

Areen-kroom-trikarbonüülkomplekside enantioselektiivne süntees

Kanger, Tõnis XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 43-45

Characteristics of titanium- and chromium carbide-base cermets and their application

Kübarsepp, Jakob; Pirso, Jüri; Annuka, Harri Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology, November 13-14, Copenhagen, 1996 1996 / p. 19

A comparative evaluation towards the potential of *Klebsiella* sp. and *Enterobacter* sp. in plant growth promotion, oxidative stress tolerance and chromium uptake in *Helianthus annuus* (L.)

Gupta, Pratishtha; Kumar, Vipin; Usmani, Zeba; Rani, Rupa; Chandra, Avantika; Gupta, Vijai Kumar Journal of hazardous materials 2019 / 7 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2019.05.054> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Construction and use of specific luminescent recombinant bacterial sensors for the assessment of bioavailable fraction of cadmium, zinc, mercury and chromium in the soil

Ivask, Angela; Virta, Marko; Kahru, Anne Soil biology and biochemistry 2002 / p. 1439-1447

Diastereoselective alkylation of (arene)tricarbonylchromium and ferrocene complexes using a chiral, C₂-symmetrical 1,2-diamine as auxiliary

Alexakis, Alexandre; Tomassi, Axel; Andrey, Olivier; Aav, Riina; Bernardinelli, Gerald European journal of organic chemistry 2006 / 15, p. 3057 <https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ejoc.200600425>

Effect of high chromium content additions in iron-bonded Ti(C,N) cermets: a hardness-toughness tradeoff

Pampori, Tabeen Halawat; Kolnes, Märt; Juhani, Kristjan; Tarraste, Marek; Kübarsepp, Jakob Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 170-174 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.16>

Fine clay shuttle as a key mechanism for V hyper-enrichment in shallow water Tremadocian black shale from Baltica

Ndiaye, Mawo; Pajusaar, Siim; Liiv, Merlin; Graul, Sophie Jane Marie-Pascale Huguette; Kallaste, Toivo; Hints, Rutt Chemical geology 2023 / art. 121583 <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2023.121583> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Implications of plant growth promoting *Klebsiella* sp. CPSB4 and *Enterobacter* sp. CPSB49 in luxuriant growth of tomato plants under chromium stress

Gupta, Pratishtha; Kumar, Vipin; Usmani, Zeba; Rani, Rupa; Chandra, Avantika; Gupta, Vijai Kumar Chemosphere 2020 / Art. nr. 124944 <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.124944> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Influence of nickel and chromium contents on the boiler steels high temperature corrosion resistance

Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Bojarinova, Tatjana Baltica V : Condition and Life Management for Power Plants : Porvoo, Finland, June 6-8, 2001. Vol. 1 2001 / p. 235-246 : ill

Joining of CrNi steel and AlMg alloy without interlayers

Dahms, Steffen; Kulu, Priit; Veinthal, Renno; Basler, Ursula Estonian journal of engineering 2010 / 4, p. 273-284 : ill

Microstructural and mechanical characteristics of in situ synthesized chromium-nickel-graphite composites

Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovitš, Sergei; Juhani, Kristjan Extended abstracts of 2006 Powder Metallurgy World Congress : Busan, Korea, September 24-28. 1 2006 / p. 631-632

Natural and synthetic apatites as sorbents for Cd²⁺ and Cr³⁺ ions from aqueous solutions

Peld, Merike; Tõnsuaadu, Kaia; Bender, Villem Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2004 / 2, p. 75-90 : ill

A novel bisphosphonate-based solid phase method for effective removal of chromium(III) from aqueous solutions and tannery effluents

Alanne, Aino-Liisa; Tuikka, Matti; Tõnsuaadu, Kaia RSC advances 2013 / p. 14132-14138 : ill <https://doi.org/10.1039/C3RA41501E> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

o-asendatud bensaldehüüd kroomkomplekside asümmeetriline süntees, kasutades (R,R)-2,2'-bipürrolidiini kiraalse mõjurina

Aav, Riina; Tomassini, A.; Alexakis, Alexandre XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 11

Phytomanagement of chromium contaminated brown fields

Kumar, Adarsh; Usmani, Zeba; Ahirwal, Jitendra; Tripti; Rani, Poonam Phytomanagement of polluted sites : Market opportunities in

Reactive carburizing sintering - a novel production method for high quality chromium carbide-nickel cermets

Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovičs, Sergei; Juhani, Kristjan International journal of refractory metals & hard materials 2006 / 3, p. 263-270 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263436805000909>

Reactive sintered chromium and titanium carbide-based cermets = Reaktsioonpaagutatud kroom- ja titaankarbiidsed kermised

Juhani, Kristjan 2009 https://www.ester.ee/record=b2498183*est

Simultaneous preconcentration and separation of Cr(III) and Cr(VI) using CE with AAS detection

Kuldsvee, Ruth; Viitak, Anu; Kaljurand, Mihkel 15th International Symposium on Microscale Separations and Analysis HPCE, April 13-18, 2002, Stockholm : abstracts 2002 / p. 266

Sorption of Cd(II), Cr(III) and Al(III) ions on apatite from aqueous solutions

Peld, Merike; Tõnsuaadu, Kaia; Bender, Villem First Baltic Symposium on Environmental Chemistry : 26-29 September 2001, Tartu, Estonia : abstracts 2001 / p. 137

Speciation of chromium using wide-bore capillary electrophoresis with electrothermal atomic absorption spectrometry detection

Kuldsvee, Ruth; Zaidentsal, Aleksei; **Viitak, Anu; Treumann, Maili; Kaljurand, Mihkel** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2004 / 2, p. 65-74 : ill

Structure formation and characteristics of chromium carbide-iron-titanium cermets

Kolnes, Märt; Pirso, Jüri; Kübarsepp, Jakob; Viljus, Mart; Traksmaa, Rainer Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 138-143 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2016.2.09> https://artiklid.elnet.ee/record=b2768217*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The effect of Cr and C on the characteristics of WC-FeCr hardmetals [Electronic resource]

Tarraste, Marek; Juhani, Kristjan; Kübarsepp, Jakob; Pirso, Jüri; Mikli, Valdek Euro PM2015 Congress & Exhibition : proceedings : 4-7 October 2015, Reims Congress Centre, Reims, France 2015 / [6] p. : ill. [USB]

Thermal shock resistance of chromium carbide-based cermets

Antonov, Maksim; Pirso, Jüri Encyclopedia of thermal stresses 2014 / p. 5128-5135 : ill

Titanium and chromium carbide based cermets

Pirso, Jüri 1996 http://www.ester.ee/record=b1070455*est

Trace elements in oil shale ashes and waste wood ashes and their leachability with a focus on chromium

Roosalu, Kati; Kamenev, Inna; Tanilas, Kristel; Reinik, Janek; Järvik, Oliver Oil shale 2025 / p. 273-290 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2025.3.02>

Transferring of galvanic wastes to pigments

Piiraja, Eduard Kemia-kemi = [Finnish chemistry] 1991 / p. 970 https://www.ester.ee/record=b1201067*est

Wear resistance of HVOF sprayed coatings from mechanically activated thermally synthesized Cr₃C₂-Ni spray powder

Sarjas, Heikki; Kulu, Priit; Juhani, Kristjan; Viljus, Mart; Matikainen, Ville; Vuoristo, Petri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 101-106 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2768209*est <https://doi.org/10.3176/proc.2016.2.10> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Биохимическая очистка хромсодержащих вод прикрепленными микроорганизмами : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.040)

Tokareva, Ljudmila 1988 http://www.ester.ee/record=b1563093*est

Биохимическая очистка хромсодержащих вод прикрепленными микроорганизмами : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.04 - водоснабжение и канализация

Tokareva, Ljudmila 1987 http://www.ester.ee/record=b2489160*est

Влияние легирования хрома лантанидами (La, Y) на коррозионное и электрохимическое поведение его в разбавленных растворах азотной кислоты

Merendi, Jüri Тезисы Межвузовской конференции по коррозии и защите металлов 1971 / с. 43 https://www.ester.ee/record=b1409081*est

Влияние режимов размола на дисперсность смеси карбида хрома и никеля и ее активность при спекании

Pirso, Jüri; Valdma, Leo Спеченные износостойкие материалы 1977 / с. 8-12 : илл https://www.ester.ee/record=b2692826*est

Влияние технологических факторов и состава на свойства карбидохромовых спеченных твердых сплавов
Pirso, Jüri; Valdma, Leo Порошковая металлургия : сборник статей. 2 1977 / с. 19-28 https://www.ester.ee/record=b2111366*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70a3ad25-126c-4b5f-b887-e5dc1aa558b3>

Влияния фосфора на свойства карбидохромовых спеченных сплавов
Valdma, Leo; Pirso, Jüri Тезисы докладов I республиканской конференции по порошковой металлургии : эрозионностойкие спеченные материалы и их применение 1975 / с. 15-16 https://www.ester.ee/record=b1314322*est

Возникновение и развитие трещин в карбидохромовых спеченных сплавах при сжатии
Pirso, Jüri Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 21-29 : илл
https://www.ester.ee/record=b1309562*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534>

Гидроабразивное изнашивание спеченных железохромистых сплавов
Andruševitš, A.A.; Kallas, Paul; Fraiman, L.I. Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1980 / с. 11-18 : илл https://www.ester.ee/record=b1276393*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be560987-a637-4f71-93da-1a9ee9705512>

Гидроабразивное изнашивание спеченных твердых сплавов на основе карбидов титана и хрома : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)
Kallas, Paul 1978 http://www.ester.ee/record=b1315626*est

Испытание наноиндентированием и моделирование композитов на основе карбида хрома
Hussainova, Irina; Hamed, Elham; Jasiuk, Iwona Mechanics of composite materials 2010 / p. 1-18 : ill

Исследование коррозионной стойкости хромированных труб в промышленных условиях
Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 81-93 : ил
https://www.ester.ee/record=b1286777*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/627a2ff9-edd8-46a1-82bd-0a3fda51b198>

Исследование коррозионных и электрохимических свойств некоторых конструкционных материалов и хрома в растворах азотной кислоты : автореферат ... кандидата технических наук
Merendi, Jüri 1982 https://www.ester.ee/record=b1547844*est

Исследование механизма пиролиза некоторых индивидуальных углеводородов. Сообщение 2 : О характере разрушения хромоникелевой стали при пиролизе углеводородных смесей
Aarna, Agu; Masing, Juhan; Teder, Jüri Технология органических веществ. 8 1976 / с. 27-34 : илл
https://www.ester.ee/record=b1475761*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38b2a836-99da-4b82-8058-1c2084a10575>

Исследование электрохимического поведения хрома в кислых азотно-сульфатных растворах при катодной поляризации
Merendi, Jüri; Kallast, Vambola; Lohonyai, Nándor; Hencsei, P.; Schächter, Klára Periodica polytechnica. Chemical engineering = Химия 1977 / с. 277-282 https://www.ester.ee/record=b1198772*est

Коррозионно- и трещиностойкость труб с хромовым покрытием при сжигании назаровского угля в условиях водяной обмывки
Suik, Heinrich; Randmann, Rein; Paist, Aadu; Kask, Ülo Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 21-29: ill

Материалы на основе высокодисперсных порошков карбонитридов титана и хрома
Залите И.; Миллер Т.; Маслюк В.; Иванов И. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 27-29

О влиянии технологии изготовления на износостойкость порошковых железохромистых сплавов в гидроабразивной струе
Fraiman, L.I.; Kallas, Paul Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 47-53 : илл
https://www.ester.ee/record=b1309562*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534>

О механизме разрушения карбидохромовых спеченных твердых сплавов
Pirso, Jüri Трение и износ в машинах 1980 / с. 63-70 : илл https://www.ester.ee/record=b2191013*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ce30370b-afd1-4c7d-a563-4e4f7a1b178e>

Окисление твердых сплавов на основе карбида титана, содержащих железо, хром и кремний
Lavrenko, V.; Protchenko, T.; Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo Сверхтвердые материалы 1982 / с. 47-50

Термостойкость карбидохромовых спеченных сплавов
Pirso, Jüri; Valdma, Leo; Masing, Juhan Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 7 1975 / с. 39-45 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190702*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>

Эксплуатационная надежность труб с хромовым покрытием при сжигании эстонских сланцев
Suik, Heinrich; Randmann, Rein; Kask, Ülo; Sammelselg, V.; Siirde, Andres Проблемы работы котельных установок
тепловых электростанций 1989 / с. 3-12

**Эксплуатационная надежность хромированных труб в подшлаковой ванне котла ПК-38 при сжигании
назаровского угля**
Suik, Heinrich; Randmann, Rein; Kask, Ülo Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 30-39: ill