

Asfaldi temperatuurist

Kendra, Ain Transport ja Teed 2016 / lk. 29-30 : ill

Asfaldiliidu üliõpilaspriimid jagunesid tehnikakõrgkooli ja -ülikooli vahel

Ehitaja 2018 / lk. 11 https://www.ester.ee/record=b1072123*est

Asfaldiliidu üliõpilaspriimid läksid Tallinna Tehnikakõrgkooli ja TalTechi lõpetajatele

Ehitaja 2019 / lk. 11 : fot https://www.ester.ee/record=b1072123*est

Asfaldiliit sai uue juhatus

Ehitaja 2020 / lk. 10 : fot https://www.ester.ee/record=b1072123*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a27fa3b0-1d38-4027-82f0-0bb965158cd2>

Asfaldinormid : AL ST 1-97 : Eesti Asfaldiliidu standard

Mespak, Vello; Needrit, E.; Pihel, S.; Uustalu, R. 1997

Asfalditootmise keskkonnavalajalg sõltub segu temperatuurist

Toom, Roven Teejuht : maal, vees ja õhus : Transpordiameti digiajakiri 2022 / lk. 104-108 : fot

<https://transpordiamet.ee/digiajakiri/nr4#Teejuht> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/99169d8e-0949-4847-bc84-6bbe98338cff>

Asfaltbetooni vee- ja külmakindluse uurimine

Koppel, Maano 1969 http://www.ester.ee/record=b2237389*est

Asfaltkatete arenguperspektiivid

Mespak, Vello Autotransport ja Maanteed 1990 / 8, lk. 21-23

Asfaltkatte hindamisel varieeruvad laboritulemused märkimisväärselt

Kalm, Ralf Teeleht 2021 / lk. 46-49 : ill https://www.ester.ee/record=b1073043*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c6505655-bdf0-4e6a-8b8f-c832c04dd5ec>

Asfaltsegud : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 2, Terastikulise koostise määramine = Bituminous mixtures : test methods for hot mix asphalt. Part 2, Determination of particle size distribution

2010 https://www.ester.ee/record=b2629957*est

Asfaltsegud : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 8, Asfaltsegust proovikehade poorsusomaduste määramine = Bituminous mixtures : test methods for hot mix asphalt. Part 8, Determination of void characteristics of bituminous specimens

2010 https://www.ester.ee/record=b2629954*est

Asfaltsegud : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 9, Etalontiheduse määramine = Bituminous mixtures : test methods for hot mix asphalt. Part 9, Determination of the reference density

2011 https://www.ester.ee/record=b2730291*est

Asfaltsegud : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 10, Tihendatavus = Bituminous mixtures : test methods for hot mix asphalt. Part 10, Compactibility

Mespak, Vello 2011 https://www.ester.ee/record=b2730298*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 12, Asfaltsegust proovikehade veepüsivuse määramine = Bituminous mixtures : test methods for hot asphalt. Part 12, Determination of the water sensitivity of bituminous specimens

2010 https://www.ester.ee/record=b2646201*est

Asfaltsegud : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 15, Segregeeruvuse määramine = Bituminous mixtures : test methods for hot asphalt. Part 15, Determination of the segregation sensitivity

2011 https://www.ester.ee/record=b2652567*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 : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 23, Asfaltsegust proovikehade kaudse tõmbetugevuse määramine = Bituminous mixtures : test methods for hot mix asphalt. Part 23, Determination of the indirect tensile strength of bituminous specimens

2011 https://www.ester.ee/record=b2680144*est

Asfaltsegud : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 28, Proovide ettevalmistamine sideainesisalduse, veesisalduse ja terastikulise koostise määramiseks = Bituminous mixtures : test methods for hot mix asphalt. Part 28, Preparation of samples for determining binder content, water content and grading

2011 https://www.ester.ee/record=b2708124*est

Asfaltsegud : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 29, Asfaltsegust proovikehade mõõtmete määramine = Bituminous mixtures : test methods for hot mix asphalt. Part 29, Determination of the dimensions of a bituminous specimens

2011 https://www.ester.ee/record=b2680150*est

Asfaltsegud : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 30, Proovikehade valmistamine lööktihendamisega = Bituminous mixtures : test methods for hot mix asphalt. Part 30, Specimen preparation by impact compactor

2011 https://www.ester.ee/record=b2708134*est

Asfaltsegud : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 31, Proovikehade valmistamine güraatortihendamisega = Bituminous mixtures : test methods for hot mix asphalt. Part 31, Specimen preparation by gyratory compactor

2012 https://www.ester.ee/record=b2746761*est

Asfaltsegud : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 34, Marshalli katse = Bituminous mixtures : test methods for hot mix asphalt. Part 34, Marshall test

2011 https://www.ester.ee/record=b2652575*est

Asfaltsegud : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 35, Segu valmistamine laboris = Bituminous mixtures : test methods for hot mix asphalt. Part 35, Laboratory mixing

2011 https://www.ester.ee/record=b2708151*est

Asfaltsegud : kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 36, Asfaltkatte paksuse määramine = Bituminous mixtures : test methods for hot asphalt. Part 36, Determination of the thickness of a bituminous pavement

2011 https://www.ester.ee/record=b2652578*est

Asfaltsegud. Kuuma asfaltsegu katsemeetodid

2009 https://www.ester.ee/record=b2536971*est

Asfaltsegud. Kuuma asfaltsegu katsemeetodid

2009 https://www.ester.ee/record=b2536970*est

Asfaltsegud [Võrguteavik] : katsemeetodid. Osa 2, Terastikulise koostise määramine = Bituminous mixtures : test methods. Part 2, Determination of particle size distribution

2015 http://www.ester.ee/record=b4493555*est

Asfaltsegud. Kuuma asfaltsegu katsemeetodid

Mespak, Vello 2009 https://www.ester.ee/record=b2536972*est

Asfaltsegud. Materjali spetsifikatsioon

Mespak, Vello 2008

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid

2000 https://www.ester.ee/record=b1433543*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Kaudne tõmbetugevus = Indirect tensile strength

2000 https://www.ester.ee/record=b1433533*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Mahumassi määramine = Determination of bulk density of specimen

2000 https://www.ester.ee/record=b1433545*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Näiva erimassi määramine = Determination of the maximum density

2000 https://www.ester.ee/record=b1433557*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Poorsusnäitajate määramine = Determination of porosity characteristics

2000 https://www.ester.ee/record=b1433523*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Proovide võtmine

2000 https://www.ester.ee/record=b1433592*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Proovikehade mõõtmete määramine = Determination of the dimensions of specimen

2000 https://www.ester.ee/record=b1433630*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Proovikehade valmistamine Marshalli haamriga = Compaction of Marshall Specimens

2000 https://www.ester.ee/record=b1433625*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Sideaine sisalduse määramine = Determination of binder content

2000 https://www.ester.ee/record=b1433625*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Stabiilsus ja voolavus Marshalli katsel = Determination of Marshall Stability and Marshall Flow

2000 https://www.ester.ee/record=b1433550*est

Asfaltsegude ja -katete katsemeetodid. Terakoostise määramine

2000 https://www.ester.ee/record=b1433595*est

Automatic asphalt pavement crack detection and classification using neural networks

Saar, Tõnis; Talvik, Ott BEC 2010 : 2010 12th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 4-6, 2010, Tallinn, Estonia 2010 / p. 345-348 : ill

Betoon ja asfalt Eesti teedehituses

Kendra, Ain EhitusEST 2020 / lk. 22-23 : ill https://www.ester.ee/record=b4442657*est <https://ehitusest.ee/uudis/2020/08/31/betoon-ja-asfalt-eesti-teedehituses/>

Betoonist ja katenditest

Kendra, Ain Transport ja Teed 2023 / lk. 12-16 : fot https://www.ester.ee/record=b1073099*est

Bituumeni hulgast asfaltbetoonisegus

Mespak, Vello Autotransport ja Maanteed 1990 / 8, lk. 15-18

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 Asfaldiliit ja tema tehnikapoliitika

1993 https://www.ester.ee/record=b1065301*est

Eesti NSV lubjakivikillustik asfaltbetooni koostisosana

Vaimel, Ants 1966 http://www.ester.ee/record=b2136272*est

Eesti NSV-s kehtestatavate ajutiste tehniliste tingimuste "Kuumal menetlusel põlevkivibituumenist valmistatavad asfaltbetoonsegud" projekt

Kask, Karl; Ambros, Richard Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1961 / lk. 14-18 : tab https://www.ester.ee/record=b1181335*est

Fibenol katsetab ligniini sobivust bituumeni asendajana

Kontson, Karli; Peebo, Karl Teejuht : maal, vees ja õhus : Transpordiameti digiajakiri 2022 / lk. 93-98 : fot <https://transpordiamet.ee/digiajakiri/nr4#Teejuht> https://www.ester.ee/record=b5495900*est

Imaveres paigaldati Eesti esimene roheasfalt

tehnika.postimees.ee 2023

Libedusetõrjekemikaalid mõjutavad asfaltkatte seisundit

Hääl, Maire-Liis; Mespak, Vello Ehitaja 2004 / 3, lk. 111-113 : ill

Ligniini sisaldava asfaltseguga on maailmas kaetud juba kümneid katselõike

Kukebal, Johannes Teejuht : maal, vees ja õhus : Transpordiameti digiajakiri 2022 / lk. 99-103 : fot

<https://transpordiamet.ee/digiajakiri/nr4#Teejuht> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/78229d9d-fbbe-46b2-90f2-572ebb288bf1>

Modifitseeritud killustikmastiksasfalt

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

40 uut lõõkauku päevas : [TTÜ professori Andrus Aaviku kommentaaridega]

Leppik, Kristi Postimees 2013 / lk. 7

Põlevkivipoolkoksist valmistatud filleri kasutamine asfaltbetooni täitematerjalina

Aavik, Andrus Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1984 / lk. 5-9 : ill https://www.ester.ee/record=b1181335*est

Roheasfalt on leidnud koha ka ülikoolide lõputöodes

jarvateataja.postimees.ee 2023 [Roheasfalt on leidnud koha ka ülikoolide lõputöodes](#)

Teedehituse tulevik: soojad asfaltsegud

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

Tee-ehitus. 1

Arusoo, Mart; **Koppel, Maano; Mespak, Vello** 2009 https://www.ester.ee/record=b2520899*est

Tee-ehitus. 3

Arusoo, Mart; **Mespak, Vello; Koppel, Maano; Talvik, Ott** 2009 https://www.ester.ee/record=b2520903*est

Tee-ehitus. Osa 3, Asfaltsegud [Võrguteavik] = Road construction. Part 3, Bituminous mixtures

2021 https://www.ester.ee/record=b5412061*est

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>

Kukermiit fillerina asfaltbetooni valmistamisel

Ambros, Richard 1950 https://www.ester.ee/record=b1427528*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/89bb019a-463c-47cf-967e-364d7c2a1906>

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>

Vuugitihendid ja -täited

Koppel, Maano 2008 https://www.ester.ee/record=b2409481*est

Väike asfaldiraamat. I, Asfaltsegud

Mespak, Vello 2008 https://www.ester.ee/record=b2350625*est

Väike asfaldiraamat. II, Asfaltkatted

Mespak, Vello 2011 https://www.ester.ee/record=b2672346*est

Õhukeste asfaltbetoonikihtide tihendamisest

Needrit, E.; **Sürje, Peep** Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1987 / lk. 12-18 https://www.ester.ee/record=b1181335*est

Анализ некоторых причин разрушения асфальтобетонных покрытий в г. Таллине

Mespak, Vello Вопросы улучшения качества строительства, ремонта и эксплуатации покрытий улиц и тротуаров : тезисы докладов III Межреспубликанской научно-технической конференции городских дорожников Прибалтийских республик, Белорусской, Украинской и Молдавской ССР 1971 / с. 28-29 https://www.ester.ee/record=b1343807*est

Влияние некоторых антигололедных реагентов на металлы и асфальтобетоны

Vaimel, Ants; Koppel, Maano Вопросы улучшения качества строительства и эксплуатации покрытий улиц и тротуаров : материалы межреспубликанской научно-технической конференции городских дорожников Прибалтийских республик, БССР, УССР, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина (авг. 1969 г.) = Gatviu dangų bei saligatvių statybos ir eksploatacijos pagerinimo klausimai 1969 / с. 9-11 https://www.ester.ee/record=b1540472*est

Влияние некоторых антигололедных реагентов на металлы и асфальтобетоны

Vaimel, Ants; Koppel, Maano Доклады 1 секции "Дорожное строительство" : XXV научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава 1969 / с. 46-49

Выбор рационального состава асфальтобетона с учетом безопасности движения

Петкявичюс К.; Чигас Д. Научная конференция "Безопасность движения", Таллинн, 14-15 ноября 1990 г. : тезисы 1990 / с. 175-180

Известняковый щебень Эстонской ССР как составляющий асфальтобетона : автореферат ... кандидата технических наук

Vaimel, Ants 1966 http://www.ester.ee/record=b1670221*est

Изменение когезии и угла внутреннего трения песчаного асфальтобетона при испытании водо- и морозостойкости

Koppel, Maano; Kullerkupp, Irja Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 5 1971 / с. 15-22 : илл

https://www.ester.ee/record=b2122812*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/750ef91e-6513-47c2-b2f8-b3a129e93e38/>

Изменение прочностных характеристик песчаного асфальтобетона при испытании его на морозостойкость

Vaimel, Ants; Koppel, Maano Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 3 1969 / с. 3-10 : илл

https://www.ester.ee/record=b2122829*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ad24a60-f6b4-4695-87f3-d4d0f3a00b66/>

Измерения когезии и угла трения песчаного асфальтобетона при испытании на водо- и морозостойкость

Kullerkupp, I.; Koppel, Maano Машиностроение и строительство : XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25

апреля 1970 г. : (тезисы докладов) 1970 / с. 92-93 https://www.ester.ee/record=b1379481*est

Изучение расчетных характеристик асфальтобетона в лабораторных условиях

Mespak, Vello; Haljak, Otto Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 7 1976 / с. 39-46 : илл

https://www.ester.ee/record=b2122599*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38e485b3-3832-4ea3-9c5f-4981852f5390>

Использование полукокса заполнителем в асфальтобетоне

Suurorg, E.; Tari, L.; Arro, A.; Vahter, E.; Mespak, Vello; Ambros, Richard; Kask, Karl Сборник научных трудов студентов. 3

1960 / с. 13-29 : илл https://www.ester.ee/record=b2181418*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3c57b85a-ce7a-4beb-ab6a-4e0c682a1d0b>

Испытание асфальтобетонов из щебня малопрочных эстонских известняков на специальном стенде на длительное воздействие

Vaimel, Ants Дорожное строительство : сборник статей. [1] 1966 / с. 3-16 : илл https://www.ester.ee/record=b2122837*est

Исследование водо- и морозостойкости асфальтобетона : автореферат ... кандидата технических наук (484

Koppel, Maano 1969 http://www.ester.ee/record=b1357205*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>

Исследование морозостойкости асфальтобетона

Vaimel, Ants; Koppel, Maano Вопросы современного строительства : [сборник научных трудов] 1969 / с. 217-221

Исследование поверхностных явлений в асфальтовых системах

Mespak, Vello; Šeina, L. XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 1, Общественные науки. Физико-математические

науки. Строительство. Экономика 1981 / с. 136 https://www.ester.ee/record=b1322624*est

Исследование растягивающих напряжений асфальтобетонного покрытия под движущейся нагрузкой

Mespak, Vello; Haljak, Otto Улучшение качества строительства покрытий автомобильных дорог и городских магистралей : материалы республиканской научно-технической конференции : (15-16 апр. 1971 г.) 1971 / с. 12-14

Математическое моделирование поведения битума в асфальтобетоне

Mespak, Vello Аннотация докладов XXX научно-исследовательской конференции : Секция 1 ; [19]: Секция дорожно-строительных материалов 1971 / с. 25-26

О некоторых результатах исследования асфальтбетона на базе искусственного известнякового песка

Vaimel, Ants; Koppel, Maano Автомобильные дороги : доклады к XVIII республиканской научно-технической конференции (22-27 апр. 1968 г.) 1968 / с. 4-6

О необходимости усовершенствования стандартов минеральных дорожно-строительных материалов (для асфальтного бетона)

Vaimel, Ants XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 40-41 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

О применении полукокса туннельных печей в качестве заполнителя в асфальтобетоне

Kask, Karl; Tamvelius, Hindrek; Vähi, I. Сборник статей по химии и химической технологии. 9 1962 / с. 117-124

https://www.ester.ee/record=b2181586*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d0996552-6e32-425c-a38e-d8f33ab8faf6>

О результатах влияния латексов на свойства асфальтовых битумов

Vaimel, Ants; Tšefels, K. Тезисы докладов V межреспубликанской научно-технической конференции "Улучшение качества строительства и эксплуатации городских дорог". (г. Минск. 2-4 октября 1973 г.) 1973 / с. [?]

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. ?

Поверхностные явления в сланцевых асфальтах

Mespak, Vello Тезисы докладов республиканской научно-технической конференций [sic] по автомобильном [sic] дорогам и геодезии : [23-25 октября] 1969 / с. 90-95 https://www.ester.ee/record=b1349278*est

Температурные напряжения в асфальтобетоне

Mespak, Vello Автомобильные дороги : доклады к XVIII республиканской научно-технической конференции (22-27 апр. 1968 г.) 1968 / с. 13

Температурные напряжения в асфальтовом бетоне

Mespak, Vello Вопросы современного строительства 1969 / с. 222-225 https://www.ester.ee/record=b1684249*est

Температурный режим асфальтобетонной смеси при ее уплотнении катками на пневматических шинах

Putk, Aksel-Johannes Автомобильные дороги : ежемесячный информационно аналитический журнал 1975 / с. 8-9 : илл https://www.ester.ee/record=b1392979*est