

#### **Analysis of trace elements in sewage sludges**

**Viisimaa, Ludmilla; Lepane, Viia; Viitak, Anu; Viisimaa, Matti** ISM '92 : 12-th International Symposium on Microchemical Techniques, Cordoba, Spain, 6-11 Sept. 1992 1992

#### **Cadmium and mercury balance for fertilizer production and usage in Estonia**

**Viisimaa, Ludmilla** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 57-66: ill

#### **Chemical interaction of copper sulfate with calcium dihydrophosphate**

**Viisimaa, Ludmilla; Vilbok, Heinrich** Phosphorus, sulfur and silicon and the related elements 1990 / p. 446

#### **Chemical interaction of copper sulfate with calcium dihydrophosphate**

**Viisimaa, Ludmilla; Vilbok, Heinrich** XI. International Conference on Phosphorus Chemistry, Tallinn, USSR July 3-7, 1989 : abstracts of posters. II 1989 / [p. 93] [https://www.ester.ee/record=b1209881\\*est](https://www.ester.ee/record=b1209881*est)

#### **A coagulant for water purification from Estonian glauconite**

**Kudrjavitseva, Jelena; Viisimaa, Ludmilla; Kuusik, Rein, keemik** Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Keemia 1994 / lk. 68-76: ill

#### **Differential thermal analysis for estimation of the thermal stability of NPK fertilizers**

**Tõnsuaadu, Kaia; Viisimaa, Ludmilla** Journal of thermal analysis 1991 / p. 927-934: ill <https://doi.org/10.1007/BF01932790>

#### **Differential-thermal analysis for estimating the thermal stability of the NPK-fertilizers**

**Viisimaa, Ludmilla; Tõnsuaadu, Kaia** Euroanalysis VII : European Conference on Analytical Chemistry, Vienna, Austria, August 26-31 1990 : book of abstracts. Vol. 2 1990 / p. B7 P-Fr-106

#### **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

#### **Estonian glauconite : a resource for the future**

**Kuusik, Rein, keemik; Aasamäe, Ernst; Viisimaa, Ludmilla** Kemia-Kemi 1998 / 5, p. 404-406: ill

#### **Faaside lahutamine glaukoniidi happelisel töötlemisel**

**Viisimaa, Ludmilla; Kuusik, Rein, keemik** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 158

#### **Koagulandi saamine glaukoniidist = Obtaining coagulant from glauconite**

**Kuusik, Rein, keemik; Viisimaa, Ludmilla; Aasamäe, Ernst** XVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 17th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1996 / lk. 89-90 [https://www.ester.ee/record=b1070511\\*est](https://www.ester.ee/record=b1070511*est)

#### **Liquid coagulant for water purification from glauconite**

**Kuusik, Rein, keemik; Viisimaa, Ludmilla; Aasamäe, Ernst** Kemia 94 : Finnish Chemical Congress and Exhibition, Helsinki, 8.-10.11.1994 : abstracts 1994 / p. 36

#### **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)

#### **A new dual coagulant for water purification**

**Kuusik, Rein, keemik; Viisimaa, Ludmilla** Water research 1999 / 9, p. 2075-2082: ill

#### **Occurrence of heavy metals in phosphate fertilizers and industrial wastes**

**Viisimaa, Ludmilla; Hödrejäär, Helvi; Kuusik, Rein, keemik; Berezin, Grigori** Kemia-kemi = [Finnish chemistry] 1991 / p. 970-971 [https://www.ester.ee/record=b1201067\\*est](https://www.ester.ee/record=b1201067*est)

#### **Refined coagulant for water purification from Estonian glauconite. 1, Digesting glauconite with sulphuric acid in slurries**

**Kuusik, Rein, keemik; Viisimaa, Ludmilla; Aasamäe, Ernst** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1996 / 1/2, p. 42-55

#### **Refined coagulant for water purification from Estonian glauconite. 2, Characteristics of the products and solid wastes**

**Kuusik, Rein, keemik; Viisimaa, Ludmilla; Aasamäe, Ernst** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1996 / 1/2, p. 56-69

#### **Separation of phases by acidic treatment of glauconite**

**Viisimaa, Ludmilla; Kuusik, Rein, keemik** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 166

## **Some chemical characteristics of sewage sludges in Estonia**

**Viisimaa, Ludmilla; Lepane, Viia; Viitak, Anu;** Viisimaa, Matti Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 68-80

## **Teadustegevus**

1993 [https://www.ester.ee/record=b1053752\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053752*est)

## **Trace chemistry in processing phosphate rock**

**Veiderma, Mihkel; Viisimaa, Ludmilla** 32nd IUPAC Congress, Stockholm, 2-7 August 1989 : book of abstracts 1979 / p. 57

[https://www.ester.ee/record=b4149424\\*est](https://www.ester.ee/record=b4149424*est) <https://kirjandus.geoloogia.info/en/reference/15136>

## **Trace elements in phosphate rock and fertilizers**

**Viisimaa, Ludmilla; Veiderma, Mihkel; Hödrejäär, Helvi** Analytical sciences 1991 / p. 1161-1163 [https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/chem-1-1990-1-4\\_20230302235446.pdf](https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/chem-1-1990-1-4_20230302235446.pdf)

## **Trace elements in phosphate rock and fertilizers**

**Viisimaa, Ludmilla; Veiderma, Mihkel; Hödrejäär, Helvi** International Congress on Analytical Sciences 1991 (IUPAC ICAS'91) : abstracts, Chiba, Japan, 25-31 August 1991 1991 / p. 320

## **Trace elements in phosphate rock and fertilizers**

**Veiderma, Mihkel; Viisimaa, Ludmilla** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1990 / 1, p. 1-4: ill

## **Введение микроэлементов в суперфосфат в условиях действующего производства**

Березин Г.Г.; **Viisimaa, Ludmilla; Kuusik, Rein, keemik;** Смирнова Л.В.; Воронова Т.В. Перспективы развития и использования минеральных удобрений с микроэлементами : тезисы докладов научно-производственной конференции, 13-15 нояб., 1990 г., г.Киев 1990 / с. 42

## **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>

## **Использование отходов травильного раствора производства печатных плат в составе суперфосфата**

**Viisimaa, Ludmilla; Vilbok, Heinrich; Viisimaa, Matti** Экологически чистые технологии покрытий металлов, проблема обезвреживания и утилизации стоков гальванических производств : тезисы докладов всесоюзного семинара, 16-20 апр., 1990 г., Пермь 1990 / с. 17-18

## **Исследование обжига карбонатного шлама в печи кипящего слоя**

**Viisimaa, Ludmilla; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Журнал прикладной химии 1978 / с. 1087-1091 : ил

[https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

## **Исследование процесса получения суперфосфата с добавками микроэлементов**

**Viisimaa, Ludmilla; Berezin, Grigori; Fedorovits, V.** Комплексная переработка фосфатного сырья. Анализ природных и технических объектов 1989 / с. 63-72

## **Исследование процессов грануляции и сушки карбонатного шлама**

**Viisimaa, Ludmilla; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 8 1977 / с. 27-32 : илл [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 состава фосфогипса и фосфоизвести методами ИК спектроскопии и рентгенографии**

**Kuusik, Rein, keemik; Viisimaa, Ludmilla; Kuusk, Anu** Журнал прикладной химии 1982 / с. 1723-1728 : рис., табл

[https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

## **Лабораторный практикум по химии**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1221060\\*est](https://www.ester.ee/record=b1221060*est)

## **Межфазовое распределение редкоземельных элементов при азотнокислотном разложении фосфатного сырья**

**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://digikogu.taltech.ee/et/Item/ebe3de55-9448-4002-9aеc-7e1ef9c57d96>

## **Межфазовое распределение редкоземельных элементов при сернокислотной переработке эстонских фосфоритов**

**Viisimaa, Ludmilla; Veiderma, Mihkel** Материалы XII Всесоюзной научно-технической конференции "Технология неорганических веществ и минеральных удобрений" ; Часть 1 1981 / с. 256-258

#### **Метод определения бора и меди в суперфосфате**

**Vilbok, Heinrich; Viisimaa, Ludmilla** Комплексная переработка фосфатного сырья. Анализ природных и технических объектов 1989 / с. 73-78

#### **Микроэлементы в фосфоритах Эстонии**

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

#### **Неорганическая химия и технология**

**Talimets, Ellen; Pöldme, Juta; Sarik, M.; Pöldme, Meeme; Raude, Urmas; Otsavel, M.; Utsal, K.; Kudrjavitseva, Jelena; Aasamäe, Ernst; Kallavus, Urve; Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi; Sirendi, A.; Viisimaa, Ludmilla; Berezin, Grigori; Fedorovitš, V.; Vilbok, Heinrich; Ott, Roman; Hödrejäär, Helvi; Hörak, P.; Kullapere, A.; Paakspuu, V.; Kerm, Karin; Vaarmann, Aini; Help, Kalju; Pets, Lydia; Miller, A.; Viisimaa, Matti; Luik, H.; Kallast, Vambola; Allikmaa, Veiko; Metsmaa, T.; Kuusk, A.; Schächter, Klára** 1989 [https://www.ester.ee/record=b1476304\\*est](https://www.ester.ee/record=b1476304*est)

#### **Неорганическая химия и технология**

**Tõnsuaadu, Kaia; Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel; Viisimaa, Ludmilla; Ojaste, Ülle; Veskimäe, Helgi; Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit; Vilbok, Heinrich; Hödrejäär, Helvi; Ott, Roman; Kerm, Karin; Vaarmann, Aini; Help, Kalju; Pets, Lydia; Koncsik, I.; Lohonyai, Nándor; Schächter, Klára; Talimets, Ellen; Kallast, Vambola; Kübarsepp, Jakob** 1986 [https://www.ester.ee/record=b1476293\\*est](https://www.ester.ee/record=b1476293*est)

#### **О возможности получения сложно-смешанных удобрений на базе типового суперфосфатного производства**

**Березин Г.Г.; Aasamäe, Ernst; Viisimaa, Ludmilla** Тезисы докладов 15-ой всесоюзной конференции по химической технологии неорганических веществ, Казань, 29-31 мая 1991 г 1991 / с. 242

#### **Определение нефтепродуктов в поверхностных и сточных водах**

**Belova, I.; Viisimaa, Ludmilla; Otsa, E.** 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. 169 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

#### **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

#### **Получение гранулированного суперфосфата с добавками бора и меди**

**Viisimaa, Ludmilla; Berezin, L.P.; Kuusik, Rein, keemik** XIV Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. N 1, Фундаментальные проблемы химической науки : реферативные доклады и сообщение 1989 / с. 328 [https://www.ester.ee/record=b3434994\\*est](https://www.ester.ee/record=b3434994*est)

#### **Получение гранулированного суперфосфата с добавками бора и меди**

**Viisimaa, Ludmilla; Berezin, Grigori; Kuusik, Rein, keemik** XIV Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. N 1, Фундаментальные проблемы химической науки : реферативные доклады и сообщение 1989 / с. 328 [https://www.ester.ee/record=b2050294\\*est](https://www.ester.ee/record=b2050294*est)

#### **Получение коагулянтов для очистки воды на базе серноокислотного разложения глауконита**

**Viisimaa, Ludmilla; Kuusik, Rein, keemik** Химическая промышленность 1998 / 5, с. 260-265: ил

#### **Получение нитрофоски из фосконцентрата Раквереского месторождения**

**Aasamäe, Ernst-Eduard; Veiderma, Mihkel; Viisimaa, Ludmilla; Kudrjavitseva, Jelena** Проблемы использования бедного и нетрадиционного фосфатного сырья для производства удобрений : тезисы докладов научно-технического совещания, 15-18 мая 1985 г., г. Кингисепп 1985 / с. [140-141]

#### **Получение обогащенного медью суперфосфата с использованием отработанного травильного раствора**

**Viisimaa, Ludmilla; Vilbok, Heinrich; Kuusik, Rein, keemik; Viisimaa, Matti** Перспективы развития и использования минеральных удобрений с микроэлементами : тезисы докладов научно-производственной конференции, 13-15 нояб., 1990 г., г. Киев 1990 / с. 41

#### **Проблемы промышленной экологии**

**Pikkov, Lui; Kaps, Tiit; Sillajõe, Aadu; Vares, Toomas; Mölder, Heino; Munter, Rein; Looirts, Hilja; Preis, Sergei; Siirde, Enno; Kann, Aino; Mandel, Mihkel; Liebert, Tiit; Tauts, Olev; Täht, Riina; Tedersoo, Erge; Piiraja, Eduard; Piir, E.; Friedenthal, Margus; Pappel, Kaie; Köstner, Ado; Palm, Toivo; Jagomägi, A.; Holstinina, Natalja; Kuusik, Rein, keemik; Triikkel, Andres; Veiderma, Mihkel; Metsik, Rein; Merendi, Jüri; Hallik, A.; Talimets, Ellen; Viisimaa, Ludmilla; Hödrejäär, Helvi; Pets, Lydia; Vaganov, Peter; Ott, Roman; Lepane, Viia; Vaarmann, Aini; Palm, Toivo; Paal, Leopold** 1988 [https://www.ester.ee/record=b1222151\\*est](https://www.ester.ee/record=b1222151*est)

#### **Регенерация извести при обжиге карбонатного шлама в печи кипящего слоя**

**Viisimaa, Ludmilla; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Тезисы докладов XI Всесоюзной научной межвузовской конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений. Ч. 2. 1978 / с. 113-115

**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>

**Свойства извести, регенерированной из карбонатного шлама в печи кипящего слоя**

**Viisimaa, Ludmilla; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Бумажная промышленность : целлюлоза, бумага, картон : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1978 / с. 18-19 [https://www.ester.ee/record=b2132938\\*est](https://www.ester.ee/record=b2132938*est)

**Тезисы докладов и сообщений научно-технического семинара "Обжиг и обесфторивание природных фосфатов" с 10 по 12 июня 1975 года**

1975 [https://www.ester.ee/record=b1314182\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314182*est)

**Термическая характеристика фосфогипса**

**Kuusik, Rein, keemik; Kuusk, Anu; Viisimaa, Ludmilla; Veiderma, Mihkel** Термический анализ : тезисы докладов VII всесоюзного совещания 1979 / с. 107-108 [https://www.ester.ee/record=b2747298\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747298*est)

**Термический анализ нитрофоски**

**Viisimaa, Ludmilla; Tõnsuaadu, Kaia** Исследования в области производства удобрений : межвузовский сборник научных трудов 1989 / с. 77-81 : ил [https://www.ester.ee/record=b1980428\\*est](https://www.ester.ee/record=b1980428*est)

**Термический анализ фосфогипса**

**Viisimaa, Ludmilla; Kuusk, Anu; Kuusik, Rein, keemik** Неорганическая химия и технология. 1 1980 / с. 29-36 : 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>

**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

**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