

Abrasive impact wear: tester, wear and grindability studies = Abrasiivlöökkulumine: seade, kulumise ja jahvatatavuse uuringud

Tarbe, Riho 2009 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?435> https://www.ester.ee/record=b2499200*est

A case study of printed circuit boards recycling by disintegrator technology

Klauson, Artur; Goljandin, Dmitri; Kulu, Priit; Antonov, Maksim; Gustafsson, Göran; Davoodi, Ali Modern materials and manufacturing 2023 : Tallinn, Estonia, 2-4 May 2023 2024 / art. 040014 <https://doi.org/10.1063/5.0189208> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Characterisation of metallic powders produced by disintegrator technology

Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Tümanok, Aleksei; Käerdi, Helmo; Kohutek, Ivan; Besterci, Michal International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 115-118: ill

Characterization of disintegrator milled electronic waste powders for combustion and pyrolysis

Kers, Jaan; Goljandin, Dmitri; Vilsaar, Kristiina; Tall, Kaspar; Mikli, Valdek; Zuo, Xiangjun; Zhang, Lifeng 18th International Baltic Conference : Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB-2009 : October 22-23, 2009, Tallinn, Estonia : abstracts 2009 / p. 61

A disintegrator as a machine for utilizing metal chips to metal powder

Tümanok, Aleksei; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri; Roshtshin, Sergei Third ASM International Conference & Exhibition on the Recycling of Metals, Barcelona, Spain, 11-13 June 1997 : book of proceedings 1997 / p. 511-522 : ill

Disintegrator as device for milling of mineral ores

Goljandin, Dmitri; Kulu, Priit; Käerdi, Helmo; Bruwier, Alex Materials science = Medžiagotyra 2005 / 4, p. 398-402 : ill

Disintegrator milling system development and milling technologies of different materials =

Desintegraatorjahvatussüsteemi arendus ja erinevate materjalide desintegraatorjahvatustehnoloogiad

Goljandin, Dmitri 2013 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?937> https://www.ester.ee/record=b2994890*est

Disintegrators and disintegrator treatment of materials

Goljandin, Dmitri; Kulu, Priit 2015

The effect of wood flour fraction size on the properties of wood-plastic composites

Kängsepp, Kärt; Poltimäe, Triinu; Liimand, K.; Kallakas, Heikko; Süld, Tiia-Maaja; Repeshova, Irina; Goljandin, Dmitri; Kers, Jaan Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 24-26th April 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 366-371

Electron microscopy and image analysis study of powdered hardmetal materials and optoelectronic thin films

Mikli, Valdek 2003 https://www.ester.ee/record=b1782316*est

Erosion prognosing of disintegrators

Ellermaa, Riho-Rene; Kleis, Ilmar Berg- und Hüttenmännischer Tag, 1990, Freiberg, DDR 1990 / S. 88-104

Flow of air and particles mixture in a desintegrator

Tümanok, Aleksei; Tamm, Jaan; Roes, Andrus Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1994 / 4, lk. 280-292: ill

Imbalance control of a disintegrator's rotor

Tamm, Boris, inform.; Tümanok, Aleksei IFAC MMM 95 : The 8th IFAC International Symposium on Automation in Mining, Mineral and Metal Processing, Sun City, South Africa, 29 to 31 August, 1995 : preprints 1995 / p. 173-177: ill
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667017467656>

Imbalance control of disintegrators

Tamm, Boris, inform.; Tümanok, Aleksei Preprints of the 13th World Congress [of] International Federation of Automatic Control, San Francisco, USA, 30th June - 5th July 1996. Vol. E, Nonlinear systems I 1996 / p. 173-178: ill

Impact grinding and disintegrators

Tamm, Boris, inform.; Tümanok, Aleksei Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1996 / p. 209-223
https://www.ester.ee/record=b1072098*est

Kinetics of fine material particles in a disintegrator

Tamm, Jaan; Tadolder, Jüri OST-97 Symposium on Machine Design, Tallinn, Estonia, May 22-23, 1997 : proceedings 1997 / p. 16-24: ill https://www.ester.ee/record=b1083704*est

Mechanical recycling of electronic wastes by high-energy disintegrator mills

Kers, Jaan; Goljandin, Dmitri; Adoberg, Eron; Laurmaa, Viktor; Križan, Peter TOP 2011 - Engineering of Environment Protection : Casta-Papiernicka, Slovakia, 14-16 June, 2011 / p. 131-136
https://www.researchgate.net/publication/288401840_Mechanical_recycling_of_electronic_wastes_for_materials_recovery

Metal powders produced by disintegrator milling

Tümanok, Aleksei; Kulu, Priit Materials Engineering - 98 : materials of the VII-th International Baltic Conference, September 24-25, Jurmala, Latvia 1998 / p. 3-8: ill

Metal powders produced by disintegrator milling from industrial wastes

Tümanok, Aleksei; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri Abstract book of 4th ASM International Conference and Exhibition on the Recycling of Metals : Vienna, Austria, 1999 / p. 20

Metal powders produced by disintegrator milling from the industrial wastes

Tümanok, Aleksei; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri 4th ASM International Conference and Exhibition on the Recycling of Metals : book of proceedings : 17-18 June, 1999, the Forum Hotel Vienna, Vienna, Austria 1999 / p. 309-318 : ill

Metallic powders for thermal spray produced by disintegrator milling

Zimakov, Sergei; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology 2002 / p. 40

Metallic powders produced by disintegrator milling

Kulu, Priit; Tümanok, Aleksei; Zimakov, Sergei Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology : May 5-6, 1999, Oslo, Norway 1999 / p. 5

Metallic powders produced by the disintegrator technology

Zimakov, Sergei; Goljandin, Dmitri; Peetsalu, Priidu; Kulu, Priit International journal of materials & product technology 2007 / 3/4, p. 226-251 : ill

Micropowders produced by disintegrator milling

Peetsalu, Priidu; Goljandin, Dmitri; Kulu, Priit; Mikli, Valdek; Käerdi, Helmo Powder metallurgy progress 2003 / 2, p. 99-110 : ill
http://www.imr.saske.sk/pmp/issue/2-2003/pmp_vol03_no2_p099-110.pdf

Micropowders produced by disintegrator milling

Peetsalu, Priidu; Zimakov, Sergei; Goljandin, Dmitri; Kulu, Priit; Mikli, Valdek; Käerdi, Helmo Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB - 2003 : 12th International Baltic Conference : October 2-3, 2003, Tallinn, Estonia : abstracts 2003 / p. 32-33
http://www.imr.saske.sk/pmp/issue/2-2003/pmp_vol03_no2_p099-110.pdf

Modelling of fine material movement in a disintegrator

Tamm, Jaan; Tadolder, Jüri OST-98 Symposium on Machine Design, Oulanka, Finland, October 1-3, 1998 : proceedings 1998 / p. 135-141: ill

Novel wear resistant WC-based thermal sprayed coatings

Zimakov, Sergei; Kulu, Priit 2004 https://www.ester.ee/record=b1953734*est

Novel wear resistant WC-based thermal sprayed coatings

Zimakov, Sergei 2004 https://www.ester.ee/record=b1988316*est

On inner friction factor of fine powders

Tamm, Jaan; Tadolder, Jüri OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : program, abstracts 1996 / [1] p
https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/eng-1-1997-35-49_20230201200456.pdf

Production of crumb rubber – Iron powder mixture for perspective synthesis of carbon-iron powder sorbent

Mironovs, Viktors; Ozernovs, O.; Lapkovskis, Vjaceslavs; Goljandin, Dmitri Agronomy Research 2016 / p. 1063-1068
https://agronomy.emu.ee/wp-content/uploads/2016/05/Vol14_S1_Mironovs2.pdf [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Production of metal powders by disintegrator milling

Kulu, Priit; Tümanok, Aleksei Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology, November 26-27, Helsinki 1997 / p. 36

Prognostizieren des Strahlverschleisses in Desintegratoren

Ellermaa, Riho-Rene; Kleis, Ilmar Berg- und Hüttenmännischer Tag, 1990, Freiberg, DDR 1990 / S. 169-176

Recycling of electronic wastes by disintegrator mills and study of the separation technique of different materials

Kers, Jaan; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri; Kaasik, Martin; Ventsel, Teet; Vilsaar, Kristiina; Mikli, Valdek 17th International Baltic Conference : Materials Engineering 2008 : November 6-7, Kaunas, Lithuania : abstracts of papers 2008 / p. 43-44

Recycling of electronic wastes by disintegrator mills and study of the separation technique of different materials
Kers, Jaan; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri; Kaasik, Martin; Ventsel, Teet; Vilsaar, Kristiina; Mikli, Valdek Materials science 2008 / 4, p. 296-300 : ill

Research of the possibility of producing finely divided materials from natural raw materials for reactive powder concretes by mechanochemistry

Abramov, M.A.; Stepanov, E.G.; **Goljandin, Dmitri**; Dobrokhoto, V.B. Journal of physics : conference series 2019 / art. 012023, 5 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1757-899X/666/1/012023> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Retreatment of industrial plastic wastes by high energy disintegrator mills

Kers, Jaan; Kulu, Priit REWAS'04 : Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology : [proceedings of the "Rewas'04", held in Madrid, Spain, September 26-29, 2004]. Volume III 2004 / p. 2795-2796 : ill

Technology and equipment for production of hardmetal powders from used hardmetal

Tümanok, Aleksei; Kulu, Priit; Mikli, Valdek; Käerdi, Helmo Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 197-200 : ill

Tehnikateadlane ja leidur Johannes Hint vangistati, silikaltsiit ja UDA-tehnoloogia keelati

Laas, Jaan Teadus diktatuuri kütkeis : Eesti teadusest ja kõrgharidusest natsionaalsotsialistliku ja sovetliku teaduspoliitika raames : epikriis 2010 / lk. 351-358 : portr https://www.ester.ee/record=b2625227*est

The properties of mineral additives obtained by collision milling in disintegrator

Bumanis, Girts; **Goljandin, Dmitri**; Bajare, Diana Engineering materials and tribology XXV 2017 / p. 327-331 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.721.327> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Theoretical model for grinding by collision ductile metal chips into metal powder

Tümanok, Aleksei; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri; Roshtshin, Sergei International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 130-132: ill

Treatment of agricultural wastes using disintegrator

Goljandin, Dmitri; Tamm, Boris, inform.; Tümanok, Aleksei Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2000 / 3, p. 198-206 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1004518*est

Treatment of different materials by disintegrator systems

Tümanok, Aleksei; Kulu, Priit Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1999 / 3, p. 222-242: ill

WC-Co hardmetal powders for formation of wear resistant coatings

Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Käerdi, Helmo Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 201-204 : ill

Анализ мощности холостого хода дезинтегратора

Kont, J.; Popova, O.; Tümanok, Aleksei Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 36-37 https://www.ester.ee/record=b1319482*est

Вариант уравнений кинетики измельчения твёрдых материалов в УДА-установке

Loopere, V.; **Tümanok, Aleksei**; Taganov, I.N. УДА-технология : тезисы докладов III семинара, 4-6 сентября 1984 г. 1984 / с. 32-33 https://www.ester.ee/record=b1569821*est

Взаимодействие мелющих элементов круглого поперечного сечения и обрабатываемого материала

Tümanok, Aleksei УДА : универсальная дезинтеграторная активация : сборник научных статей 1980 / с. 25-37 : илл https://www.ester.ee/record=b1300988*est

Влияние активизации в УДА - установке на свойства Fe₂O₃ и его взаимодействие с карбонатами щелочных металлов

Kotelnikov, G.R.; Stepanov, E.G.; **Tümanok, Aleksei**; Strunnikova, L.V.; Sudzilovskaja, T.N.; Okuneva, A.S. УДА-технология : тезисы докладов III семинара, 4-6 сентября 1984 г. 1984 / с. 82-83 https://www.ester.ee/record=b1569821*est

Влияние обработки в дезинтеграторе на характеристики дисперсности и структуры порошков карбида вольфрама и кобальта

Gorbatšjova, T.B.; Nikitina, Z.V.; **Tümanok, Aleksei** Дезинтеграторная технология : тезисы докладов V Всесоюзного семинара, 8-10 сентября 1987 года 1987 / с. 116 https://www.ester.ee/record=b1273710*est

Возможности дезинтеграторной технологии в производстве железистоокисных катализаторов

Stepanov, E.G.; **Tümanok, Aleksei**; Kužin, A.V.; Kotelnikov, G.R. Дезинтеграторная технология : тезисы докладов V Всесоюзного семинара, 8-10 сентября 1987 года 1987 / с. 85-86 https://www.ester.ee/record=b1273710*est

Дезинтегратор - сепаратор. Заявка на авторское свидетельство № 3681669/33 от 17.07.84

Tümanok, Aleksei; Tamm, Jaan Ежемесячный бюллетень Государственного бюро последующей регистрации изобретений при Госплане Союза ССР = Бюллетень Госкомизобретений 1984

Дезинтегратор. Заявка на авторское свидетельство № 3789651/33 от 24.09.84

Tümanok, Aleksei; Tamm, Jaan; Saul, A.; Looreg, V. Ежемесячный бюллетень Государственного бюро последующей регистрации изобретений при Госплане Союза ССР = Бюллетень Госкомизобретений 1984

Дезинтеграторная установка для исследования процесса износа и измельчения

Vainu, J. Трение и износ в машинах. 14 1987 / с. 19-24

Дезинтеграторный способ изготовления силикатных и силикальцитных изделий : автореферат ... кандидата технических наук

Hint, Johannes 1952 https://www.ester.ee/record=b1661683*est

Дезинтегратор-сепаратор. Авторское свидетельство № 938236

Tümanok, Aleksei; Saul, A. Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки : официальный бюллетень Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР 1982 / с. [?] https://www.ester.ee/record=b2319409*est
<https://patentdb.ru/patent/938236>

Жидкая пленка на рабочей поверхности рабочего элемента дезинтегратора

Tümanok, Aleksei УДА-технология : тезисы докладов II семинара, 6-8 сентября 1983 г. 1983 / с. 30-33 : илл
https://www.ester.ee/record=b1311793*est

Измельчаемый материал на плоской рабочей поверхности мелющего элемента дезинтегратора

Tümanok, Aleksei; Tamm, Jaan УДА - технология : тезисы докладов II семинара, 6-8 сентября 1983 г. 1983 / с. 33-36
https://www.ester.ee/record=b3544693*est

Износостойкость элементов измельчителей ударного действия

Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand 1986 https://www.ester.ee/record=b1524566*est

Изучение размола угля в дезинтеграторе-сепараторе

Tamm, Jaan; Tümanok, Aleksei X Юбилейный всесоюзный симпозиум по механоэмиссии и механохимии твердых тел (24-26 сент. 1986 г., г. Ростов н/Д) : Тезисы докладов 1986 / с. [?]

Исследование абразивной эрозии при повышенных скоростях удара : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Tiidemann, Tiit 1974 https://www.ester.ee/record=b1339859*est

Исследование некоторых закономерностей изнашивания и измельчения в ударных измельчителях : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Piel, Maret 1979 http://www.ester.ee/record=b1280911*est

Исследование некоторых закономерностей изнашивания и измельчения в ударных измельчителях : диссертация ... кандидата технических наук : 05.02.04 - трение и износ в машинах

Piel, Maret 1979 http://www.ester.ee/record=b2381428*est

Исследование процесса абразивного износа каналов центробежно-ударной мельницы

Kleis, Ilmar; Lugus, Jaan; Uuemõis, Haljand Сборник трудов 1974 / с. 139-148 https://www.ester.ee/record=b1764431*est

Крутильные колебания вала дезинтегратора

Kangur, Hillar; Tekkel, M.; Tümanok, Aleksei; Pikand, P. Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 47-48 https://www.ester.ee/record=b1319482*est

Лабораторная дезинтеграторная установка. Заявка на авторское свидетельство № 3690204/29-33 от 25.11.83 с положительным решением от 13.11.84

Tümanok, Aleksei; Tamm, Jaan; Sarandi, Jüri Ежемесячный бюллетень Государственного бюро последующей регистрации изобретений при Госплане Союза ССР = Бюллетень Госкомизобретений 1984

Некоторые результаты исследования размола металлических порошков в универсальном дезинтеграторе-активизаторе

Kulu, Priit; Letunovits, Sergei Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 63-68 : илл
https://www.ester.ee/record=b1309562*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534>

Некоторые энергетические аспекты сепарационного измельчения в дезинтеграторе

Tümanok, Aleksei; Tamm, Jaan УДА-технология : тезисы докладов III семинара, 4-6 сентября 1984 г. 1984 / с. 30-31 : илл
https://www.ester.ee/record=b1569821*est

О влиянии добавок воды и $\text{Ca}(\text{OH})_2$ на интенсивность изнашивания рабочих органов ударных измельчителей
Uuemõis, Haljand; Balbat, A. Трение и износ в машинах 1980 / с. 19-24 https://www.ester.ee/record=b2191013*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ce30370b-afd1-4c7d-a563-4e4f7a1b178e>

О движении нарастающего слоя частиц по цилиндрической поверхности

Tümanok, Aleksei Математика и теоретическая механика : сборник статей. 7 1973 / с. 75-81 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190580*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/21dbe945-8f82-454a-940e-322b3fdba756>

Об аэродинамических испытаниях и наладке дезинтеграторных систем с внешним воздушным сепаратором

Tamm, Jaan Дезинтеграторная технология : тезисы докладов VIII Всесоюзного семинара, Киев, 1-3 октября 1991 г 1991 / с. 19-20

Об энергии, сообщаемой обрабатываемому материалу в многоступенчатом роторном помольном агрегате

Tümanok, Aleksei Математика и теоретическая механика : сборник статей. 9 1976 / с. 131--137 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190747*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a9fec951-ad1f-4ea0-91d9-9e641b529311>

Обезвреживание и использование биоактивного остаточного ила

Loopere, V.; Loit, H.; **Tümanok, Aleksei**; Solovjov, P.; Karmazin, V.; Babajeva, R. Гигиена и охрана окружающей среды : тезисы конференции, Тарту, 10-11 декабря 1987 года 1987 / с. 57-59 https://www.ester.ee/record=b1276236*est

Оптимизация дезинтеграции бария

Tümanok, Aleksei Дезинтеграторная технология : тезисы докладов VIII Всесоюзного семинара, Киев, 1-3 окт., 1991 г 1991

Повышение долговечности деталей роторов дезинтегратора

Vainu, Jaan; Halling, Jaanus; Argo, A.; Kulu, Priit X Юбилейный всесоюзный симпозиум по механоэмиссии и механохимии твердых тел (24-26 сент. 1986 г., г. Ростов н/Д) : Тезисы докладов 1986 / с. 189-190

Привод дезинтегратора. Авторское свидетельство № 908385

Tümanok, Aleksei; Kangur, Hillar; Sarandi, Jüri Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки : официальный бюллетень Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР 1982 / с. [?]
https://www.ester.ee/record=b2319409*est <https://patentdb.ru/patent/908385>

Применение дезинтегратора с сепаратором для получения высокодисперсных помолов в спиртовом производстве

Tšintšar, R.I.; Marintšenko, V.A.; Kislaja, L.V.; **Tümanok, Aleksei**; Isajenko, V.N.; Fištšenko, A.N. УДА-технология : тезисы докладов III семинара, 4-6 сентября 1984 г. 1984 / с. 109-110 : илл https://www.ester.ee/record=b1569821*est

Процесс обработки уплотнённого осадка с туками в дезинтеграторе

Loopere, V.; **Tümanok, Aleksei** Всесоюзная конференция "Технология сыпучих материалов" : "Химтехника-89", 19-21 сент. 1989 г. : Тезисы докладов 1989 / с. [?]

Селективное измельчение стружки выстрорежущей и инструментальной стали

Alop, August; Tümanok, Aleksei Дезинтеграторная технология : тезисы докладов VI Всесоюзного семинара : 5-7 сентября 1989 года 1989 / с. 86-88 : илл https://www.ester.ee/record=b1230606*est

Сепарационный размол топлива в дезинтеграторе : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)

Tamm, Jaan 1987 https://www.ester.ee/record=b1522580*est

Современная дезинтеграторная лаборатория

Volkov, M.I.; Stepanov, E.G.; **Tümanok, Aleksei** Дезинтеграторная технология : тезисы докладов V Всесоюзного семинара, 8-10 сентября 1987 года 1987 / с. 12 https://www.ester.ee/record=b1273710*est

Температурный режим дезинтегратора

Tümanok, Aleksei Дезинтеграторная технология : тезисы докладов VIII Всесоюзного семинара, Киев, 1-3 окт., 1991 г 1991