

## **Ageing of kukersite thermobitumen**

Sokolova, Julia; Tiikma, Laine; Bitjukov, Mihhail; Johannes, Ille Oil shale 2011 / 1, p. 4-18 : ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b2284439\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2284439*est)

**Applicability of limiting phase angle temperatures for measuring the low temperature performance and aging of asphalt binders = Piiravate faasinurga temperatuuride rakendatavus bituumenite madala temperatuuri ja vananemisalase toimivuse mõõtmiseks**

Lill, Kristjan 2024 [https://www.estet.ee/record=b5712446\\*est](https://www.estet.ee/record=b5712446*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/7e247788-70ef-4a2b-b0d1-d72c16a9b993>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.70/2024>

**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.estet.ee/record=b2670310\\*est](https://www.estet.ee/record=b2670310*est)

## **Asfaltsegud. Materjali spetsifikatsioon**

Mespak, Vello 2008

## **Beton-Bordschwellen : Untersuchungsauftrag Nr. 64,65 u. 66/34**

Martin, Oskar 1935 [http://www.estet.ee/record=b2153292\\*est](http://www.estet.ee/record=b2153292*est)

**Bituumen ja bituumensideained : bituumenemulsioonide settimiskalduvuse määramine = Bitumen and bituminous binders : determination of settling tendency of bituminous emulsions**

2023 [https://www.estet.ee/record=b5575623\\*est](https://www.estet.ee/record=b5575623*est)

**Bituumen ja bituumensideained : bituumensideainete proovide võtmine = Bitumen and bituminous binders : sampling bituminous binders**

2012 [https://www.estet.ee/record=b2860035\\*est](https://www.estet.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.estet.ee/record=b5575622\\*est](https://www.estet.ee/record=b5575622*est)

**Bituumen ja bituumensideained : kinemaatilise viskoossuse määramine = Bitumen and bituminous binders : determination of kinematic viscosity**

2023 [https://www.estet.ee/record=b5575621\\*est](https://www.estet.ee/record=b5575621*est)

**Bituumen ja bituumensideained. Polümeermodifitseeritud bituumenite määratlemise alused = Bitumen and bituminous binders. Specification framework for polymer modified bitumens**

2011 [https://www.estet.ee/record=b2653197\\*est](https://www.estet.ee/record=b2653197*est)

## **Bituumeni hulgast asfaltbetoonisegus**

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

## **Bituumeni lühiajalise vananemise protsess ning selle laboratoorne jälgendamine**

Kuldmaa, Indrek Teejuht : maal, vees ja õhus : Transpordiameti digiajakiri 2023 / lk. 70-73 : ill [https://www.estet.ee/record=b5495900\\*est](https://www.estet.ee/record=b5495900*est)

<https://digiajakiri.transpordiamet.ee/view/75979974/72/> <https://digikogu.taltech.ee/et/item/406738e9-c2a2-4c96-a25c-e4955ff6cef2>

## **Catalytic hydrogenation of thermobitumen**

Krasulina, Julia; Bitjukov, Mihhail; Vink, Natalia; Gregor, Andre; Luik, Lea; Luik, Hans International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / p. 56-57

## **Comparison of the thermobituminization kinetics of Baltic oil shale in open retorts and autoclaves**

Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Zaidentsal, Aleksei Oil shale 2010 / 1, p. 17-25 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/229044168\\_Comparison\\_of\\_the\\_thermobituminization\\_kinetics\\_of\\_Baltic\\_oil\\_shale\\_in\\_open\\_retorts\\_and\\_autoclaves](https://www.researchgate.net/publication/229044168_Comparison_of_the_thermobituminization_kinetics_of_Baltic_oil_shale_in_open_retorts_and_autoclaves) [https://artiklid.elnet.ee/record=b1966221\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1966221*est)

## **Design of stabilised bitumen mixes for cold recycling of pavements [Electronic resource]**

Koppel, Maano The 24th International Baltic Road Conference : Riga, 21-23 August, 2000 : proceedings 2000 / [6] p. [CD-ROM]  
<https://trid.trb.org/View/754697>

## **Design of stabilised bitumen mixes for cold recycling of pavements in Estonia [Electronic resource]**

Koppel, Maano Seminar on Road Pavement Recycling, Warsaw, Poland, October 10th-11th, 2002 2002 / [4] p. [CD-ROM]

## **Development of liquification process through thermobitumen stage**

**Dissolution rate of oil shale thermobitumen in different solvents**

Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Sokolova, Julia Oil shale 2009 / 3, p. 399-414 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1947063\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1947063*est)

**Eesti Asfaldiliit ja tema tehnikapolitiika**

1993 [https://www.esther.ee/record=b1065301\\*est](https://www.esther.ee/record=b1065301*est)

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

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

**Effect of different temperature-time combinations in kerogen pyrolysis to thermobitumen and oil**

Luik, Lea; Luik, Hans; Šarajeva, Galina 20th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis : PYRO 2014 : 19-23 May 2014, Birmingham, UK : conference guide and abstracts 2014 / p. 80

**Effect of different temperature-time combinations in kerogen pyrolysis to thermobitumen and oil**

Šarajeva, Galina; Luik, Lea; Luik, Hans 2014 proceedings of Second International Conference On Advances in Applied Science and Environmental Engineering : 20-21 December, 2014, Kuala Lumpur, Malaysia 2014 / p. 40-47 : ill

**Effect of different temperature-time combinations in kerogen pyrolysis to thermobitumen and oil**

Šarajeva, Galina; Luik, Lea; Luik, Hans International journal of environmental engineering 2015 / p. 174-181 : ill  
<http://seekdl.org/nm.php?id=5785>

**Effect of the concentration of organic matter on the yield of thermal bitumen from the Baltic oil shale kukersite**

Tiikma, Laine; Sokolova, Julia; Vink, Natalia Solid fuel chemistry 2010 / p. 89-93 : ill  
<https://link.springer.com/article/10.3103/S0361521910020035>

**Fibenol kasetab 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.esther.ee/record=b5495900\\*est](https://www.esther.ee/record=b5495900*est)

**Formation of thermobitumen from oil shale by low-temperature pyrolysis in an autoclave**

Tiikma, Laine; Zaidentsal, Aleksei; Tensorer, M. Oil shale 2007 / 4, p. 535-546 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2376557\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2376557*est)

**Hüdroisolatsioonrullmaterjalid [Võrguteavik] : armeeritud bituumenrullmaterjal betoonist sillatekkide ja muude soidukite liikluseks kasutatavate betoонipindade hüdroisolatsiooniks : määratlused ja karakteristikud = Flexible sheets for waterproofing : reinforced bitumen sheets for waterproofing of concrete bridge decks and other trafficked areas of concrete : definitions and characteristics**

2016 [http://www.esther.ee/record=b4604212\\*est](http://www.esther.ee/record=b4604212*est)

**Kiviteri bitumen on teedeehituseks sobiv : [TTÜ teedeinstituudi uurimistööst : teedeinstituudi teaduri Ants Vaimeli kommentaariga : lühisõnum]**

Vaimel, Ants Postimees 1998 / 12. juuni, lk. 11

**Kriisiaegne ölekörs - bituumeni ja tsemendi sümbioos**

Kendra, Ain Teejuht : maal, vees ja õhus : Transpordiameti digiajakiri 2022 / lk. 62-67 : fot  
<https://digiajakiri.transpordiamet.ee/view/310308800/62/> [https://www.esther.ee/record=b5495900\\*est](https://www.esther.ee/record=b5495900*est)

**Maanteekatete põlevkivibituumeniga ja bituumenemulsiooniga pindamise majanduslik võrdlus**

Koppel, Maano 1995 [https://www.esther.ee/record=b1067906\\*est](https://www.esther.ee/record=b1067906*est)

**Mõnede kohalike materjalide siduvust parandavast toimest : [naftabituumenite siduvusest toormaterjalidega]**

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

**Naftabituumenite segamisest põlevkivibituumeniga ja põlevkiviõliga : [asfalt-betoонiteekatte ehitamisel]**

Kask, Karl; Tamvelius, Hindrek Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1961 / lk. 9-12 : ill  
[https://www.esther.ee/record=b1181335\\*est](https://www.esther.ee/record=b1181335*est)

**Põlevkivibituumeni vananemisprotsessi uurimine**

Kask, Karl; Tamvelius, Hindrek Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / lk. 199-207 : ill  
[https://www.esther.ee/record=b2181310\\*est](https://www.esther.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

## **Põlevkivibituumenite analüüsī metodikast**

**Kask, Karl** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 5 1958 / lk. 78-96 [https://www.estr.ee/record=b2181274\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181274*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/d4787728-120d-40c7-8299-c6997abc3167>

## **Recycling bitumen for composite material production : Potential applications in the construction sector**

Rikmann, Ergo; Mäeorg, Uno; Vaino, Neeme; Pallav, Vello; **Järvik, Oliver**; Liiv, Jüri Applied Sciences (Switzerland) 2025 / art. 1313  
<https://doi.org/10.3390/app15031313>

## **Selgusid Tallinna rattateede punase katte lagunemise põhjused [Võrguväljaanne]**

Raag, Toomas pealinn.ee 2022 [Selgusid Tallinna rattateede punase katte lagunemise põhjused](#)

## **Suitable bitumens for Estonian climate conditions**

**Kontson, Karli; Lill, Kristjan**; Sillamäe, Sven; Koit, Marek; Freiberg, Rein; **Aavik, Andrus** Международная научно-техническая конференция "Автомобильные дороги : безопасность и надежность" : 24-25 ноября 2016 г., Минск : сборник докладов = International Scientific and Technical Conference "Highways : Safety and Reliability" : November 24-25, 2016, Minsk : conference reports 2016 / p. 98-100 : ill

## **Superpave pavement design temperatures in Estonia**

**Kontson, Karli; Lill, Kristjan; Aavik, Andrus** The Baltic journal of road and bridge engineering 2023 / p. 190-204  
<https://doi.org/10.7250/bjrbe.2023-18.603> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

## **TalTechi teedelaboris uuritakse keskkonnasõbralikuma asfaldi tootmise võimalusi**

Lill, Kristjan ehitusleht.ee 2025 [TalTechi teedelaboris uuritakse keskkonnasõbralikuma asfaldi tootmise võimalusi](#)

## **Teeehituse tulevik: soojad asfaltsegud**

EhitusEST 2024 / lk. 20 [https://www.estr.ee/record=b4442657\\*est](https://www.estr.ee/record=b4442657*est)

## **Tee-ehitus. 1**

Arusoo, Mart; **Koppel, Maano; Mespak, Vello** 2009 [https://www.estr.ee/record=b2520899\\*est](https://www.estr.ee/record=b2520899*est)

## **Tee-ehitus. 2**

Arusoo, Mart; **Mespak, Vello; Koppel, Maano; Talvik, Ott** 2009 [https://www.estr.ee/record=b2520902\\*est](https://www.estr.ee/record=b2520902*est)

## **Termobituumi eraldamine põlevkivi mineraalosast**

**Sokolova, Julia; Tiikma, Laine; Vink, Natalia** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 75

## **Termobituumi katalütiline hüdrogeenimine**

**Krasulina, Julia; Bitjukov, Mihail; Vink, Natalia; Gregor, Andre; Luik, Lea; Luik, Hans** XXXIII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2013 / lk. 35

## **Kukermiit fillerina asfaltbetooni valmistamisel**

**Ambros, Richard** 1950 [https://www.estr.ee/record=b1427528\\*est](https://www.estr.ee/record=b1427528*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/89bb019a-463c-47cf-967e-364d7c2a1906>

## **Eesti NSV maanteeede kruuskatted ja nende töötlemine bituumeniga**

**Ambros, Richard; Prikk, Arvi** 1951 [https://www.estr.ee/record=b1453172\\*est](https://www.estr.ee/record=b1453172*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/671c962c-b7b7-4915-b9b3-e864261db640>

## **О битуминизации керогена сланца-кукерсита**

**Kask, Karl** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 2 1955 / с. 51-64 [https://www.estr.ee/record=b2180947\\*est](https://www.estr.ee/record=b2180947*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/8f402223-246d-4b22-89fc-18b8d094db19>

## **Об исследовании влияния химических добавок на сцепление битума с каменными материалами**

**Ambros, Richard** 1956 [https://www.estr.ee/record=b1384418\\*est](https://www.estr.ee/record=b1384418*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/4b9072ba-409f-4aa1-a062-c15908d2bf54>

## **О битуминизации керогена сланца-кукерсита**

**Kask, Karl** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 3 1956 / с. 23-40 [https://www.estr.ee/record=b2181265\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181265*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/f3e5d8bd-17a5-4ea4-8120-dc0791bbb7cb>

## **О химическом составе термобитума сланца-кукерсита**

**Kask, Karl; Mihkelson, Vello** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 4 1958 / с. 68-84  
[https://www.estr.ee/record=b2181270\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181270*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/9e663eaf-55f5-4ab2-9ec1-85514c07981d>

## **Ueber Untersuchungen und Messung der Bindekraft bituminöser Stoffe : dissertation**

Martin, Oskar 1935 [http://www.esther.ee/record=b2136753\\*est](http://www.esther.ee/record=b2136753*est)

**Uued viisid bituumensideainete kvaliteediomaduste määramiseks ja võimalused nende rakendamiseks, pidades silmas konkreetsele objektile vastavaid kriteeriume sideaine eeldatavast elueast ja kasutuskohast lähtuvalt : teadus- ja arendustöö lõpparuanne [Võrguteavik]**

**Aavik, Andrus; Kulp, Maria; Sillamäe, Sven; Lill, Kristjan;** Hesp, Simon A. M.; Teymourpour, Ponya; Bahia, Hussain 2015  
[https://www.mnt.ee/sites/default/files/survey/bituumeniuring\\_2015.pdf](https://www.mnt.ee/sites/default/files/survey/bituumeniuring_2015.pdf)

### **Uus labor toob bituumenikatsetused 21. sajandisse**

**Lill, Kristjan; Kontson, Karli** Teeleht 2021 / lk. 18-21 : fot [https://www.esther.ee/record=b1073043\\*est](https://www.esther.ee/record=b1073043*est) <https://transpordiamet.ee/uudised-ametist-ja-kontakt/trukised-ja-valjaanded#item-1>

### **Vene naftast bituumeni asendaks osaliselt puidujääk**

**Kontson, Karli** novaator.err.ee 2024 [Vene naftast bituumeni asendaks osaliselt puidujääk](#)

### **Väike asfaldiraamat. I, Asfaltsegud**

**Mespak, Vello** 2008 [https://www.esther.ee/record=b2350625\\*est](https://www.esther.ee/record=b2350625*est)

### **Väike asfaldiraamat. II, Asfaltkatted**

**Mespak, Vello** 2011 [https://www.esther.ee/record=b2672346\\*est](https://www.esther.ee/record=b2672346*est)

### **Üle-eelmine sajand teeideehituses : uued suunad bituumeni omaduste määramises**

**Lill, Kristjan** Teeleht 2014 / lk. 36-37 : fot

### **Yields and properties of thermal bitumen obtained from combustible shale**

**Zaidentsal, Aleksei; Soone, Jüri; Muoni, Rein** Khimiya tverdogo topliva 2008 / p. 14-20  
<https://link.springer.com/article/10.3103/S0361521908020031>

### **Влияние активного заполнителя на вязкость сланцевых битумов**

**Mespak, Vello** XXII научная конференция Таллинского политехнического института : (доклады секции автомобильных дорог) 1967 / с. 5-7 [https://www.esther.ee/record=b1411615\\*est](https://www.esther.ee/record=b1411615*est)

### **Влияние содержания органического вещества на выход термобитума из Прибалтийского сланца-кукерсита**

**Tiikma, Laine; Sokolova, Julia; Vink, Natalia** Химия твердого топлива 2010 / 2, с. 25-30 : ил

### **Возможности определения вязкостных свойств сланцевых битумов**

**Mespak, Vello** Дорожное строительство : сборник статей. 2 1967 / с. 35-40 : илл [https://www.esther.ee/record=b2122835\\*est](https://www.esther.ee/record=b2122835*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/3e19c248-698b-4815-9ade-eff435f00ecb>

### **Возможности улучшения деформативных свойств битуминозных дорожных покрытий в условиях ЭССР**

**Mespak, Vello** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 38-39 [https://www.esther.ee/record=b1359832\\*est](https://www.esther.ee/record=b1359832*est)

### **Выяснились причины быстрого обветшания красного покрытия таллиннских велодорожек [Online resource]**

Gnadenteich, Uwe rus.postimees.ee 2022 [Выяснились причины быстрого обветшания красного покрытия таллиннских велодорожек](#)

### **Вязкостная характеристика сланцевых дорожных битумов**

**Mespak, Vello** Дорожное строительство : сборник статей. 2 1967 / с. 41-46 : илл [https://www.esther.ee/record=b2122835\\*est](https://www.esther.ee/record=b2122835*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/3e19c248-698b-4815-9ade-eff435f00ecb>

### **Деформативные свойства сланцевых битумов при динамических нагрузках**

**Mespak, Vello** Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 3 1969 / с. 21-31 : илл  
[https://www.esther.ee/record=b2122829\\*est](https://www.esther.ee/record=b2122829*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/6ad24a60-f6b4-4695-87f3-d4d0f3a00b66/>

### **Исследование возможности производства асфальтовой мастики из сланцевого битума и полуокиса**

**Jögi, H.; Kask, Karl** Сборник научных трудов студентов. 3 1960 / с. 77-84 [https://www.esther.ee/record=b2181418\\*est](https://www.esther.ee/record=b2181418*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/3c57b85a-ce7a-4beb-ab6a-4e0c682a1d0b>

### **Исследование процесса старения сланцевого битума : (сообщение 2)**

**Kask, Karl; Tamvelius, Hindrek** Сборник статей по химии и химической технологии. 7 1961 / с. 173-179  
[https://www.esther.ee/record=b2181423\\*est](https://www.esther.ee/record=b2181423*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/96fe478f-2ce7-4109-a862-8d8ad9463f0c>

### **Исследование стойкости битумных смесей**

**Köstner, Ado** Сборник статей по химии и химической технологии. 17 1967 / с. 29-34 [https://www.esther.ee/record=b2182175\\*est](https://www.esther.ee/record=b2182175*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/7729329c-fcb4-4227-8663-3a21bf5c78ff>

## **Исследование технологии изготовления бемита и его свойств (сообщение II)**

**Uus, Endel; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 121-127 : илл  
[https://www.esther.ee/record=b2181961\\*est](https://www.esther.ee/record=b2181961*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

## **Исследование технологии сушки бемита (сообщение III)**

**Uus, Endel; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 129-137 : илл  
[https://www.esther.ee/record=b2181961\\*est](https://www.esther.ee/record=b2181961*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

## **Колориметрический метод определения количества битума в битумо-минеральных смесях**

**Vaimel, Ants; Sauaug, R.** Тезисы докладов к XXXI Юбилейной научно-технической конференции, посвященной 40-летию СибАДИ : Секция "Автомобильные дороги" 1971 / с. 59-60

## **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

## **Математическое моделирование физико-механических свойств битумов**

**Mespak, Vello** Тезисы докладов II республиканской научно-технической конференции по автомобильным дорогам и геодезии 1972 / с. 115-119 [https://www.esther.ee/record=b1329196\\*est](https://www.esther.ee/record=b1329196*est)

## **Моделирование структурной вязкости битумов**

**Mespak, Vello** Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 6 1973 / с. 33-38 : илл  
[https://www.esther.ee/record=b2122803\\*est](https://www.esther.ee/record=b2122803*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/bbfdb445-149e-4c31-bc53-b4ab82c6d62b>

## **Некоторые аспекты качества дорожных битумов**

**Vaimel, Ants; Nurges, Skaidrite** Улучшение качества строительства, ремонта и эксплуатации городских дорог и тротуаров : тезисы 8-й межреспубликанской научно-технической конференции городских дорожников Латвийской ССР, Литовской ССР, Эстонской ССР, Белорусской ССР, Украинской ССР и Молдавской ССР (22 и 23 сент. 1976 г.) 1976 / с. 35

## **О возможностях получения битумного сульфокатионита из тяжелых фракций сланцевой смолы**

**Suurmaa, K.** Сборник статей по химии и химической технологии. 12 1965 / с. 83-93 : илл [https://www.esther.ee/record=b2182032\\*est](https://www.esther.ee/record=b2182032*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/cc98a110-70ff-45fd-9a24-57acf33fc031>

## **О возможностях использования сланцевого битума для изоляции магистральных газопроводов**

**Kask, Karl; Petuhhov, Jevgeni; Tamvelius, Hindrek** Химия и технология горючих сланцев и продуктов их переработки 1960 / с. 255-261 : илл [https://www.esther.ee/record=b2110626\\*est](https://www.esther.ee/record=b2110626*est)

## **О возможностях оценки прилипания сланцевых битумов**

**Koppel, Maano** Дорожное строительство : сборник статей. 2 1967 / с. 3-14 : илл [https://www.esther.ee/record=b2122835\\*est](https://www.esther.ee/record=b2122835*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/3e19c248-698b-4815-9ade-eff435f00ecb>

## **О методах оценки прилипания сланцевых битумов**

**Koppel, Maano** XXII научная конференция Таллинского политехнического института : (доклады секции автомобильных дорог) 1967 / с. 8-11 [https://www.esther.ee/record=b1411615\\*est](https://www.esther.ee/record=b1411615*est)

## **О механизме процесса старения сланцевых битумов**

**Kask, Karl** Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 39-51 [https://www.esther.ee/record=b2181984\\*est](https://www.esther.ee/record=b2181984*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

## **О применимости систем косвенных показателей вязкости битумов**

**Mespak, Vello** Тезисы докладов III республиканской научно-технической конференции по автомобильным дорогам и геодезии 1976 / с. 21-23 [https://www.esther.ee/record=b1351535\\*est](https://www.esther.ee/record=b1351535*est)

## **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. [?]

## **О структурной вязкости дорожных битумов**

**Mespak, Vello** Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1978 / с. 17-23 : илл [https://www.esther.ee/record=b1274126\\*est](https://www.esther.ee/record=b1274126*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/c8f9b0b0-0a0b-4cd3-be06-37727fbcc960>

## **О точности систем косвенных показателей вязкости битумов**

**Mespak, Vello** Ремонт и содержание автомобильных дорог : тезисы докладов VII всесоюзного совещания дорожников "Ускорение научно-технического прогресса, повышение производительности труда и качества дорожных работ", 30 нояб. - 3 дек. 1981 1981 / с. 45-47

**Об использовании сланцевого битума в дорожном строительстве**  
Kikerpill, Elmar 1941 [https://www.estee.ee/record=b5718848\\*est](https://www.estee.ee/record=b5718848*est)

**Применение магнитоупругих датчиков для измерения реологических свойств битумов**  
Mespak, Vello; Sammal, Olav Исследования по строительству. IX 1968 / с. 70-[74] : ил [https://www.estee.ee/record=b1181498\\*est](https://www.estee.ee/record=b1181498*est)

**Применение сланцевого битума в дорожном строительстве Прибалтики**  
Kask, Karl; Ambros, Richard Реферативный журнал. Автомобильный и городской транспорт. Автомобильные дороги 1962 / с. 12-13 [https://primo.nlr.ru/primo-explore/fulldisplay?docid=07NLR\\_LMS002304211&context=L&vid=07NLR\\_VU1.%ru\\_RU&search\\_scope=default\\_scope&adaptor=Local%20Search%20Engine&tab=default\\_tab&query=any.contains.%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B8%201962.%20](https://primo.nlr.ru/primo-explore/fulldisplay?docid=07NLR_LMS002304211&context=L&vid=07NLR_VU1.%ru_RU&search_scope=default_scope&adaptor=Local%20Search%20Engine&tab=default_tab&query=any.contains.%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%B8%201962.%20)

**Разрушение сланцевых битумов при низких температурах**  
Mespak, Vello; Ambros, Richard Дорожное строительство : сборник статей. [1] 1966 / с. 29-39 : илл [https://www.estee.ee/record=b2122837\\*est](https://www.estee.ee/record=b2122837*est)

**Свойства битумов, изготавляемых из гудрона с добавлением тяжелого сланцевого масла**  
Koppel, Maano Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 6 1973 / с. 23-31 : илл [https://www.estee.ee/record=b2122803\\*est](https://www.estee.ee/record=b2122803*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/bbfdb445-149e-4c31-bc53-b4ab82c6d62b>

**Состав, свойства и применение сланцевых битумов : автореферат ... доктора химических наук**  
Kask, Karl 1964 [https://www.estee.ee/record=b1520400\\*est](https://www.estee.ee/record=b1520400*est)

**Состав, свойства и применение сланцевых битумов : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук**  
Kask, Karl 1963 [https://www.estee.ee/record=b2958477\\*est](https://www.estee.ee/record=b2958477*est)

**Технологическое своеобразие и материальные расходы приготовления битумного сульфокатионита**  
Aarna, Agu; Suurmaa, K. Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 129-132 : илл [https://www.estee.ee/record=b2182115\\*est](https://www.estee.ee/record=b2182115*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/55575f8e-02db-404e-8bef-28e158aa260b>

**Усовершенствование методов проверки качества битумов**  
Nurges, Skaidrite; Mespak, Vello Улучшение качества строительства, ремонта и эксплуатации городских дорог и тротуаров : тезисы 8-ой межреспубликанской научно-технической конференции городских дорожников Латвийской ССР, Литовской ССР, Эстонской ССР, Белорусской ССР, Украинской ССР, Молдавской ССР : 22-23 сент. 1976 1976 / с. 36