

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; Tönsuaadu, 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; Tönsuaadu, 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'-bipürrooliini 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; Letunovitš, 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 titaankarbiiidset kermised
Juhani, Kristjan 2009 https://www.esther.ee/record=b2498183*est

Simultaneous preconcentration and separation of Cr(III) and Cr(VI) using CE with AAS detection
Kuldvee, 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; Tönsuaadu, 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
Kuldvee, 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.esther.ee/record=b1070455*est

Transferring of galvanic wastes to pigments
Piroja, Eduard Kemia-kemi = [Finnish chemistry] 1991 / p. 970 https://www.esther.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.esther.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.esther.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.esther.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.esther.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.esther.ee/record=b2111366*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/70a3ad25-126c-4b5f-b887-e5dc1aa558b3>

Влияния фосфора на свойства карбиохромовых 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.estr.ee/record=b1314322*est

Возникновение и развитие трещин в карбиохромовых спеченных сплавах при сжатии
Pirso, Jüri Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 21-29 : илл
https://www.estr.ee/record=b1309562*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fdb01534>

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.estr.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.estr.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.estr.ee/record=b1286777*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/627a2ff9-edd8-46a1-82bd-0a3fd51b198>

Исследование коррозионных и электрохимических свойств некоторых конструкционных материалов и хрома в растворах азотной кислоты : автореферат ... кандидата технических наук
Merendi, Jüri 1982 https://www.estr.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.estr.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.estr.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.estr.ee/record=b1309562*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fdb01534>

О механизме разрушения карбиохромовых спеченных твердых сплавов
Pirso, Jüri Трение и износ в машинах 1980 / с. 63-70 : илл https://www.estr.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.; Protsenko, T.; Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo Сверхтвердые материалы 1982 / с. 47-50

Термостойкость карбиохромовых спеченных сплавов
Pirso, Jüri; Valdma, Leo; Masing, Juhan Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 7 1975 / с. 39-45 : илл
https://www.estr.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