

Additive manufacturing of TiC-based cermets with Fe-based binders using novel laser scan techniques =
Titaankarbiidsete Fe-baasil sideainega kermiste valmistamine uudse laserskaneeriva kihtlisandustehnoloogia teel
Maurya, Himanshu Singh 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.61/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3dad7b12-4a7a-4c9d-8162-30388c52bf5e> https://www.ester.ee/record=b5645217*est

Asfaltsegud : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 11, Täitematerjali ja bituumeni vahelise nakke määramine =
Bituminous mixtures : test methods for hot mix asphalt. Part 11, Determination of the affinity between aggregate and bitumen
2011 https://www.ester.ee/record=b2670310*est

Asfaltsegud : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 18, Sideaine väljanõrgumine = Bituminous mixtures : test methods for hot mix asphalt. Part 18, Binder drainage
2012 https://www.ester.ee/record=b2859840*est

Asfaltsegud. Materjali spetsifikatsioon
Mespaak, Vello 2008

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Sideaine sisalduse määramine = Determination of binder content
2000 https://www.ester.ee/record=b1433625*est

Beton-Bordschwellen : Untersuchungsauftrag Nr. 64,65 u. 66/34
Martin, Oskar 1935 http://www.ester.ee/record=b2153292*est

Bituumen ja bituumensideained : bituumenemulsioonide settimiskalduvuse määramine = Bitumen and bituminous binders : determination of settling tendency of bituminous emulsions
2023 https://www.ester.ee/record=b5575623*est

Bituumen ja bituumensideained : bituumensideainete proovide võtmine = Bitumen and bituminous binders : sampling bituminous binders
2012 https://www.ester.ee/record=b2860035*est

Bituumen ja bituumensideained : dünaamilise viskoossuse määramine vaakumkapillaaris = Bitumen and bituminous binders : determination of dynamic viscosity by vacuum capillary
2023 https://www.ester.ee/record=b5575622*est

Bituumen ja bituumensideained : kinemaatilise viskoossuse määramine = Bitumen and bituminous binders : determination of kinematic viscosity
2023 https://www.ester.ee/record=b5575621*est

Bituumen ja bituumensideained. Polümeermodifitseeritud bituumenite määratlemise alused = Bitumen and bituminous binders. Specification framework for polymer modified bitumens
2011 https://www.ester.ee/record=b2653197*est

Comparison of performance-based specification properties for asphalt binders sourced from around the world
Lill, Kristjan; Khan, Ahmad Nawaz; Kontson, Karli; Hesp, Simon A. M. Construction and building materials 2020 / art. 120552, 8 p
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.120552> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Comparison of physical and oxidative aging tendencies for Canadian and Northern European asphalt binders
Lill, Kristjan; Kontson, Karli; Khan, A. N. Canadian Technical Asphalt Association proceedings 2019 2019 / p. 369–385

Eesti NSV põlevkivi-kukersiidi tuhk sideainena
Kikas, Verner 1954 http://www.ester.ee/record=b2136279*est

Ehitusmaterjalid
Johanson, Ado 1936 https://www.ester.ee/record=b1227685*est

Enhancement of corrosion resistance in stainless TiC-base hardmetals
Baranovskaja, Irina; Kübarsepp, Jakob; Kallast, Vambola Proceedings of the Second National DAAAM Conference in Estonia : Science'96 1997 / p. 6-12

Esimene betoonileid on 5600 aastat eKr ehitatud jahionni põrand
Juurvee, Uno Eesti Päevaleht 2008 / Aasta Betoonehitis, lk. 30-31

Evaluation of Zn²⁺- and Cu²⁺-binding affinities of native Cu₂Zn-SOD1 and its G93A mutant by LC-ICP MS
Smirnova, Julia; Gavrilova, Julia; Noormägi, Andra; Valmsen, Karin; Pupart, Hegne; Luo, Jinghui; Tõugu, Vello; Palumaa,

Peep Molecules 2022 / art. 3160 <https://doi.org/10.3390/molecules27103160> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Hüdrauliline teesideaine : koostis, spetsifikaadid ja vastavuskriteeriumid

Laur, Toomas 2000 https://www.ester.ee/record=b1378798*est

Hygrothermal performance of lime-based thermal insulation mortars: water absorption, hygroscopic sorption, and water vapour permeability

Ruus, Aime; Kaeramaa, Ave-Ly; Kirts, Karin; Mihkelsoo, Madis; **Kiviste, Mihkel; Raamets, Jane** Journal of Physics: Conference Series 2023 / 8 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2654/1/012083>

Influence of binder composition and microhardness on wear properties of light weight composites

Kommel, Lembit; Traksmaa, Rainer; Kimmari, Eduard Powder metallurgy progress 2003 / 3, p. 140-145 : ill https://www.researchgate.net/publication/269035885_Influence_of_binder_composition_and_microhardness_on_wear_properties_of_light_weight_composites

Juhised põlevkivituhk-sideainete kasutamiseks mörtides, betoonis ja raudbetoonis

1955 https://www.ester.ee/record=b1387452*est

Kukersiit-põlevkivi tolmpõlemise lendtuha õhkseparatsioon ja fraktsioonide sideainelised omadused : dissertatsioon tehniliste teaduste kandidaadi astme taotlemiseks

Kogermann, Edgar 1962 http://www.ester.ee/record=b2626424*est

Material properties of clay and lime plaster for structural fire design

Liblik, Johanna; Küppers, Judith; **Just, Alar; Maaten, Birgit; Pajusaar, Siim** Fire and materials 2021 / p. 355-365 : ill <https://doi.org/10.1002/fam.2798> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Modifitseeritud killustikmastiksasfalt

Mespak, Vello Autotransport ja Maanteed 1990 / 9, lk. 15-16

Mõnede kohalike materjalide siduvust parandavast toimest : [naftabituumenite siduvusest toomaterjalidega]

Kask, Karl; Tamvelius, Hindrek Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1961 / lk. 24-26 : ill https://www.ester.ee/record=b1181335*es

Mõni sõna kodumaa tsemendi headusomaduste arenemise kohta. II

Maddison, Ottomar Tallinna Tehnikumi juures asuva Riiklise Katsekoja Teated 1925 / lk. 31-40 https://www.ester.ee/record=b1321214*est

Novel wear resistant WC-based thermal sprayed coatings

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

Oil shale ash based stone formation - hydration, hardening dynamics and phase transformations

Raado, Lembi-Merike; Kuusik, Rein, keemik; Hain, Tiina; Uibu, Mai; Somelar, Peeter Oil shale 2014 / p. 91-101 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2664060*est

Oil shale ashes as binders of acid gases

Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit; Kulp, Igor; **Uibu, Mai** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 71-72

Põlevkivi tolmküttekolde tsükloontuhk sideainena

Pihlak, Nikolai; Raukas, Uusi; Kand, Ants; Rosme, Uno; Kikas, Verner Üliõpilaste teaduslike tööde kogumik. 1 1954 / lk. 58-65 : ill https://www.ester.ee/record=b2180914*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3cfa4d25-267d-474a-9dcf-413ccca14de7>

Põlevkivituhk sideainena

Maddison, Ottomar; Oengo, Hugo 1945 https://www.ester.ee/record=b1212877*est

Põlevkivituhkade kasutamine mikrotäiteainetega tsementides

Valenbak, M.; Laul, Ilmar XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 103 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Reactivity of oil shale ashes in the binding of SO₂

Kaljuvee, Tiit; Toom, Merli; Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik Journal of thermal analysis and calorimetry 2007 / 1, p. 51-58 : ill

Sideained

Kikas, Verner 1001 tööd 1995 / lk. 70-85

Zusammensetzung und Bindemittleigenschaften der estnischen Kukersit-Ölschieferasche

Kikas, Verner ZKG International : Zement, Kalk, Gips 1997 / S. 112-126: ill https://www.ester.ee/record=b1202828*est

Teedeehituse tulevik: soojad asfaltsegud

EhitusEST 2024 / lk. 20 https://www.ester.ee/record=b4442657*est

Tee-ehitus. 2

Arusoo, Mart; Mespak, Vello; Koppel, Maano; Talvik, Ott 2009 https://www.ester.ee/record=b2520902*est

Terassideainega kõvasulamite lõiketöötlemisest

Kübarsepp, Jakob; Talimets, Ellen Tehnika ja Tootmine 1990 / 6, lk. 12-13: tab

The applicability of limiting phase angle temperatures for specifying asphalt binder low temperature performance

Lill, Kristjan; Kontson, Karli; Aavik, Andrus Baltic journal of road and bridge engineering 2023 / p. 166-184

<https://doi.org/10.7250/bjrbe.2023-18.623>

The composition and properties of ash in the context of the modernisation of oil shale industry

Uibu, Mai; Tamm, Kadriann; Viies, Regiina; Reinik, Janek; Somelar, Peeter; Raado, Lembi-Merike; Hain, Tiina; Kuusik, Rein, keemik; Triikkel, Andres Oil shale 2021 / p. 155-176 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2021.2.04> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The role of MgO in the binding of SO₂ by lime-containing materials

Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik; Bender, Villem Journal of thermal analysis and calorimetry 2005 / p. 591-597

Thermoreactive polymer composite with high particulate filler content = Suure pulbrilise täiteaine sisaldusega termoreaktiivne polümeerkomposiit

Aruniit, Aare 2014 http://www.ester.ee/record=b3092370*est

Об исследовании влияния химических добавок на сцепление битума с каменными материалами

Ambros, Richard 1956 https://www.ester.ee/record=b1384418*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4b9072ba-409f-4aa1-a062-c15908d2bf54>

Töötlemise mõjust tsükloontuha sideomadustele

Parmas, Heino; Potseps, E.; Kikas, Verner Üliõpilaste teaduslike tööde kogumik. II 1956 / lk. 11-14

https://www.ester.ee/record=b2180955*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bceb6ff0-b706-4c4d-a5d9-2da3af1e3162>

Ueber Untersuchungen und Messung der Bindekraft bituminöser Stoffe : dissertation

Martin, Oskar 1935 http://www.ester.ee/record=b2136753*est

Use of oil shale fly ash as a binder material in stabilization of soft soils

Koroljova, Arina; Pototski, Aleksander 12th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Kuressaare, Estonia, June 11-16, 2012 2012 / p. 173-175 : ill

Uusi teid põlevkivituhk-sideainete kvaliteedi parandamiseks ja nende kasutusalade laiendamiseks

Kikas, Verner; Kogermann, Edgar Eesrindlikke ehituskogemusi Eesti NSV-s : artiklite kogumik, 2 1958 / lk. 24-35 https://www.ester.ee/record=b1427127*est

Wood-based composite plastic with polyethylene and urea-formaldehyde binder

Vares, Toomas; Reiska, Rein Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 45-51: ill

Üliodav põlevkivituhk on väärtuslik sideaine

Sillamäe, Sven Teeleht 2021 / lk. 40-43 : ill https://www.mnt.ee/sites/default/files/road_paper_pdf/teeleht_nr104_veeb.pdf https://www.ester.ee/record=b1073043*est

Влияние добавки молотого песка на свойства автоклавного сланцезольного бетона

Reiman, Värdi; Kesamaa, K. XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 49 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Влияние сульфатных активизаторов на свойства автоклавных бетонов

Grabko, Stellian; Kikas, Verner Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 133-136 : таб https://www.ester.ee/record=b1335722*est

Воздушная сепарация и вяжущие свойства фракций летучей золы пылевидного сжигания сланца-кукерсита :

автореферат ... кандидата технических наук
Kogermann, Edgar 1962 http://www.ester.ee/record=b1555480*est

Вяжущие из золы сланца-кукерсита

Kikas, Verner Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 1 1959 / с. 5-28 : илл https://www.ester.ee/record=b2181314*est
<https://www.etera.ee/zoom/119251/view>

Зола горючего сланца-кукерсита в качестве вяжущего вещества : автореферат диссертации ... кандидата технических наук

Kikas, Verner 1955 http://www.ester.ee/record=b1672797*est

Использование связующих для повышения прочности мягких древесно-волоконистых плит

Reiska, Rein; Kaps, Tiit; Tarupere, Toomas Синтез и применение поликонденсационных клеев. 10 1987 / с. 100-108

Исследование влияния зернового состава песка на расход цементного теста в мелкозернистых бетонах

Mogilenko, E.; Arzumanova, L. XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г. : тезисы докладов. Часть 3 1983 / с. 79
https://www.ester.ee/record=b1571572*est

Исследование возможностей оптимизации технологии сланцезольно-песчаного автоклавного бетона : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.05)

Grabko, Stellan 1974 http://www.ester.ee/record=b1339842*est

Исследование возможностей оптимизации технологии сланцезольно-песчаного автоклавного бетона : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.05)

Grabko, Stellan 1975 http://www.ester.ee/record=b1334130*est

Исследование возможности производства асфальтовой мастики из сланцевого битума и полукокса

Jõgi, H.; Kask, Karl Сборник научных трудов студентов. 3 1960 / с. 77-84 https://www.ester.ee/record=b2181418*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3c57b85a-ce7a-4beb-ab6a-4e0c682a1d0b>

Некоторые факторы, определяющие качество запаренных сланцезольных изделий

Otsman, Raimond Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 1 1959 / с. 67-77 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181314*est <https://www.etera.ee/zoom/119251/view>

О колебаниях свойств сланцезольных вяжущих

Kikas, Verner Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 1 1959 / с. 29-43 : илл https://www.ester.ee/record=b2181314*est
<https://www.etera.ee/zoom/119251/view>

О методике определения несвязанного гипса при твердении сланцезольных вяжущих

Reispere, Harri Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 41-43 https://www.ester.ee/record=b1335722*est

О структурных изменениях и цементирующем камне силикатного бетона при нагревании

Grüner, Georg-Richard; Rannamägi, L. Сборник трудов (НИПИ силикатобетон), 3 1968 / с. 18-24, илл.
https://www.ester.ee/record=b1764431*est

Описание процесса твердения строительных вяжущих методами математической статистики

Petersen, Ivar-Heldur; Kikas, Verner Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1967 / lk. 68-80 https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Оптимальные составы асфальтовяжущего вещества в асфальтобетонных смесях

Mespak, Vello Материалы докладов II Межреспубликанской научно-технической конференции городских дорожников Прибалтийских республик, Белорусской и Украинской ССР 1970 / с. ?

Основные факторы, определяющие вяжущие свойства золы горючего сланца-кукерсита

Mändmets, Heino 1958 http://www.ester.ee/record=b2140835*est

Основные факторы, определяющие вяжущие свойства золы горючего сланца-кукерсита : автореферат ... кандидата технических наук

Mändmets, Heino 1959 http://www.ester.ee/record=b1373317*est

Особенности процессов развития кристаллизационной структуры гидросиликатов кальция при твердении известкового-кремнезелистых автоклавных материалов

Butt, Juri; Grüner, Georg-Richard; Schmidt, Ludvig Сборник трудов (НИПИ силикатобетон), 3 1968 / с. 14-17 Kokkuvõte eesti,

vene ja saksa keeles https://www.ester.ee/record=b1764431*est

Переменное увлажнение и высыхание растворов, изготовленных на сланцезольных вяжущих

Laul, Ilmar; Kikas, Verner Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 147-162 : илл
https://www.ester.ee/record=b2183096*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

Пластично-вязкие свойства теста на гипсоцементно-пуццолановом вяжущем с добавками

Saharov, G. P.; Gorbunov, G.; Gordon, Boris; Tšernõševa, N. Реология бетонных смесей и ее технологические задачи : тезисы докладов VI всесоюзного симпозиума, г. Рига, 5-7 декабря 1989 г 1989 / с. 99-101 https://www.ester.ee/record=b2448356*est

Применение циклонной золы пылевидного сжигания сланца-кукерсита для производства строительных деталей повышенного качества : автореферат ... кандидата технических наук

Otsman, Raimond 1955 http://www.ester.ee/record=b1388377*est

Продукты перегонки сланца в качестве связующих добавок в литейном производстве : автореферат ... кандидата технических наук

Kruusamägi, Aleksander 1954 http://www.ester.ee/record=b1389460*est

Продукты переработки горючего сланца в качестве связующих добавок в литейном производстве

Kruusamägi, Aleksander 1957 https://www.ester.ee/record=b1519820*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f7f8bec9-37f9-49d5-8d1c-29ebe3566629/>

Процессы твердения автоклавных вяжущих, содержащих сульфат кальция

Kikas, Verner; Grabko, Stellan Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 53-70 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190533*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

Состояние и перспективы применения летучих зол сланца-кукерсита эстонского месторождения в производстве вяжущих материалов

Kikas, Verner; Laul, Ilmar; Piksarv, Evald Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура 1974 / с. 94-98
https://www.ester.ee/record=b3249097*est

Строительные свойства вяжущих, изготовленных из мелких фракций летучей золы сланца-кукерсита : автореферат ... кандидата технических наук (484)

Laul, Ilmar 1969 http://www.ester.ee/record=b1357819*est

Строительные свойства вяжущих, изготовленных из мелкой фракции летучей золы сланца-кукерсита

Laul, Ilmar 1968 http://www.ester.ee/record=b2237438*est

Улучшение вяжущих свойств пылевидной сланцевой золы при помощи воздушной сепарации

Kogermann, Edgar Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 1 1959 / с. 78-99 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181314*est <https://www.etera.ee/zoom/119251/view>

Физико-химические показатели и вяжущие свойства фракций летучей золы сланца-кукерсита

Kikas, Verner; Hain, Artur; Reispere, Harri Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 29-47 : илл
https://www.ester.ee/record=b2183096*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

Физические показатели и вяжущие свойства мельчайшей фракции летучей золы сланца-кукерсита

Hain, Artur; Kikas, Verner Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 89-101 : илл
https://www.ester.ee/record=b2183096*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

Фосфоизвесть как вяжущее для автоклавных бетонов

Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel Промышленность строительных материалов : Обзорная информация, Серия 8. Промышленность автоклавных материалов и местных вяжущих 1984 / с. 4-6 (вып. 9); с. 16-17 (вып. 11)

Фосфоизвесть, как вяжущее для автоклавных бетонов

Kuusik, Rein, keemik; Veretevskaja, I.A Физико-химические основы переработки бедного природного сырья и отходов промышленности при получении жаростойких материалов : Тезисы всесоюзной научной конференции. Том. 2 1989 / с. 83
https://www.ester.ee/record=b2857358*est

Экономика сланцезольных вяжущих

Dokelin, Sergei Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 117-120 https://www.ester.ee/record=b1335722*est

Экономические исследования по сланцезольным вяжущим

Dokelin, Sergei; Kikas, Verner Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 235-245
https://www.ester.ee/record=b2183096*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

