marve;** Jefimova, Jekaterina; Petkova, Vilma 2nd Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference, Budapest, June 18-21, 2019 : book of abstracts 2019 / p. 134-135 <https://jtacc-itacc.akcongress.com/>

**Thermal behaviour of Estonian phosphorites from different deposits**

**Kaljuvee, Tiit; Tõnsuaadu, Kaia; Traksmäa, Rainer; Einard, Marve;** Jefimova, Jekaterina; Petkova, Vilma Journal of thermal analysis and calorimetry 2020 / p. 437-449 <https://doi.org/10.1007/s10973-019-09056-0> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Thermal transformation in phosphorites and their use for the beneficiation of phosphate rock**

**Veiderma, Mihkel;** Knubovets, Rena Actes du Congres International sur les Composés Phosphores, 2nd: April, 21-25, 1980, Boston, Mass., USA = International Congress on Phosphorus Compounds, 2nd: April, 21-25, 1980, Boston, Mass., USA 1980 / p. 345-362

**Tudengite näitused makroülesvõtetest ja fosforiidisõjast**

Mente et Manu 2022 / lk. 9 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Tuleb lõpetada hirm uurimise ees**

**Soesoo, Alvar** Põhjarannik 2015 / lk. 2 <https://pohjarannik.postimees.ee/6580314/tuleb-lopetada-hirm-uurimise-ees>

**Tõstkem muldmetalli- ja väetisetööstus püünele**

**Soesoo, Alvar** Postimees 2021 / Lk. 14-15 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/03/12/14.4>

**Tööstuskeemik Birgit Mets:** "Esmapilgul jäätmena tunduv materjalis võib peituda suur väärtus."

**Mets, Birgit** digi.geenius.ee 2023 [Tööstuskeemik Birgit Mets: "Esmapilgul jäätmena tunduv materjalis võib peituda suur väärtus."](#)

**Unconventional resources of REE : challenges for exploration and processing, with the example of Estonian phosphorite**



**Graul, Sophie**; Monchal, Vincent; Joosu, Lauri; **Hints, Rutt** Kliimast, geoloogiast, ringmajandusest ja ajaloost 2024 / lk. 12-14 : ill. [https://www.ester.ee/record=b5673955\\*est](https://www.ester.ee/record=b5673955*est) <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/49111>

### **Uranium and thorium resources of Estonia**

**Soesoo, Alvar**; Vind, Johannes; Hade, Sigrid Minerals 2020 / art. 798, 25 p. : ill <https://doi.org/10.3390/min10090798> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Uus sajand saabunud ka fosforiidi kaevandamises**

**Raukas, Anto** Inseneeria 2012 / lk. 12 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2473765\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2473765*est)

### **Valorisation technologies for Estonian phosphate rock - a report on the current situation [Online resource]**

**Tamm, Kadriann** 2019 <https://fond.egt.ee/fond/egf/9366>

### **Vana Maailm jookseb rohetehnoloogia metallide järele**

**Soesoo, Alvar** postimees.ee 2023 / Lk. 14-15 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2023/02/02/12.2> [Vana Maailm jookseb rohetehnoloogia metallide järele](#)

### **VKG fosforiidiuuringud ajasid kohaliku rahva tagajalgadele : [ka TTÜ mäeinstituudi emeriitprofessori Enno Reinsalu seisukohti kaevandamises]**

**Kriis, Külli** Põhjarannik 2011 / lk. 1

### **Ülevaade. Oleviku- ja tulevikumaavarade uuringud Eestis [Võrguväljaanne]**

**Ainsaar, Leho**; Menert, Anne; Lust, Enn; **Tõnsuaadu, Kaia**; Kirsimäe, Kalle err.ee 2022 ["Ülevaade. Oleviku- ja tulevikumaavarade uuringud Eestis"](#)

### **XVII aprillikonverentsi "Unustatud maavarad" teesid : [3. aprill 2009, Tallinn]**

2009 [https://www.ester.ee/record=b2522366\\*est](https://www.ester.ee/record=b2522366*est)

### **XXIII aprillikonverents "Eesti maapõue strateegiat" : teesid**

2015 [https://www.ester.ee/record=b4470134\\*est](https://www.ester.ee/record=b4470134*est)

### **Абразивность горных пород Раквереского месторождения фосфоритов**

**Pappel, Toivo**; **Adamson, Alo** Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых Эстонской ССР 1987 / с. 48-53

### **Агломерация фосфорита при обжиге его в печи кипящего слоя**

**Kaljuvee, Tiit**; **Kuusik, Rein**, **keemik**; **Veskimäe, Helgi** Комплексная переработка фосфатного сырья. Анализ природных и технических объектов 1989 / с. 42-51

### **Азотнокислотное разложение фосфоритов Эстонии : автореферат ... кандидата технических наук**

**Kudrjajtseva, Jelena** 1988 [https://www.ester.ee/record=b1530188\\*est](https://www.ester.ee/record=b1530188*est)

### **Азотнокисотно-сульфатная переработка Тоолсеского фосфорита**

**Aasamäe, Ernst**; **Veiderma, Mihkel**; Kudrjajtseva, E. Химическая промышленность 1984 / с. [406-408] [https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

### **Азотнокислотно-сульфатная переработка фосфоритов Раквереского месторождения**

**Aasamäe, Ernst**; **Veiderma, Mihkel** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1984 / с. 73-78 : ил [https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

### **Азотно-сернокислотное разложение фосфоритов Прибалтики применительно к получению нитрофоски**

**Aasamäe, Ernst**; Saar, V. Технология минеральных удобрений 1991 / с. 126-133

### **Анализ обоснованности кондиций на сырье фосфоритного месторождения Тоолсе**

**Päsok, Robert** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 61-70: ill

### **Барьеров не должно быть! : [Мнение руководителя фосфоритной программы]**

**Veiderma, Mihkel** Советская Эстония : орган ЦК Компартии Эстонии, Верховного Совета и Совета Министров Эстонской ССР 1983 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b1447330\\*est](https://www.ester.ee/record=b1447330*est)

### **Високотемпературно преработване на фосфогипс от северноафрикански фосфорити до вар и серен двуокис**

**Kuusik, Rein**, **keemik**; **Kuusk, Anu**; **Veiderma, Mihkel** Годишник на Висшя химико-технологичен институт 1982 / с. 139-149

### **Влияние расположения конвейера на производительность навалотбойщиков в условиях шахты Маарду**

**Aruküla, Heino** Труды по горному делу : сборник статей. 2 1965 / с. 37-40 [https://www.ester.ee/record=b2182000\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182000*est) <https://digikoqu.taltech.ee/et/Item/7d7d6a5c-8a7c-422f-a553-8a633a5a3b02>

### **Влияние состава фосфатного сырья на его азотнокислотную переработку**

**Kudrjajtseva, Jelena; Aasamäe, Ernst-Eduard; Veiderma, Mihkel** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1983 / с. 11-23 : ил [https://www.ester.ee/record=b1294037\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294037*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eb3de55-9448-4002-9aec-7e1ef9c57d96>

### **Война в Украине встряхивает сферу добычи полезных ископаемых Европы [Online resource]**

severnojepoberezhje.postimees.ee 2022 ["Война в Украине встряхивает сферу добычи полезных ископаемых Европы"](#)

### **Взаимосвязь между химико-минералогическим составом и температурой начала плавления каратауских фосфоритов**

**Põldme, Meeme; Põldme, Juta; Utsal, Kalju** Тезисы докладов 6. Всесоюзной конференции по фосфатам "Фосфаты-84". Ч. 3 1984 / с. 560-561

### **Вступительное слово председателя оргкомитета конференции, ректора ТПИ проф. А. Аарна**

**Aarna, Agu** Труды научно-технической конференции "Оболочные фосфориты как сырье для химической промышленности" : [14-16 июня 1967 г.] 1968 / с. 3-4 [https://www.ester.ee/record=b1410006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1410006*est)

### **Выделение редкоземельных элементов при кислотной переработке эстонских фосфоритов**

**Viisimaa, Ludmilla; Veiderma, Mihkel** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1987 / с. 98-102 : илл [https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est) <https://www.etera.ee/zoom/21526/view?page=12&p=separate&tool=info&view=0,0,2247,3915>

### **Диффузия реагентов в гранулах фосфорита в процессе гидротермической переработки**

**Kuusik, Rein, keemik; Luhakoode, Edvard; Veiderma, Mihkel** Журнал прикладной химии 1971 / с. 20-26 : ил, таб [https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

### **Зависимость технологических свойств фосфоритов Эстонии от их химического и минерального состава**

**Veiderma, Mihkel; Aasamäe, Ernst** Технологическая минералогия фосфатных руд : тезисы докладов всесоюзного совещания, 17-18 ноября 1987 г., Люберцы 1987 / с. 30-31

### **Изотермы-изохроны разложения Эстонского фосфорита серной кислотой**

**Veiderma, Mihkel; Rebane, Anne** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 5 1974 / с. 37-43 : илл [https://www.ester.ee/record=b1531723\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531723*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/438b60cb-3265-444e-adba-b3c2c222f12a>

### **Изследване на термичното разлагане на механоактивирани смеси от Естонски фосфорит и амониев сулфат**

Петкова, В.; Tõnsuaadu, Kaia; Kuusik, Rein, keemik; Пеловски, Й.; Домбалов, И.; Петров, Л. Дванадесета научно-технологична сесия Контакт 2003 "Трибология и интердисциплинност" : Трибология 2003 : 30-31 октомври 2003, София 2003 / с. 111-116 : ил

### **Изучение кинетики разложения эстонского фосфорита растворами фосфорной кислоты**

**Lootus, A.; Rätsep, Aavo; Raiorg, T.; Kimask, L.; Veiderma, Mihkel** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 175 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

### **Изучение кормовых обесфторенных фосфатов из фосфоритов Раквереского месторождения**

**Kaljuvee, Tiit; Veskimäe, Helgi** Технология минеральных удобрений и солей : межвузовский сборник научных трудов 1988 / с. 54-58 [https://www.ester.ee/record=b1700546\\*est](https://www.ester.ee/record=b1700546*est)

### **Интенсификация камерного метода получения суперфосфатов с применением эстонских фосфоритов :**

автореферат ... кандидата технических наук (05.17.01)

**Truusa, Jüri** 1978 [https://www.ester.ee/record=b1537008\\*est](https://www.ester.ee/record=b1537008*est)

### **Использование продуктов полукислования горючего сланца в качестве флотореагентов для флотации эстонских фосфоритов : автореферат ... кандидата технических наук**

**Koch, Rudolf** 1954 [http://www.ester.ee/record=b1394899\\*est](http://www.ester.ee/record=b1394899*est)

### **Использование продуктов швелования горючего сланца в качестве флотареагентов для флотации эстонских фосфоритов**

**Koch, Rudolf** 1954 [http://www.ester.ee/record=b2135177\\*est](http://www.ester.ee/record=b2135177*est)

### **Исследование абразивности горной породы**

**Karus, T.; Viigipuu, A.; Pappel, Toivo** 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. 82 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

### **Исследование азотнокислотного разложения тоолсеского фосфорита**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel; Kudrjavitseva, Jelena** Неорганическая химия и технология. 1 1980 / с. 3-11 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2191026\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191026*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/130509c0-2687-471a-a9f8-1501114a266e>

### **Исследование влияния примесей на фосфорнокислотное разложение фосфорита в незагустевающих пульпах**

**Aasamäe, Ernst-Eduard; Veiderma, Mihkel** Процессы и аппараты химической технологии и технологии неорганических веществ. 1 1969 / с. 77-88 : илл [https://www.ester.ee/record=b1304968\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304968*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/776d7a60-8e51-4e74-b6db-8995a4e621b0/>

### **Исследование влияния прокаливания фосфоритов на растворимость соединений магния и железа при сернокислотной экстракции**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel; Veskimäe, Helgi** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 8 1977 / с. 33-40 [https://www.ester.ee/record=b1531858\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531858*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/97286e9a-e68e-4dd6-9aae-92786dbf43a7>

### **Исследование кинетики обжига карбонатных фосфоритов**

**Sirendi, A.; Kuusik, Rein, keemik** XXXIII Межреспубликанская студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 11-13 апреля 1989 г. : Тезисы докладов. Ч. 1 1989 / с. 97

### **Исследование лабильных состояний растворимости при фосфорнокислотном разложении фосфорита**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel** Известия Академии наук СССР. Неорганические материалы 1971 / с. 1642  
[https://www.ester.ee/record=b1611497\\*est](https://www.ester.ee/record=b1611497*est)

### **Исследование лабильных состояний растворимости при фосфорнокислотном разложении фосфорита**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel** Всесоюзное совещание по фосфатам : тезисы : 1-3 1971 / с. [17]

### **Исследование обжига и азотнокислотного разложения обожженных фосфоритов Эстонской ССР**

**Veskimäe, Helgi; Veiderma, Mihkel; Aasamäe, Ernst; Kuusik, Rein, keemik** Неорганическая химия и технология. 1 1980 / с. 13-20 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191026\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191026*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/130509c0-2687-471a-a9f8-1501114a266e>

### **Исследование обжига и кислотной переработки обожженных фосфоритов : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.01)**

**Veskimäe, Helgi** 1979 [https://www.ester.ee/record=b1516442\\*est](https://www.ester.ee/record=b1516442*est)

### **Исследование обжига разных фосфоритов**

**Veiderma, Mihkel; Veskimäe, Helgi; Kuusik, Rein, keemik; Lindaru, E.** Тезисы докладов IX Всесоюзной научно-технической конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений, май 1974 г. Часть I 1974 / с. 24-25  
[https://www.ester.ee/record=b5513784\\*est](https://www.ester.ee/record=b5513784*est)

### **Исследование обжига фосфорита Каратау в псевдоожиженном слое**

**Veskimäe, Helgi; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Тезисы докладов VIII Всесоюзной научной конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений. Май 1972 г. 1972 / с. 231-232

### **Исследование переработки фосфоритов месторождения Азери в двойной суперфосфат**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel; Rebane, Anne** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1979 / с. 198-203 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

### **Исследование переработки фосфоритов месторождения Азери в двойной суперфосфат, аммофос и нитроаммофоску**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel; Rebane, Anne** Тезисы докладов XI Всесоюзной научной межвузовской конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений. Ч. 2. 1978 / [с. 111-112]

### **Исследование переработки фосфоритов месторождения Тоолсе в двойной суперфосфат, аммофос и нитроаммофоску**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel; Rebane, Anne** Тезисы докладов X Всесоюзной научной межвузовской конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений 1976 / с. [264-265] [https://www.ester.ee/record=b3798493\\*est](https://www.ester.ee/record=b3798493*est)

### **Исследование получения двойного суперфосфата по камерно-поточной схеме из маардуских фосфоритов**

**Truusa, Jüri; Saar, H.; Veiderma, Mihkel** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 7 1976 / с. 51-57 : илл [https://www.ester.ee/record=b1351417\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351417*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d16fcc56-ac67-4884-ba2f-94db4ecf04cc>

### **Исследование получения экстракционной фосфорной кислоты и двойного суперфосфата из обожженных фосфоритов**

**Aasamäe, Ernst; Veskimäe, Helgi; Veiderma, Mihkel** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 8 1977 / с. 41-51 [https://www.ester.ee/record=b1531858\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531858*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/97286e9a-e68e-4dd6-9aae-92786dbf43a7>

**Исследование получения экстракционной фосфорной кислоты из Эстонских фосфоритов**

**Vaarma, A.; Veiderma, Mihkel** Сборник научных трудов студентов. 4 1965 / с. 125-135 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2181987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181987*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/15040af2-b264-4339-b7b1-c0140de7d1c1>

**Исследование процесса обжига фосфоритов бассейна Каратау**

**Veiderma, Mihkel; Veskimäe, Helgi; Kuusik, Rein, keemik** Химическая промышленность : ежемесячный научный журнал 1974 / с. 30(270)-33(273) : ил., таб [https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

**Исследование процесса термического обогащения фосфоритов Джерной-Сардаринского месторождения физическими методами**

**Veiderma, Mihkel;** Knubovets, Rena; Kapulski, J.; **Kaljuvee, Tiit** Технологическая минералогия фосфатных руд : тезисы докладов всесоюзного совещания, 17-18 ноября 1987 г., Люберцы 1987 / с. 47-48

**Исследование процесса термического разложения фосфогипса из каратауского фосфорита**

**Kuusik, Rein, keemik; Kuusk, Anu; Kärblane, Enn; Veiderma, Mihkel** Комплексное использование минерального сырья : ежемесячный журнал 1983 / с. 50-53 : табл., рис [https://www.ester.ee/record=b2146072\\*est](https://www.ester.ee/record=b2146072*est)

**Исследование процессов обесфторивания фосфоритов**

**Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Тезисы VII Всесоюзной конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений (26-29 мая 1970 г.) 1970 / с. [?]

**Исследование процессов переработки оболочковых фосфоритов в фосфорные удобрения и кормовые фосфаты**

**Veiderma, Mihkel** Тезисы VII Всесоюзной конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений (26-29 мая 1970 г.) 1970 / с. 233-234 [https://www.ester.ee/record=b5498579\\*est](https://www.ester.ee/record=b5498579*est)

**Исследование термических превращений в фосфоритах методом термогазотитриметрии**

**Kaljuvee, Tiit; Tõnsuaadu, Kaia; Vilbok, Heinrich; Veiderma, Mihkel** Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Фосфаты-87" 1987 / с. 597 [https://www.ester.ee/record=b4415763\\*est](https://www.ester.ee/record=b4415763*est)

**Исследование термических превращений в эстонском фосфорите**

**Põldme, Juta; Põldme, Meeme** Термический анализ : тезисы докладов VIII Всесоюзной конференции 1982 / с. 210 [https://www.ester.ee/record=b1652706\\*est](https://www.ester.ee/record=b1652706*est)

**Исследование фосфатного вещества оболочковых фосфоритов методом инфракрасной спектроскопии**

**Veiderma, Mihkel;** Knubovets, Rena Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia. Geoloogia = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия. Геология 1972 / с. 57-61 : илл [https://www.ester.ee/record=b1264554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264554*est) <https://www.etera.ee/zoom/19146/view?page=59&p=separate&tool=info&view=0.0.2361.3869>

**Исследование фосфорнокислотного разложения концентратов оболочковых фосфоритов**

**Aasamäe, Ernst-Eduard; Veiderma, Mihkel** VI Всесоюзная конференция по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений : Тезисы 1968 / с. 237

**Исследование фосфорно-кислотного разложения Маардуского фосфоритного концентрата в незагустевающих пульпах**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel; Rebane, Anne** Труды научно-технической конференции "Оболочковые фосфориты как сырье для химической промышленности" : [14-16 июня 1967 г.] 1968 / с. 135-150 : илл [https://www.ester.ee/record=b1410006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1410006*est)

**Исследование фосфорнокислотного разложения эстонских фосфоритов : автореферат ... кандидата технических наук (05.340)**

**Aasamäe, Ernst-Eduard** 1970 [https://www.ester.ee/record=b1397943\\*est](https://www.ester.ee/record=b1397943*est)

**Кинетика разложения Прибалтийских фосфоритов при различных вариантах азотнокислотной переработки**

**Kudrjajtseva, Jelena; Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1989 / с. 65-69 [https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

**Кристаллизация сульфата кальция в процессе разложения оболочкового фосфорита смесью HNO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> и (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**

**Kudrjajtseva, Jelena; Aasamäe, Ernst; Kallavus, Urve** Комплексная переработка фосфатного сырья. Анализ природных и технических объектов 1989 / с. 24-30

**Лишние тонны фосфорита**

**Lageda, Peeter** Советская Эстония : орган ЦК Компартии Эстонии, Верховного Совета и Совета Министров Эстонской ССР 1969 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b1447330\\*est](https://www.ester.ee/record=b1447330*est)



**Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Исследования в области неорганической техн

сборник статей 1972 / с. 135-139 : ил [https://www.ester.ee/record=b2863398\\*est](https://www.ester.ee/record=b2863398*est)

**Viisimaa, Ludmilla; Treufeldt, Olga** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов

1983 / с. 33-38 : ил [https://www.ester.ee/record=b1294037\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294037*est) <https://digikoogu.taltech.ee/et/Item/ebe3de55-9448-4002-9aec-7e1ef9c57d96>

**Viisimaa, Ludmilla; Veiderma, Mihkel** Материалы XII Всесоюзной научно-технической конференции "Технология

неорганических веществ и минеральных удобрений"; Часть 1 1981 / с. 256-258

[jana.delfi.ee 2021 "Местные холодные зимы меня больше не пугают". Как девушка из Франции переехала в Эстонию, чтобы изучать местные фосфориты "](#)

**Veiderma, Mihkel:** Puura, Väino 1988 [https://www.ester.ee/record=b2300920\\*est](https://www.ester.ee/record=b2300920*est)

**Veiderma, Mihkel:** Puura, Väino 1988 [https://www.ester.ee/record=b2300920\\*est](https://www.ester.ee/record=b2300920*est)

**Viisimaa, Ludmilla; Hödrejärvi, Helvi** Проблемы промышленной экологии 1988 / с. 62-67

**Viisimaa, Ludmilla; Hödrejärvi, Helvi** Проблемы промышленной экологии 1988 / с. 62-67

**Veiderma, Mihkel** Проблемы геологии фосфоритов : тезисы докладов и путеводитель VI всесоюзного совещания, Таллин, 18-

21 апреля 1988 г. 1988 / с. 61-62 [https://www.ester.ee/record=b1221249\\*est](https://www.ester.ee/record=b1221249*est)

**Veiderma, Mihkel; Põldme, Jüta; Põldme, Meeme** Журнал неорганической химии 1977 / с. 57-62; илл.

[https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

**Raiorg, T.; Veiderma, Mihkel** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 175 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est)  
<http://www.djcar.ee/id/nlib-djcar:376945>

**Raiorg, T.; Veiderma, Mihkel** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 175 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est)  
<http://www.djcar.ee/id/nlib-djcar:376945>

**Piiraja, Hans** Труды по горному делу : сборник статей. 2 1965 / с. 21-28 : 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>

**Põldme, Meeme; Põldme, Juta; Veiderma, Mihkel** Журнал неорганической химии 1984 / с. 2530-2533 : илл.

[https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

**Põldme, Meeme; Põldme, Juta; Veiderma, Mihkel** Журнал неорганической химии 1984 / с. 2530-2533 : илл.

[https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

**Räni, A.; Sevostjanova, A.I.** Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых Эстонской ССР 1987 / с. 30-32

**Räni, A.; Sevostjanova, A.I.** Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых Эстонской ССР 1987 / с. 30-32

**Aasamäe, Ernst; Saar, Veera; Veiderma, Mihkel** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1989 / с. 1-5 : ил

[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

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

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

**Aasamäe, Ernst; Saar, Veera** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1989 / с. 145-149 : ил

[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)



**О результатах и задачах исследовательских работ по химической переработке эстонских фосфоритов**  
**Veiderma, Mihkel** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 94-95 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**О содержании карбонатов в фосфоритах**  
**Veiderma, Mihkel**; Anso, J.; Kasesalu, S. Сборник статей по химии и химической технологии. 9 1962 / с. 233-237  
[https://www.ester.ee/record=b2181586\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181586*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d0996552-6e32-425c-a38e-d8f33ab8faf6>

**О термическом анализе фосфоритов**  
**Põldme, Meeme** Исследование фосфатов кальция физическими методами : [доклады семинара] 1979 / с. 59-62  
[https://www.ester.ee/record=b2932069\\*est](https://www.ester.ee/record=b2932069*est)

**Об увеличении растворимости обесфторенных фосфатов из фосфоритов**  
**Veiderma, Mihkel**; Karjus, A. Исследования в области неорганической технологии : соли, окислы, кислоты : сборник статей 1972 / с. 140-145 [https://www.ester.ee/record=b2863398\\*est](https://www.ester.ee/record=b2863398*est)

**Об эффективности термических методов обработки фосфоритов в процессах их кислотного разложения**  
**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel; Veskimäe, Helgi** Тезисы докладов и сообщений научно-технического семинара "Обжиг и обесфторивание природных фосфатов" с 10 по 12 июня 1975 года 1975 / с. 36-37 [https://www.ester.ee/record=b1314182\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314182*est)

**Обесфторивание маардуского фосфорита в псевдоожиженном слое на заводской опытной установке**  
**Veiderma, Mihkel**; Vinkman, A.O.; Volfkovitš, Semjon; **Kuusik, Rein, keemik** Химическая промышленность : ежемесячный научный журнал 1975 / с. 33-35 : рис [https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

**Обесфторивание Маардуского фосфорита, апатитового концентрата и их смесей на заводской опытной установке кипящего слоя**  
**Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel**; Volfkovitš, Semjon; Skorobogatov, V.; Jagodina, T. Тезисы докладов и сообщений научно-технического семинара "Обжиг и обесфторивание природных фосфатов" с 10 по 12 июня 1975 года 1975 / с. 6-7  
[https://www.ester.ee/record=b1314182\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314182*est)

**Обесфторивание оболочковых фосфоритов в псевдоожиженном слое**  
**Veiderma, Mihkel; Kuusik, Rein, keemik; Luhakooder, Edvard** VI Всесоюзная конференция по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений : Тезисы 1968 / с. 238

**Обжиг и его влияние на кислотную переработку фосфорита Егорьевского месторождения**  
**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1986 / с. 29-38

**Обжиг и его эффективность в процессах кислотной переработки фосфоритов разных месторождений**  
**Kaljuvee, Tiit; Veskimäe, Helgi; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Проблемы использования бедного и нетрадиционного фосфатного сырья для производства удобрений : тезисы докладов научно-технического совещания, 15-18 мая 1985 г., г. Кингисепп 1985 / с. 142

**Обжиг и его эффективность при кислотной переработке фосфорита месторождения Кокдзон**  
**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Комплексное использование минерального сырья 1985 / с. 34-38 : ил., табл [https://www.ester.ee/record=b2146072\\*est](https://www.ester.ee/record=b2146072*est)

**Обжиг и кислотная переработка обожженных каратауских и чилисайских фосфоритов**  
**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Rõbakov, V.; Šinkarenko, S.** Тезисы докладов XIII Всесоюзной научной конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений, [г. Дзержинск]. Ч. 2 1985 / с. 98-99

**Обжиг фосфоритов и его эффективность при кислотной переработке**  
**Kaljuvee, Tiit; Veskimäe, Helgi; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Перспективы развития промышленности фосфорных удобрений и серной кислоты до 2000 года. Тезисы докладов на отраслевом совещании работников основной химической промышленности. Белореченск, 26-30 сент. 1983 1983 / с. 142-143

**Обжиг Чилисайских фосфоритов в печи кипящего слоя**  
**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Комплексное использование минерального сырья 1985 / с. 35-39 : ил., таб [https://www.ester.ee/record=b2146072\\*est](https://www.ester.ee/record=b2146072*est)

**Образование и связывание свободных оксидов при обжиге фосфоритов Каратау**  
**Kuusik, Rein, keemik; Sirendi, A.; Veskimäe, Helgi** Комплексная переработка фосфатного сырья. Анализ природных и технических объектов 1989 / с. 52-62

**Объемно-аналитический метод определения пиритной серы в фосфоритах**  
**Vilbok, Heinrich; Help, Kalju** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1983 /

### **Определение неорганического и органического углерода в фосфоритах**

**Vilbok, Heinrich** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1986 / с. 39-44

### **Основные направления технологической переработки фосфоритных концентратов месторождений Прибалтики**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel; Zavertjajeva, T.; Kurteva, O.** Проблемы геологии фосфоритов : тезисы докладов и путеводитель VI всесоюзного совещания, Таллин, 18-21 апреля 1988 г. 1988 / с. 51-52 [https://www.ester.ee/record=b1221249\\*est](https://www.ester.ee/record=b1221249*est)

### **Основные направления технологической переработки фосфоритных концентратов месторождений Прибалтики**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel; Завертяева Т.Н.; Куртева О.И.** Геология ракушечных фосфоритов Прибалтики 1992 / с. 5-10

### **Особенности азотнокислотного разложения Тоолсеского фосфорита**

**Aasamäe, Ernst-Eduard; Veiderma, Mihkel; Kudrjavitseva, Jelena** XII Всесоюзная научно-техническая конференция по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений (Чимкент, 1981). Ч. 1 1981 / с. [365-366]

### **Особенности азотнокислотного разложения фосфоритов Прибалтики**

**Kudrjavitseva, Jelena; Aasamäe, Ernst-Eduard; Veiderma, Mihkel** Проблемы рационального использования фосфатного сырья и интенсификация технологических процессов : тезисы докладов совещания, 14-16 нояб. 1989 г. 1989 / с. 44-45

### **Особенности азотнокислотной переработки фосфоритов Прибалтийского бассейна**

**Veiderma, Mihkel; Aasamäe, Ernst-Eduard** Сборник материалов национальной научно-технической конференции с международным участием "Минеральни торове-производство и приложение" 1982 / с. 12

### **Особенности состава и химической переработки фосфоритов Эстонской ССР – нового крупного источника фосфатного сырья**

**Veiderma, Mihkel; Aasamäe, Ernst-Eduard; Viisimaa, Ludmilla** Перспективы развития промышленности фосфорных удобрений и серной кислоты до 2000 года : тезисы докладов на отраслевом совещании работников основной химической промышленности, Белореченск, 1983 1983 / с. 63-64

### **Особенности термического обогащения фосфоритов различных месторождений**

**Veiderma, Mihkel; Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit; Veskimäe, Helgi; Livšits, M.** XIV Всесоюзная научно-техническая конференция по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений (Львов, 25-27 мая 1988 г.). Ч. 2, Химия, технология соединений азота, фосфора и их применение : тезисы докладов 1988 / с. 121  
[https://www.ester.ee/record=b4437558~S1\\*est](https://www.ester.ee/record=b4437558~S1*est)

### **Особенности фосфоритов Раквереского месторождения как сырья для кислотных методов переработки**

**Veiderma, Mihkel; Aasamäe, Ernst; Viisimaa, Ludmilla** Тезисы докладов XIII Всесоюзной научной конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений, [г. Дзержинск]. Ч. 2 1985 / с. [97-98]

### **Отделение карбонатов от фосфатного вещества фосфоритов методом избирательного растворения**

**Veiderma, Mihkel; Veskimäe, Helgi** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia. Geoloogia = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия. Геология 1971 / с. 8-13 : илл [https://www.ester.ee/record=b1264554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264554*est) <https://www.etera.ee/zoom/12184/view?page=10&p=separate&tool=info>

### **Оценка Эстонских фосфоритных концентратов как сырья для кислотной переработки**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1983 / с. 242-245  
[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

### **Получение азотно-сернокислотной нитрофоски из фосфоритов Прибалтики**

**Aasamäe, Ernst; Arumeel, Edgar** Технология минеральных удобрений 1991 / с. 133-140

### **Получение аммофоса и нитроаммофоски из фосфоритов месторождения Тоолсе**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel; Rebane, Anne** Химическая промышленность 1979 / с. 18-20 (722-724) : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

### **Получение двойного суперфосфата и аммофоса из разных типов фосфорита Раквереского месторождения**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1986 / с. 3-13

### **Получение двойного суперфосфата из разных типов Эстонского фосфорита**

**Aasamäe, Ernst; Einard, Marve; Veiderma, Mihkel** Исследования в области производства удобрений : межвузовский сборник научных трудов 1989 / с. 37-42 [https://www.ester.ee/record=b1980428\\*est](https://www.ester.ee/record=b1980428*est)

**Получение двойного суперфосфата из эстонских фосфоритов камерным способом**

**Veiderma, Mihkel; Aasamäe, Ernst; Lutsius, L.** Химическая промышленность 1971 / с. 30-33 (750-753) : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

**Получение двойного суперфосфата камерным методом из маардуского фосфорита**

**Lutsius, L.; Aasamäe, Ernst** XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Математика, физика и химия 1970 / с. 48 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

**Получение нитроаммофоски азотнокислотным разложением фосфорита месторождения Тоолсе**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel; Kudrjavitseva, Jelena** XII Всесоюзная научно-техническая конференция по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений, (Чимкент, 1981 г.). Ч. 1 1981 / с. [366-368]

**Получение нитрофоски из Кингисеппского фосфорита**

**Kudrjavitseva, Jelena; Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel** XIV Всесоюзная научно-техническая конференция по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений (Львов, 25-27 мая 1988 г.). Ч. 2, Химия, технология соединений азота, фосфора и их применение : тезисы докладов 1988 / с. 186 [https://www.ester.ee/record=b4437558\\*est](https://www.ester.ee/record=b4437558*est)

**Получение нитрофоски из Раквереских фосфоритов азотнокисотно-сульфатным способом**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1985 / с. 165-169  
[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

**Получение нитрофоски из фосфоритов Прибалтики конверсионным способом**

**Kudrjavitseva, Jelena; Aasamäe, Ernst** Комплексная переработка фосфатного сырья. Анализ природных и технических объектов 1989 / с. 31-41

**Получение нитрофоски из Эстонских фосфоритов азотно-серноокислотным способом**

**Kudrjavitseva, Jelena; Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1987 / с. 93-97 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

**Получение разных марок нитрофоски из Раквереского фосфоритного концентрата с высоким содержанием магния**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1987 / с. 1-5 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

**Получение суперфосфата и полусуперфосфата из флотационного концентрата Маардуского фосфорита**

**Aasamäe, Ernst; Villup, H.; Kasesalu, S.; Šurak, R.** Труды научно-технической конференции "Оболевые фосфориты как сырье для химической промышленности" : [14-16 июня 1967 г.] 1968 / с. 151-156 [https://www.ester.ee/record=b1410006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1410006*est)

**Получение экстракционной НЗРО<sub>4</sub> и аммофоса из термических обработанных фосфоритов бассейна Каратау**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel; Veskimäe, Helgi** Химическая промышленность 1974 / с. 36-39 (756-759) : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

**Получение экстракционной фосфорной кислоты и аммофоса из основных разновидностей фосфорита Кабала**

**Aasamäe, Ernst-Eduard; Veiderma, Mihkel** Технология минеральных удобрений и солей : межвузовский сборник научных трудов 1988 / с. 34-41 [https://www.ester.ee/record=b1700546\\*est](https://www.ester.ee/record=b1700546*est)

**Получение экстракционной фосфорной кислоты и аммофоса из тоолсеских фосфоритных концентратов различной степени обогащения**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel** Химическая промышленность 1982 / с. 22-24 (406-408) : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

**Получение экстракционной фосфорной кислоты и аммофоса из фосконцентратов Раквереского месторождения**

**Aasamäe, Ernst-Eduard; Veiderma, Mihkel** Проблемы производства экстракционной фосфорной кислоты и охрана природы : тезисы докладов 1985 / с. 51

**Получение экстракционной фосфорной кислоты и двойного суперфосфата из фосфоритных концентратов месторождений Тоолсе**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel** Химическая промышленность 1978 / с. 33-36 (193-196) : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

**Потери HNO<sub>3</sub> в газовую фазу при азотно-серноокислотном разложении фосфатного сырья**

**Kudrjavitseva, Jelena; Aasamäe, Ernst-Eduard; Veiderma, Mihkel** XVI научно-техническая конференция молодых специалистов, посвященная XXVII съезду КПСС : тезисы докладов 1986 / с. 22-23

#### **Применение ретура в процессе азотнокисотно-сульфатного разложения фосфатного сырья**

**Aasamäe, Ernst** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1983 / с. 25-31 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1294037\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294037*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ebe3de55-9448-4002-9aec-7e1ef9c57d96>

#### **Природные фосфаты и фосфатное сырье : [характеристика природных фосфатов]**

**Veiderma, Mihkel**; Knubovets, Rena Известия Академии наук СССР. Неорганические материалы 1984 / с. 991-998 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1611497\\*est](https://www.ester.ee/record=b1611497*est)

#### **Проблемы геологии фосфоритов : тезисы докладов и путеводитель VI всесоюзного совещания, Таллин, 18-21 апреля 1988 г**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1221249\\*est](https://www.ester.ee/record=b1221249*est)

#### **Прогнозирование геометрии массива горных пород, запасов и качества фосфоритной руды участка Кабала Раквереского месторождения**

**Aruküla, Heino**; Lüütre, Enn Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых Эстонской ССР 1987 / с. 54-59

#### **Разработка процесса обесфторивания фосфорита в псевдоожиженном слое**

**Veiderma, Mihkel**; Volfkovitš, Semjon; **Kuusik, Rein, keemik** Тезисы докладов IX Всесоюзной научно-технической конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений. Май 1974 г. 1974 / с. 31-32

#### **Редкие элементы в некоторых фосфоритах ЭССР**

**Pets, Lydia**; Vaganov, P.A.; Miller, A. Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1983 / с. 55-59 [https://www.ester.ee/record=b1294037\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294037*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ebe3de55-9448-4002-9aec-7e1ef9c57d96>

#### **Редкоземельные элементы в фосфатных концентратах Прибалтики**

**Viisimaa, Ludmilla**; **Veiderma, Mihkel**; Graf-Harzani, Etelka; Bersi, J. Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia. Geoloogia = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия. Геология 1983 / с. 220-223 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est) <https://www.etera.ee/zoom/18745/view?page=66&p=separate&tool=info&view=0,0,2172,3746>

#### **Сопоставление способов измельчения карбонатсодержащих фосфоритов при термосепарации**

**Kuusik, Rein, keemik**; Kaljuvee, Tiit; **Veskimäe, Helgi** Дезинтеграторная технология : тезисы докладов VIII всесоюзного семинара, 1-3 окт. 1991, Киев 1991 / с. 104-105

#### **Состав и кислотная переработка фосфорита участка Рягавере**

**Aasamäe, Ernst**; **Veiderma, Mihkel** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1982 / с. 169-174 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

#### **Сравнительная физико-химическая и агрохимическая характеристика фосфоритных концентратов СССР**

**Veiderma, Mihkel**; **Veskimäe, Helgi** Труды научно-технической конференции "Оболочные фосфориты как сырье для химической промышленности" : [14-16 июня 1967 г.] 1968 / с. 19-37 : илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1410006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1410006*est)

#### **Структурные превращения фосфатов при кислотно-термической переработке фосфоритов**

Tšerenkova, G.; Knubovets, Rena; Kavitskaja, F.; **Pöldme, Meeme** Журнал неорганической химии 1978 / с. 915-919 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

#### **Суперфосфат из смеси апатита и эстонского фосфорита**

**Veiderma, Mihkel**; Boldina, V. Промышленность минеральных удобрений и серной кислоты 1971 / с. 3-7

#### **Термические превращения в пиритеодержащих эстонских фосфатах**

**Pöldme, Meeme**; **Pöldme, Juta**; Utsal, Kalju; Kirs, Jüri Журнал неорганической химии 1985 / с. 877-881  
[https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

#### **Термический анализ эстонских фосфоритов**

**Pöldme, Meeme** Тезисы докладов седьмого Всесоюзного совещания. Т. 2 1979 / с. 116

#### **Термогравиметрический анализ фосфоритов**

**Pöldme, Meeme** Тезисы всесоюзного семинара "Вещественный состав фосфоритов", 11-13 мая 1977 г. 1977 / с. 107  
[https://www.ester.ee/record=b3089537\\*est](https://www.ester.ee/record=b3089537*est)

#### **Термосепарационное обогащение карбонатсодержащих фосфоритов**

**Veiderma, Mihkel**; **Kuusik, Rein, keemik**; **Kaljuvee, Tiit**; Kangur, H. XI всесоюзный симпозиум по механохимии и механоэмиссии твердых тел, 11-14 сент. 1990 г., Чернигов : тезисы докладов. Т. 2 1990 / с. 167-168

#### **Термосепарационное обогащение фосфоритов бассейна Каратау**



**Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi; Kaljuvee, Tiit** Тезисы докладов 15-ой всесоюзной конференции по химической технологии неорганических веществ, Казань, 29-31 мая 1991 г 1991 / с. 240

**Термосепарационное обогащение фосфоритов Каратау**

**Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit;** Лившиц М.М.; **Veiderma, Mihkel** Перспективы развития производств серной кислоты и фосфорных удобрений до 2000 года : тезисы докладов всесоюзного отраслевого совещания, г.Воскресенск, 24-26 окт. 1990 г 1990 / с. 18-19

**Термосепарационное обогащение фосфоритов Каратау**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel; Veskimäe, Helgi;** Лившиц М.М.; Кангур К.Ф. Химическая промышленность 1992 / 2, с. 85-88

**Труды научно-технической конференции "Оболовые фосфориты как сырье для химической промышленности" : [14-16 июня 1967 г.]**

1968 [https://www.ester.ee/record=b1410006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1410006*est)

**Украинский бизнесмен хочет заняться добычей фосфоритов в Эстонии**

Pulk, Meinhard rus.postimees.ee 2024 [Украинский бизнесмен хочет заняться добычей фосфоритов в Эстонии](#)

**Ускоренный метод определения степени разложения фосфорита в фосфорнокислой пульпе**

**Aasamäe, Ernst** Техническая и экономическая информация. Серия. Методы анализа контроля и регулирования производства в химической промышленности 1969 / с. [24-26]

**Утилизация фтора и редкоземельных элементов при азотнокислотной переработке эстонских фосфоритов**

**Viisimaa, Ludmilla; Aasamäe, Ernst-Eduard; Kudrjavitseva, Jelena** Труды Всесоюзной конференции «Современные проблемы химической технологии», Красноярск, 1986. Т. 2 1986 / с. 240-241

**Утилизация фтора при азотно-кислотной переработке эстонских фосфоритов**

**Viisimaa, Ludmilla; Ojaste, Ülle; Veiderma, Mihkel** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1986 / с. 15-22

**Физико-химическая характеристика, агрохимическая эффективность и экономика производства некоторых фосфорных удобрений из Маардуского фосфорита**

**Veiderma, Mihkel** Труды научно-технической конференции "Оболовые фосфориты как сырье для химической промышленности" : [14-16 июня 1967 г.] 1968 / с. 157-170 : илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1410006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1410006*est)

**Физико-химические основы и условия обжига фосфоритов разных месторождений**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Тезисы докладов 6. Всесоюзной конференции по фосфатам "Фосфаты-84". Ч. 3 1984 / с. 559

**Физико-химические превращения при обжиге различных фосфоритов в кипящем слое**

**Veskimäe, Helgi; Veiderma, Mihkel; Kuusik, Rein, keemik** Тезисы докладов и сообщений научно-технического семинара "Обжиг и обесфторивание природных фосфатов" с 10 по 12 июня 1975 года 1975 / с. 28-29  
[https://www.ester.ee/record=b1314182\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314182*est)

**Фосфорит - источник плодородия**

**Veiderma, Mihkel** Советская Эстония : орган ЦК Компартии Эстонии, Верховного Совета и Совета Министров Эстонской ССР 1982 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b1447330\\*est](https://www.ester.ee/record=b1447330*est)

**Фосфорнокислотное разложение оболочковых фосфоритов**

**Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel** Химическая промышленность 1971 / с. 56-61 : ил [https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

**Характеристика и особенности процессов переработки фосфоритов нового крупного месторождения Эстонской ССР**

**Veiderma, Mihkel; Aasamäe, Ernst** XII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии : рефераты докладов и сообщений. № 6, Химическое образование и химическая литература 1981 / с. [115]

**Характеристика нового Раквереского фосфоритоносного района в Эстонской ССР**

**Veiderma, Mihkel; Mustjõgi, E.; Puura, Väino** 27. Международный геологический конгресс. Международная программа геологической корреляции. Проект 156 (Фосфориты) : Тезисы докладов VII международной конференции 1984 / с. 144-146

**Характеристика фосфоритов Раквереского месторождения как сырья для получения минеральных удобрений**

**Veiderma, Mihkel; Aasamäe, Ernst** Геология и полезные ископаемые Раквереского фосфоритного района = Geology and mineral resources of the Rakvere phosphorite-bearing area : [монография] 1987 / с. 142-147  
[https://www.ester.ee/record=b1277394\\*est](https://www.ester.ee/record=b1277394*est)



**Экономика комплексного использования полезных ископаемых месторождений фосфоритов Эстонской ССР :**  
**автореферат ... кандидата экономических наук**

Habicht, Kalju 1962 [https://www.ester.ee/record=b1521351\\*est](https://www.ester.ee/record=b1521351*est)

**Эстония готовится добывать фосфориты : определен регион, где наиболее вероятна их разработка**

Рau, Aivar rus.delfi.ee 2023 [Эстония готовится добывать фосфориты: определен регион, где наиболее вероятна их разработка](#)

**Эстонские фосфориты как возможные источники редкоземельных элементов**

**Viisimaa, Ludmilla; Veiderma, Mihkel** Химия и технология редких и рассеянных элементов, 27-29 мая 1981 г., Цахкадзор :  
Тезисы докладов II совещания 1981 / с. 39

**Эстонский фосфорит как сырье для производства суперфосфата**

**Veiderma, Mihkel** Сборник статей по химии и химической технологии. 9 1962 / с. 159-171 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2181586\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181586*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d0996552-6e32-425c-a38e-d8f33ab8faf6>