

Analysis and design of multifunctional laminated glass composite structures

Majak, Jüri; Pohlak, Meelis; Õunapuu, Erko; Auriemma, Fabio; Rämmal, Hans; Saarts, Samo 24th International Conference on Composites/Nano-Engineering : ICCE-24 : Haikou, Hainan Island, China, July 17-23, 2016 2016 / [2] p. : ill

Application of equivalent single layer approach for ultimate strength analyses of ship hull girder

Putranto, Teguh; Kõrgesaar, Mihkel; Tabri, Kristjan Journal of marine science and engineering 2022 / art. 1530

<https://doi.org/10.3390/jmse10101530> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

Assessing the potential of furan polymer-based resin development in bonded veneer processing factors on adhesive bond strength

Matsi, Mikk; Rohumaa, Anti; Piirlaid, Marko; Hughes, Mark; Meier, Pille Proceedings of the 6th meeting of the Nordic-Baltic Network in Wood Material Science and engineering (WSE) : October 21-22, 2010, Tallinn, Estonia 2010 / p. 193

Assessing the potential of furan polymer-based resin development in bonded veneer processing factors on adhesive bond strength

Matsi, Mikk; Piirlaid, Marko; Meier, Pille; Rohumaa, Anti; Hughes, Mark Baltic Polymer Symposium 2010 : Palanga, September 8-11, 2010 : programme and abstracts 2010 / p. 54 <https://wsenetwork.org/assessing-the-potential-of-furan-polymer-based-resin-development-in-bonded-veneer-processing-factors-on-adhesive-bond-strength/>

Assessment of strength and stiffness properties of aged structural timber

Kauniste, Maarja; Just, Alar; Tuhkanen, Eero 5th International Conference Forum Wood Building Baltic : 26-28 February 2024, Tallinn, Estonia : proceedings 2024 / p. 170-171 : ill <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22318c67-e0ef-42f1-88c7-34c9d9677b17>
https://www.ester.ee/record=b5668645*est

Assessment on strength and stiffness properties of aged structural timber

Kauniste, Maarja; Just, Alar; Tuhkanen, Eero; Kalamees, Targo Journal of sustainable architecture and civil engineering 2024 / p. 62-74 <https://doi.org/10.5755/j01.sace.34.1.35534> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Autoteede kattekonstruktsiooni tugevuse hindamise meetodika täpsustamine

Haljak, Otto Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1969 / lk. 9-11 https://www.ester.ee/record=b1181335*est

Behaviour of wind power fronts

Tomson, Teolan; Hansen, Maire Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2006 / 3-1, p. 230-237 : ill

Beräkning av rörledningars hallfasthet

Tamm, Harald 1953

Betooni tugevuse kaudse määramise viiside täpsuse võrdlus

Raukas, Uusi; Jürgenson, Aksel; Ollik, Konstantin; Roots, Otto Ehitusmaterjalide Tööstus 1974 / lk. 9-11 : ill
https://www.ester.ee/record=b1281059*est

Büroomööbel [Võrguteavik] : lauad, puldid ja mahutismööbel : katsemeetodid liikuvate osade tugevuse ja vastupidavuse määramiseks = Office furniture : tables and desks and storage furniture : test methods for the determination of strength and durability of moving parts

2014 http://www.ester.ee/record=b4430273*est

A case study on the spatial variability of strength in a SFRSCC slab and its correlation with fibre orientation

Kartofelev, Dmitri; Goidyk, Oksana; Herrmann, Heiko Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2020 / p. 298-310 : ill
<https://doi.org/10.3176/proc.2020.4.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Checking bolt tension in initially tightened [i.e. tightened] joints

Strižak, Viktor OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : proceedings 1996 / p. 66-74: ill
https://www.ester.ee/record=b1033950*est

Coordinated PI-based frequency deviation control of isolated hybrid microgrid : an online multi-agent tuning approach via reinforcement learning

Nosrati, Komeil; Tepljakov, Aleksei; Petlenkov, Eduard; Levron, Yoash; Škiparev, Vjatseslav; Belikov, Juri 2022 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe) : proceedings 2022 / p. 1-5 : ill <https://doi.org/10.1109/ISGT-Europe54678.2022.9960311>

Critical radius of zirconia inclusions in transformation toughening of ceramics

Filippov, Roman; Freidin, Alexander; **Hussainova, Irina**; Vilchevskaya, Elena Physical mesomechanics 2015 / p. 33-42 : ill
<https://doi.org/10.1134/S1029959915010051> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Decarburisation effect on hardened strip steel fastening components

Jaason, Karli; Peetsalu, Priidu; Saarna, Mart; Kulu, Priit; Beilmann, Jüri Materials science = Medžiagotyra 2016 / p. 148-152 : ill
<https://doi.org/10.5755/j01.ms.22.1.7467> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Deformation mechanism studies by varying height to diameter ratio of Al-Mg and Al-Mg-C metal matrix composites

Sharma, Shubham; **Singh, Neera**; Kumar, Devendra; Gupta, Sumit; Chaudhary, Vijay; Gupta, Niraj; Gupta, Pallav Journal of Advanced Manufacturing Systems 2023 / p. 603-618 <https://doi.org/10.1142/S0219686723500270> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Deformations in round-profiled threads and their influence on the screw durability

Penkov, Igor; Strižak, Viktor; Sivitski, Alina International Review of Civil Engineering 2014 / p. 61-67

Dependence of wear of Cu-Cr-S alloy on hardness and electrical conductivity in sliding electrical contact

Kommel, Lembit; Baroninš, Janis Materials Engineering 2017 : selected, peer reviewed papers from the 26th International Baltic Conference on Materials Engineering 2017, October 26-27, Kaunas, Lithuania 2017 / p. 229-233 : ill
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.267.229> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Dependence of load capacity of threaded joints on design parameters

Strižak, Viktor; Penkov, Igor OST-95 Symposium on Machine Design : proceedings, Oulu, Finland, May 18-19, 1995 1995 / p. 66-75: ill https://www.ester.ee/record=b1033949*est

Design of multifunctional laminated glass composite panel

Majak, Jüri; Pohlak, Meelis; Shvartsman, Boris; **Õunapuu, Erko; Kirs, Maarjuss** ICCS19 : 19th International Conference on Composite Structures : Sheraton Porto Hotel & Spa, 5-8 September 2016 : proceedings 2016 / p. 140 <http://dx.doi.org/10.15651/978-88-748-8977-8>

Dynamic hardness as the most reliable number characterising the properties of materials

Kleis, Ilmar; Remi, Toomas Abstracts of the 1-st European Solid Mechanics Conference EUROMECH 91, München, 9-13 Sept. 1991 1991 / p. 118-119

Dynamische Härte von Metallen als eine physikalische Konstante

Kleis, Ilmar OST-94 Symposium on Machine Design : proceedings, Tallinn, Estonia, April 14-15, 1994 1994 / p. 13-26: ill

Effect of birch veneer processing factors on adhesive bond strenght development

Piirlaid, Marko; Meier, Pille; Rohumaa, Anti; Hughes, Mark; **Matsi, Mikk** Baltic Polymer Symposium 2010 : Palanga, September 8-11, 2010 : programme and abstracts 2010 / p. 54

Effect of birch veneer processing factors on adhesive bond strength development

Piirlaid, Marko; **Rohumaa, Anti**; Matsi, Mikk; **Hughes, Mark**; Meier, Pille Proceedings of the 6th meeting of the Nordic-Baltic Network in Wood Material Science and engineering (WSE) : October 21-22, 2010, Tallinn, Estonia 2010 / p. 192

Effect of carbide phase and binder chemical composition on surface fatigue of carbide composites [Electronic resource]

Petrov, Mihhail; Kübarsepp, Jakob; Sergejev, Fjodor; Viljus, Mart Euro PM2015 Congress & Exhibition : proceedings : 4-7 October 2015, Reims Congress Centre, Reims, France 2015 / [6] p. : ill. [USB]

Effect of fluid adsorption on strength and wear characteristics of parts

Üksti, Lembit OST-94 Symposium on Machine Design : proceedings, Tallinn, Estonia, April 14-15, 1994 1994 / p. 27-33: ill

Effect of grain growth inhibitors VC/Cr3C2 on WC-ZrO2-Ni composite mechanics

Yung, Der-Liang; Dong, Minjie; Hussainova, Irina Engineering materials & tribology XXII 2014 / p. 106-109
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.604.106> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

The effect of hardwood veneer densification on plywood density, surface hardness, and screw withdrawal capacity

Kallakas, Heikko; Kallakas, Heikko; Akkurt, Tolgay; Akkurt, Tolgay; Scharf, Alexander; Scharf, Alexander; **Mühls, Fred; Mühls, Fred**; Rohumaa, Anti; Rohumaa, Anti; **Kers, Jaan; Kers, Jaan** Forests 2024 / art. 1275 <https://doi.org/10.3390/f15071275> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Effect of log soaking and the temperature of peeling on the properties of rotary-cut birch (Betula pendula Roth) veneer bonded with phenol-formaldehyde adhesive

Rohumaa, Anti; Yamamoto, Akio; Hunt, Christopher Glaab; Frihart, Charles Richard; Hughes, Mark; **Kers, Jaan** Bioresources 2016 / p. 5829-5838 : ill <https://doi.org/10.15376/biores.11.3.5829-5838> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The effect of printing direction on the strength characteristics of a 3D printed concrete wall section

Põldaru, Mattias; Tammkõrv, Karl; Tuisk, Tanel; Kiviste, Mihkel; Puust, Raido Buildings 2023 / art. 2917

<https://doi.org/10.3390/buildings13122917> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The effect of surface properties on bond strength of birch, black alder, grey alder and aspen veneers

Rohumaa, Anti; Kallakas, Heikko; Mäetalu, Marja; Savest, Natalja; Kers, Jaan International Journal of Adhesion and Adhesives

2021 / art. 102945 <https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2021.102945> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#)

[Article at WOS](#)

Effect of thermal shock treatment parameters on the efficiency of WC-Co cermet recycling

Kariminejad, Arash; Antonov, Maksim; Kumar, Rahul, 1993-; Goljandin, Dmitri; Klimczyk, Piotr; Viljus, Mart AIP conference

proceedings 2024 / art. 040013 <https://doi.org/10.1063/5.0189330> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Effect of weld modelling on crashworthiness optimization

Kõrgesaar, Mihkel; Romanoff, Jani; St-Pierre, L.; Varsta, Petri Trends in the analysis and design of marine structures : proceedings of the 7th International Conference on Marine Structures (MARSTRUCT 2019, Dubrovnik, Croatia, 6-8 May 2019) 2019 / p. 231-237 :

ill <https://doi.org/10.1201/9780429298875>

Ehituspuidu tugevusklassidest

Just, Elmar-Jaan Ehitaja 2001 / 12, lk. 26-29 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1008535*est

Ehituspuit : tugevusklassid = Structural timber : strength classes

2012 https://www.ester.ee/record=b2746664*est

Ehituspuit [Võrguteavik] : tugevusklassid = Structural timber : strength classes

2016 http://www.ester.ee/record=b4602392*est

Ehituspuit. Mehaaniliste omaduste ja tiheduse normväärtuste määramine

Just, Elmar-Jaan; Soonurm, Enno 2002 https://www.ester.ee/record=b1736753*est

Ehituspuit. Tugevusklassid

Reiska, Rein 2005 https://www.ester.ee/record=b2088198*est

Ehituspuit. Tugevusklassid. Sordi ja liigi visuaalne määramine

Just, Elmar-Jaan 2002 https://www.ester.ee/record=b1629788*est

Elastic and residual stresses around ball indentations on glasses using a micro-photoelastic technique

Yoshida, Satoshi; Errapart, Andrei Journal of non-crystalline solids 2012 / p. 3465-3472 : ill

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022309312001548>

Embedded electronics influence on the strength of carbon fiber laminate

Herranen, Henrik; Kers, Jaan; Preden, Jürjo-Sören; Talalaev, Robert; Eerme, Martin; Majak, Jüri; Lend, Henri; Allikas, Georg Advances in applied materials and electronics engineering III 2014 / p. 239-243

<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.905.239> [Article at Scopus](#)

Ensuring the strength of tall vertical cylindrical steel vessels during erection

Gordon, E. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / p. 50-59: ill

Equivalent single layer approach for ultimate strength assessment of ship structures = Ekvivalentne koorikelement laeva konstruktsioonide piirtugevuse hindamiseks

Putranto, Teguh 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.5/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/69201156-a60b-46da-a589-5c106c424eec>

Etalonvasara kasutamisest Eesti NSV-s toodetavate betoonide tugevuse määramiseks

Jürgenson, Aksel; Ollik, Konstantin; Raukas, Uusi Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bületään 1972 / lk. 19-21 : ill

https://www.ester.ee/record=b1294849*est

Etaloonvasara tareerimiskõverad Eesti NSV-s toodetavate betoonide tugevuse kaudseks hindamiseks

Jürgenson, Aksel; Ollik, Konstantin; Raukas, Uusi Ehitusmaterjalide Tööstus 1972 / lk. 1-3 : ill

https://www.ester.ee/record=b1281059*est

Eurokoodeks 3 [Võrguteavik] : teraskonstruktsioonide projekteerimine. Osa 1-6, Koorikkonstruktsioonide tugevus ja stabiilsus = Eurocode 3 : design of steel structures. Part 1-6, Strength and stability of shell structures

2018 https://www.ester.ee/record=b4767167*est

Evaluation of the limit ice thickness for the hull of various Finnish-Swedish ice class vessels navigating in the Russian Arctic

Kujala, Pentti; **Körgesaar, Mihkel**; Kämäräinen, Jorma International journal of naval architecture and ocean engineering 2018 / p. 376-384 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ijnaoe.2018.02.004>

Evolution of design, use and strength calculations of screw threads and threaded joints

Strižak, Viktor; Penkov, Igor; Pappel, Toivo International Symposium on History of Machines and Mechanisms : proceedings HMM04 : [Cassio, Italy] 2004 / p. 243-257 : ill https://link.springer.com/chapter/10.1007/1-4020-2204-2_20

Evolution of microstructure and hardness in aluminum processed by high pressure torsion extrusion

Omranpour Shahreza, Babak; Ivanisenko, Yulia; Kulagin, Roman; **Kommel, Lembit**; Sanchez, E. Garcia; Nugmanov, Dayan; Scherer, Torsten; Heczal, Anita; Gubicza, Jenő Materials Science and Engineering : A 2019 / art. 138074, 10 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.msea.2019.138074> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Feedstock preparation, microstructures and mechanical properties for laser-based additive manufacturing of steel matrix composites

Chen, Hongyu; Kosiba, Konrad; Suryanarayana, Challapalli; Lu, Tiwen; Liu, Yang; Wang, Yonggang; **Prashanth, Konda Gokuldoss** International materials reviews 2023 / p. 1192-1244 <https://doi.org/10.1080/09506608.2023.2258664> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Formation of large area Al contacts on 6H- and 4H-SiC substrates

Korolkov, Oleg; Rang, Toomas Abstracts of the 3rd European Conference on Silicon Carbide and Related Materials : ECSCRM'2000 : Sept. 3-7, 2000, Kloster Banz, Germany 2000 / p. 188 <https://www.scientific.net/MSF.353-356.603>

Friction welding of electron beam melted Ti-6Al-4V

Qin, P.T.; Damodaram, R.; Maity, Tapabrata; Zhang, W.W.; Yang, C.; Wang, Zhi; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials Science and Engineering : A 2019 / art. 138045, 6 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.msea.2019.138045> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Gel strength and encapsulation efficiency of furcellaran beads

Lõugas, Tiina; Laos, Katrin; Mändmets, Aire; Vokk, Raivo; Friedenthal, Margus Proceedings of 4th International Congress on Food Technology. Volume 1 2005 / p. 171-176 : ill

Gradient scattered light method for non-destructive stress profile determination in chemically strengthened glass

Hödemann, Siim; Valdmann, Andreas; **Anton, Johan**; Murata, Takashi Journal of materials science 2016 / p. 5962-5978 : ill <https://doi.org/10.1007/s10853-016-9897-4> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hambumise tugevusarvutus. Hammasülekannete konstruktsioon

Riives, Erich Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 179-205 https://www.ester.ee/record=b1336422*est

Hammasülekanded. Tugevusarvutus

Riives, Erich 1987 http://www.ester.ee/record=b1263538*est

Hapra konstruktsioonimaterjali mastaabiefekti ja tugevuse garantii tõenäosuslik-statistiline interpreteerimine

Ennik, Hillar Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 108-129

Hardmetals improved serviceability characteristics prolong the lifetime of blanking and stamping dies

Kübarsepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 33-42: ill

Hardness, corrosion behavior, and microstructural characteristics of a selective laser melted 17-4 PH steel : technical note

Chaitanya, P.; Goud, R.; Raghavan, R.; Ramakrishna, M.; **Prashanth, Konda Gokuldoss; Gollapudi, S.** CORROSION : The Journal of Science and Engineering 2022 / p. 465-472 <https://doi.org/10.5006/3962> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

High strength ductile aluminium matrix composite = Kõrgtugev ja plastne alumiiniumkomposiitmaterjal

Kallip, Kaspar 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9114> https://www.ester.ee/record=b4746456*est

High strength Ti-6Al-4V alloy fabricated by high-energy cube milling using calcium as process control agent (PCA) and spark plasma sintering

Babu, N. Kishore; **Kallip, Kaspar**; Leparoux, Marc; AlOgab, Khaled A.; Talari, Mahesh Kumar; Alqathani, N. M. The international journal of advanced manufacturing technology 2017 / p. 445-453 : ill <https://doi.org/10.1007/s00170-017-9994-9>

Increase of fatigue strength of threaded joints

Strižak, Viktor; Meng, Valentin Fatigue Design 1998, Espoo, Finland, 26-29 May, 1998. Vol. 2 1998 / p. 625-636: ill

The influence of Laves phase morphology on the mechanical properties of rotary friction welded Inconel 718 fabricated by selective laser melting

Dinesh, Lanka; Susila, Periyasamy; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Sivaprasad, Katakam Materials science and engineering : A 2025 / art. 148416 <https://doi.org/10.1016/j.msea.2025.148416>

Influence of microstructure and chemical composition on toughness and wear resistance of carbide composites

Petrov, Mihhail TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [1] p. : ill

Influence of microstructure and strengthening mechanism of AlMg5-Al₂O₃ nanocomposites prepared via spark plasma sintering

Babu, N. Kishore; **Kallip, Kaspar**; Leparoux, Marc Materials & design 2016 / p. 534-544 : ill
<http://dx.doi.org/10.1016/j.matdes.2016.01.138>

Influence of polypropylene materials to polypropylene hinge strength and durability

Krumme, Andres; Sivonen, M.; Kiilerich, M. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 107-114: ill

Influence of severe straining and strain rate on the evolution of dislocation structures during micro-/nanoindentation in high entropy lamellar eutectics

Maity, Tapabrata; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Balci, Özge International journal of plasticity 2018 / p. 121-136 : ill
<https://doi.org/10.1016/j.ijplas.2018.05.012> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Influence of strengthening on load capacity of threaded parts

Strižak, Viktor; Penkov, Igor OST-98 Symposium on Machine Design, Oulanka, Finland, October 1-3, 1998 : proceedings 1998 / p. 123-133: ill

Influence of the method of loading on stress condition in threaded joints

Strižak, Viktor; Penkov, Igor OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001 : proceedings 2001 / p. 303-310 : ill

Influence of the method of loading on stress condition in threaded joints

Strižak, Viktor; Penkov, Igor International Symposium on Machine Design OST 2001 : [Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001] : abstracts 2001 / [1] p

Influence of the threaded part designs on the load distribution on the threads

Strižak, Viktor; Penkov, Igor OST-99 Symposium on Machine Design : Stockholm, 30th Sept. - 1st Oct., 1999 : proceedings 1999 / p. 123-130: ill

Insener: teid lõhub liigne kokkuhoid : [Ants Vaimel, Maano Koppel ja teised kommenteerivad teede lagunemist soodustavaid faktoreid]

Ilisson, Airi; **Vaimel, Ants; Koppel, Maano** Eesti Päevaleht 2004 / 8. apr., lk. 4 : ill <https://epl.delfi.ee/artikkel/50981044/insener-teid-lõhub-liigne-kokkuhoid>

Investigations and determination of seasonal effect on road pavement strength

Siaudinis, G.; Cygas, D.; Laurinavicius, A.; **Aavik, Andrus** The 6th International Conference of Environmental Engineering 2005 / ? p

ISSC 2025 Committee III.1 - Compressive test of a transversely stiffened thin-plated structure with expected early nonlinear response prior to the ultimate capacity: preliminary comparison of the numerical results

Gaiotti, M.; Barsotti, B.; Brubak, L.; Chen, B. Q.; Darie, I.; Georgiadis, D.; Ishibashi, K.; **Körgesaar, Mihkel**; Lv, Y.; Nahshon, K.; Paredes, M.; Ringsberg, J. Proceedings of the International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering - OMAE 2024 ; Vol. 2: Structures, Safety, and Reliability 2024 / art. OMAE2024-126382, V002T02A087 ; 8 p. <https://doi.org/10.1115/OMAE2024-126382> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

K&V : küsimused-vastused : [immuunsuse tugevusest : vastab Sirje Rüütel Boudinot]

Rüütel Boudinot, Sirje Tarkade Klubi 2010 / 10, lk. 6

Keskkonnasõbralike komposiitmaterjalide kasutusvõimalused väikelaevaehituses ning vee mõju nende tugevusomadustele

Malmstein, Mari Keskkonnatehnika 2011 / 2, lk. 28-31 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2286701*est

Kivikonstruktsioonid

Voltri, Väino 2003 https://www.ester.ee/record=b1807003*est

Kivikonstruktsioonid. Konstruktsioonelementide ja -sõlmede tugevusarvutused : abimaterjal EPN-ENV 6.1.1 kasutajale EPN 6/AM-1 : Eesti projekteerimisnormid, EPN-ENV 6.1.1 : välja antud november 1999

Voltri, Väino; Soonurm, Enno ET-kartoteek : Eesti ehitusteave 1999 / ET-2 0113-0305, 35 lk

Kivimi tugevusomaduste määramine mobiilsete katseseadmetega

Karu, Veiko; Anepaio, Ain Killustiku kaevandamine ja kasutamine : [artiklite kogumik] 2008 / lk. 40-45 : ill

Korekergetoonist sarrustatud valmiselemendid

Teder, Peep; **Soonurm, Enno** 2004 https://www.ester.ee/record=b1977526*est

Kui tugevad on nõrgad kivimid?

Reinsalu, Enno Keskkonnatehnika 2012 / lk. 40-42 : ill <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/19342>

Liiva teralise koostise mõju mitmesuguse seguvahekorraga liivbetoonide tugevusnäitajatele

Kaas, A.; Kikas, Verner; Vihvelin, Raivo XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 160-161 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Making more precise of strength calculations of critical threaded joints

Strizak, Viktor; Arjassov, Gennadi; Penkov, Igor Tenth World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms : University of Oulu, Finland, June 20-24, 1999 : proceedings. Vol. 6 1999 / p. 2482-2487 : ill

Methodical basis for the evaluation of pavement structural strength in Estonian pavement management system (EPMS)

Aavik, Andrus 2003 http://www.ester.ee/record=b1748192*est

Methods of improving of carbide steel properties

Narva, Valentina K. International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 149-151

Micromechanical properties and wear resistance of powder coatings

Veinthal, Renno; Zimakov, Sergei; Kulu, Priit Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 216-219 : ill

Microstructural, mechanical and corrosion behaviour of Al-Si alloy reinforced with SiC metal matrix composite

Bandil, Kapil; Vashisth, Himanshu; Kumar, Sourav; **Singh, Neera** Journal of composite materials 2019 / p. 4215-4223 : ill
<https://doi.org/10.1177/0021998319856679> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Monitoring of commercial furcellaran by a rupture test

Eha, Kairit Food and nutrition = Toit ja toitumine 2001 / p. 57-58 : ill

Mo(Si_{1-x}Al_x)₂-based composite by reactive laser powder-bed fusion

Minasyan, Tatevik; Aydinyan, Sofiya; Liu, Le; Volobujeva, Olga; Toyserkani, Ehsan; **Hussainova, Irina** Materials letters 2020 / art. 128776, 5 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2020.128776> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Murakami approach : fatigue strength prediction of cemented carbides by considering pores to be equivalent to small defects

Sergejev, Fjodor; Preis, Irina; Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob EURO PM2005 : congress & exhibition : 2-5 October 2005, Prague, Czech Republic : proceedings. Volume 1 2005 / p. 335-340 : ill

Mõrdi tugevuse kasv pärast varajast külmutamist

Koik, N.; Ots, T.; Laul, Ilmar XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 102-103 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Mööbel : istmed : püstivuse määramine = Furniture : seating : determination of stability

2024 https://www.ester.ee/record=b5675283*est

Mööbel : ohutus, tugevus ja vastupidavus : nõuded koduistmetele = Furniture : safety, strength and durability : requirements for domestic seating

2024 https://www.ester.ee/record=b5713872*est

Mööbel : ohutus, tugevus ja vastupidavus : nõuded kodulaudadele = Furniture : safety, strength and durability : requirements for domestic tables

2023 https://www.ester.ee/record=b5651639*est

Mööbel [Võrguteavik] : istmed : püstivuse määramine = Furniture : seating : determination of stability

2018 https://www.ester.ee/record=b5179529*est

Mööbel [Võrguteavik] : tugevus, vastupidavus ja ohutus : nõuded koduistmetele = Furniture : strength, durability and

safety : requirements for domestic seating

2016 http://www.ester.ee/record=b4571857*est

Mööbel [Võrguteavik] : tugevus, vastupidavus ja ohutus : nõuded kodulaudadele = Furniture : strength, durability and safety : requirements for domestic tables

2016 http://www.ester.ee/record=b4571867*est

Nõrkade kihiliste kivimite tugevusomadused

Reinsalu, Enno; Anepaio, Ain; Karu, Veiko; Lüütre, Enn; Roots, Raul; Saarnak, Martin; Sein, Ole; Väizene, Vivika Mäenduse strateegiline planeerimine : XIII Mäekonverentsi kogumik 2014 / lk. 36-65 : ill

Oberflächenverfestigung von Stahlerzeugnissen

Kulu, Priit; Laaneots, Rein 6. Wissenschaftliche Konferenz "Rationalisierung im Maschinenbau durch Schlüsseltechnologien", November 1989 1989 / S. 38-46

Oil shale ash based backfilling concrete - strength development, mineral transformations and leachability

Uibu, Mai; Somelar, Peeter; Raado, Lembi-Merike; Irha, Natalja; Hain, Tiina; Koroljova, Arina; Kuusik, Rein, keemik

Construction and building materials 2016 / p. 620-630 : ill <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.10.197> [Journal metrics at Scopus](#)

[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

On the extraordinary strength of Prince Rupert's drops

Aben, Hillar; Anton, Johan; Ois, Marella; Viswanathan, K.; Chandrasekar, S.; Chaudhri, M. M. Applied physics letters 2016 / p.

231903-1 - 231903-4 : ill <https://doi.org/10.1063/1.4971339> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Optimal design of system of cross-beams

Arjassov, Gennadi; Žigailov, Sergei Mechatronic systems and materials IV 2013 / p. 675-680 : ill

<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.198.675> [Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article collection metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Oxidation and destruction of polyethylene

Piiraja, Eduard 1993 http://www.ester.ee/record=b1065021*est

Peculiarities of strength calculations of strengthened threaded parts

Strizak, Viktor; Arjassov, Gennadi; Penkov, Igor OST-99 Symposium on Machine Design : Stockholm, 30th Sept. - 1st Oct., 1999

: proceedings 1999 / p. 115-122: ill

Phase transformation and strength of hydrated circulating fluidised bed combustion ash sediment in an open environment over 15 years: implications for the long-term stability of ash waste plateaus

Konist, Alar; Paaver, Peeter; **Pihu, Tõnu;** Kirsimäe, Kalle Oil Shale 2024 / p. 145-162 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2024.3.01>

https://www.ester.ee/record=b1072685*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Pillar strength and failure mechanisms

Pastarus, Jüri-Rivaldo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1997 / 1, p. 23-34: ill

Plastic capacity of bolted RHS flange-plate joints under axial tension

Mudrov, Andrej; Šaučiūvenas, Gintas; Sapalas, Antanas; Talvik, Ivar Engineering structures and technologies 2016 / p. 85-93 : ill

<http://dx.doi.org/10.3846/2029882X.2016.1216806>

Polüetüleeniks oksüdatsioon ja destruktsioon : väitekiri on esitatud Tallinna Tehnikaülikooli tehnikadoktori kraadi taotlemiseks

Piiraja, Eduard 1993 http://www.ester.ee/record=b2676859*est

Properties of frost-retted hemp fibres for the reinforcement of composites

Marrot, Laetitia; Alao, Percy Festus; Mikli, Valdek; Kers, Jaan Journal of natural fibers 2022 / p. 16017-16028

<https://doi.org/10.1080/15440478.2021.1904474> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Puidu tugevusest

Just, Elmar-Jaan Ehituskaar 2003 / 2, lk. 54-56

Puidu tugevusklassidest

Just, Elmar-Jaan Ehituskaar 1999 / 5/6, lk. 14-16

Puidu visuaalse tugevussortimise reeglid

Reiska, Rein; Just, Elmar-Jaan; Meier, Pille 2002 https://www.ester.ee/record=b1620147*est

Puitkonstruktsioonid : nelinurkse ristlõikega tugevussorditud ehituspuit. Osa 2, Masinsortimine. Täiendavad nõuded esmasteks tüübikatsetusteks = Timber structures : strength graded structural timber with rectangular cross section. Part 2, Machine grading; additional requirements for initial type testing

2022 https://www.ester.ee/record=b5509628*est

Puitkonstruktsioonid : nelinurkse ristlõikega tugevussorditud ehituspuit. Osa 3, Masinsortimine. Täiendavad nõuded tootmisohjele ettevõttes = Timber structures : strength graded structural timber with rectangular cross section. Part 3, Machine grading; additional requirements for factory production control

2022 https://www.ester.ee/record=b5509636*est

Puitkonstruktsioonid : nelinurkse ristlõikega tugevussorditud ehituspuit. Osa 1, Üldnõuded = Timber structures : strength graded structural timber with rectangular cross section. Part 1, General requirements

2012 https://www.ester.ee/record=b2746649*est

Puitkonstruktsioonid : nelinurkse ristlõikega tugevussorditud ehituspuit. Osa 2, Masinsortimine. Täiendavad nõuded esmasteks tüübikatsetusteks = Timber structures : strength graded structural timber with rectangular cross section. Part 2, Machine grading. Additional requirements for initial type testing

2012 https://www.ester.ee/record=b2746650*est

Puitkonstruktsioonid : nelinurkse ristlõikega tugevussorditud ehituspuit. Osa 3, Masinsortimine. Täiendavad nõuded tootmisohjele ettevõttes = Timber structures : strength graded structural timber with rectangular cross section. Part 3, Machine grading. Additional requirements for factory production control

2012 https://www.ester.ee/record=b2867280*est

Puitkonstruktsioonid [Võrguteavik] : nelinurkse ristlõikega tugevussorditud ehituspuit. Osa 1, Üldnõuded = Timber structures : strength graded structural timber with rectangular cross section. Part 1, General requirements

2019 https://www.ester.ee/record=b5284855*est

Puitkonstruktsioonid [Võrguteavik] : nelinurkse ristlõikega tugevussorditud ehituspuit. Osa 2, Masinsortimine. Täiendavad nõuded esmasteks tüübikatsetusteks = Timber structures : strength graded structural timber with rectangular cross section. Part 2, Machine grading. Additional requirements for initial type testing

2019 https://www.ester.ee/record=b5197158*est

Puitkonstruktsioonid [Võrguteavik] : nelinurkse ristlõikega tugevussorditud ehituspuit. Osa 3, Masinsortimine. Täiendavad nõuded tootmisohjele ettevõttes = Timber structures : strength graded structural timber with rectangular cross section. Part 3, Machine grading. Additional requirements for factory production control

2018 https://www.ester.ee/record=b5176152*est

Puitkonstruktsioonid. Ehituspuit ja liimpuit. Nihketugevuse ja mehaaniliste omaduste määramine ristikiudu Just, Elmar-Jaan 2002

https://www.ester.ee/record=b1629798*est

Puitkonstruktsioonid. Nelinurkse ristlõikega tugevussorditud ehituspuit

Reiska, Rein 2008 https://www.ester.ee/record=b2459162*est

Puitkonstruktsioonid. Nelinurkse ristlõikega tugevussorditud ehituspuit

Reiska, Rein 2008 https://www.ester.ee/record=b2459164*est

Puitkonstruktsioonid. Nelinurkse ristlõikega tugevussorditud ehituspuit

2008 https://www.ester.ee/record=b2459166*est

Puitlaastplaadid. Puitlaastplaatide pinnatugevus. Katsemeetod

Reiska, Rein 2002 https://www.ester.ee/record=b1620194*est

Puitplaadid. Paindeelastsusmooduli ja paindetugevuse määramine

Reiska, Rein 2002 https://www.ester.ee/record=b1620166*est

Puitplaadid. Tunnusväärtused ehitusprojekteerimiseks

Reiska, Rein 2005 https://www.ester.ee/record=b2016680*est

Punch lifetime in fine-blanking with optimum combination of mechanical properties

Veinthal, Renno; Peetsalu, Priidu; Saarna, Mart; Sergejev, Fjodor European Conference on Heat Treatment and 22nd IFHTSE Congress : Heat Treatment and Surface Engineering from tradition to innovation : Venice (Italy), 20-22 May 2015 2015 / [7] p

Raudbetoonpostide põikjõukindlus : magistritöö

Pello, Johannes 1992 https://www.ester.ee/record=b2632188*est

Relationship of strength and durability of nanometals

Kommel, Lembit Abstracts of the XVI-th International Baltic Conference "Engineering Materials & Baltmattrib" : 2007, October 25-26, Riga, Latvia 2007 / p. 10

Relationship of strength and durability of nanometals

Kommel, Lembit; Rõzkina, Anna; Vlasieva, Inna Latvijas kimijas žurnals = Latvian journal of chemistry 2008 / 1, p. 55-61 : ill

Reliability characteristics of hardmetals

Kübarsepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich Proceedings of the World Congress and Exhibition on Powder Metallurgy, October 18-22, Granada, Spain 1998 / p. 15-20

Resistance of hardmetals to fracture

Reshetnjak, Heinrich; **Kübarsepp, Jakob** Powder metallurgy 1998 / 3, p. 211-216: ill

Risk analysis of the pillar strength in the Estonia mine

Pastarus, Jüri-Rivaldo; Sabanov, Sergei; Šestakova, Jekaterina; Nikitin, Oleg Vide. Tehnologija. Resursi = Environment. Technology. Resources : Proceedings of the 7th International Scientific and Practical Conference : June 25-27, 2009. Volume 1 2009 / p. 19-23 : ill

Robotically placed reinforcement using the automated screwing device – an application perspective for 3D concrete printing

Hass, Lauri; Bos, Freek Third RILEM International Conference on Concrete and Digital Fabrication : Digital Concrete 2022 2022 / p. 417 - 423 https://doi.org/10.1007/978-3-031-06116-5_62 [Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Selective laser melting of TiB₂-Ti composite with high content of ceramic phase

Liu, Le; Minasyan, Tatevik; Ivanov, Roman; Aydinyan, Sofiya; Hussainova, Irina Ceramics international 2020 / p. 21128-21135 <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.05.189> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Shear response of prismatic passenger ship hull-girders

Melk, K.; **Naar, Hendrik** Analysis and design of marine structures : proceedings of the 4th International Conference on Marine Structures (MARSTRUCT 2013), Espoo, Finland, 25-27 March 2013 2013 / p. 477-483 : ill

Sidumata ja hüdrauliliselt seotud segud. Osa 42, Katsemeetod proovikehade kaudse tõmbetugevuse määramiseks = Unbound and hydraulically bound mixtures. Part 42, Test method for the determination of the indirect tensile strength of test specimens

2012 https://www.ester.ee/record=b2860059*est

Silindertiguülekannete tugevus- ja soojusarvutus. Ülekannete konstruktsioon

Riives, Erich Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 215-227 https://www.ester.ee/record=b1336422*est

Sintering of silicon carbide obtained by combustion synthesis

Amirkhanyan, Narine; Kirakosyan, Hasmik; Zakaryan, Marieta; Zurnachyan, Alina; Rodriguez, Miguel Angel; Abovyan, L.; **Aydinyan, Sofiya** Ceramics international 2023 / p. 26129-26134 <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.04.233> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Soomere: Berit oli üllatavalt tugev torm : [TTÜ teadlase Tarmo Soomere kommentaar]

Filippov, Madis Postimees 2011 / lk. 17

Staatiliselt määramata raamide arvutamine deformatsioonimeetodiga

Räämet, Raimund 1962 https://www.ester.ee/record=b1407042*est

Steels, hardmetals and hardfacings for abrasive wear applications

Kulu, Priit; Tarbe, Riho; Saarna, Mart; Surženkov, Andrei; Peetsalu, Priidu; Viljus, Mart European Conference on Heat Treatment and 21st IFHTSE Congress : May, 12th-15th, 2014, Munich, Germany : proceedings 2014 / p. 449-456 : ill

Strength analysis of medium voltage overhead line crossarms for updating conductor

Kiitam, Ivar; Taklaja, Paul; Pohlak, Meelis; Põdra, Priit; Palu, Ivo 2019 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) & 2019 Symposium on Electrical Engineering and Mechatronics (SEEM), Kärda, Estonia, June 12-15, 2019 : proceedings 2019 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/PQ.2019.8818235>

Strength and durability studies of polypropylene hinges

Krumme, Andres; Viikna, Anti Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1996 / 1, p. 72-88: ill

Strength and failure of TiC based cermets

Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Sergejev, Fjodor Powder metallurgy 2009 / 2, p. 111-115 : ill

Strength- and moisture-related studies of historical building materials: A case study from Southern Estonia

Gineiko, Aljona; **Kiviste, Mihkel** Buildings 2024 / art. 3565 <https://doi.org/10.3390/buildings14113565> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Strength and plasticity of nanocrystalline copper

Kommel, Lembit; Hussainova, Irina; Volobujeva, Olga Деформация и разрушение материалов = Deformation and fracture of materials 2005 / 11, p. 17-23

Strength and plasticity of nanocrystalline copper after HCV deformation

Kommel, Lembit; Hussainova, Irina; Volobujeva, Olga Abstracts of 3rd International Conference "Phase Transition and Strength of Crystals" : September 20-24, 2004, Chernogolovka, Russia 2004 / p. 47-48

Strength and wear resistance of sinterhipped hardmetals

Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob Euro PM 2002 : European Conference on Hard Materials and Diamond Tooling, Lausanne, Switzerland, October 7-9th 2002 : hard materials proceedings 2002 / p. 234-239 : ill

Strength calculation peculiarities of flanged joints at low temperatures

Arjassov, Gennadi; Strizhak, Viktor Proceedings of the International Academy of Refrigeration. 6th International Seminar Topical Problem of Mechanics, Strength and Heat Conductivity under Low Temperatures 2000 / p. 4-7

Strength calculations of slurry disposal pipeline

Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan The 22nd DAAAM World Symposium : 23-26th November 2011, Vienna, Austria 2011 / p. 1175-1176 https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings_2011/572.pdf

Strength development and leachability of oil shale ash based backfilling concrete

Uibu, Mai; Somelar, Peeter; Raado, Lembi-Merike; Irha, Natalja; Kuusik, Rein, keemik International Symposium "Oil shale 100 years" : Estonia, Sept. 20-23, 2016 : [abstracts] 2016 / p. 46-47

Strength investigation of rolled threads

Strizhak, Viktor; Penkov, Igor HARDMEKO'98 : proceedings of International Symposium on Advances in Hardness Measurement : September 21-23, 1998, Beijing, China 1998 / p. 35-40 : ill

Struktuurugevuse arvutamisel vajumi prognoosimisel

Jaanis, Valdo Eesti geotehnika konverents : Tallinnas, 15-16. dets. 1988 : teesid 1988 / lk. [?] https://www.ester.ee/record=b1222963*est

Superhard B4C-ReB2 composite by SPS of microwave synthesized nanopowders

Mnatsakanyan, R.; Davtyan, D.; **Minasyan, Tatevik; Aydinyan, Sofiya; Hussainova, Irina** Materials letters 2021 / art. 129163, 5 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2020.129163> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Tark masin venitab terast nagu kummipaela : [AS Eesti Ehitus rahalisel toetusel osteti TTÜle katsemasin materjalide tõmbe- ja survetugevuse määramiseks]

Kalberg, Signe Eesti Päevaleht 2008 / 4. sept., lk. 18 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/51141047/tark-masin-venitab-terast-nagu-kummipaela>

Teekatendite tugevuse hindamise metoodilised alused Eesti teekatendite hoiu süsteemis (EPMS)

Aavik, Andrus Teeleht 2003 / lk. 9-12 : ill

Teraskonstruksioonid

Loorits, Kalju 2003 https://www.ester.ee/record=b1791787*est

Teraskonstruksioonid

Loorits, Kalju 2003 https://www.ester.ee/record=b1791789*est

Teraskonstruksioonid. Lisanõuded põiksuunas koormamata tasapinnaliste plaatkonstruktsioonide projekteerimiseks : Eesti projekteerimisnormid, EPN-ENV 3.1.5 : (eelnoü) : välja antud detsember 1999

Loorits, Kalju; Soonurm, Enno ET-kartoteek : Eesti ehitusteave 1999 / ET-1 0113-0307, 14 lk

Teraskonstruksioonid. Osa 1.3, Külmpainutatud profiilid ja profiilplekk : Eesti projekteerimisnormid, EPN-ENV 3.1.3 : (eelnoü) : välja antud aprill 1997

Loorits, Kalju ET-kartoteek : Eesti ehitusteave. ET-1 1997 / ET-1 0113-0190, 44 lk

The effect of microstructure evolution on the wear behavior of tantalum processed by Indirect Extrusion Angular Pressing

Omranpour Shahreza, Babak; Huot, Jacques; **Antonov, Maksim; Kommel, Lembit; Sergejev, Fjodor;** Perez Trujillo, Francisco Javier; Heczal, Anita; Gubicza, Jeno International journal of refractory metals and hard materials 2023 / art. 106079, 11 p. : ill
<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2022.106079> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The effect of the firing temperature on the hardness of alumina porcelain

Štubna, Igor; Šin, Peter; **Viljus, Mart;** Trnik, Anton Materials and technology = Materiali in tehnologije 2014 / p. 331-336 : ill
<http://mit.imt.si/izvodi/mit143/stubna.pdf> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The hardness and transparency of whey protein gels between pH 3.5-4.0

Hödrejäv, Ü.; **Friedenthal, Margus** Food and nutrition = Toit ja toitumine 1998 / p. 59-67

The influence of manufacturing accuracy of thread on the strength of threaded joints

Stržak, Viktor; Penkov, Igor Proceedings of the Second National DAAAM Conference in Estonia : Science'96 1997 / p. 102-111: ill

The ISSC 2022 committee III.1-Ultimate strength benchmark study on the ultimate limit state analysis of a stiffened plate structure subjected to uniaxial compressive loads

Ringsberg, Jonas W.; Darie, Ionel; Nahshon, Ken; Shilling, Gillian; **Tabri, Kristjan** Marine structures 2021 / art. 103026, 25 p. : ill
<https://doi.org/10.1016/j.marstruc.2021.103026> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The programs for strength calculation in pipelines

Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 10-15, 2011 2011 / p. 209-212 : ill

The resistance of ceramic materials to hard-particle erosion

Pappel, Toivo; Jevgrafova, Natalja OST-99 Symposium on Machine Design : Stockholm, 30th Sept. - 1st Oct., 1999 : proceedings 1999 / p. 65-70: ill

The strength of studded joints

Stržak, Viktor; Penkov, Igor International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 42-45: ill

The study of firing of a ceramic body made from illite and fluidized bed combustion fly ash

Hulan, Tomaš; Trnik, Anton; **Kaljuvee, Tiit; Uibu, Mai;** Štubna, Igor; **Kallavus, Urve; Traksmäa, Rainer** Journal of thermal analysis and calorimetry 2017 / p. 79-89 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-016-5477-8> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Theoretical and practical aspects of adhesion. 3, Dependence of strength and surface properties of resorcinolic resins on reagent ratios

Starkopf, Jüri-Aleksander; Luga, Üllar; Christjanson, Peep Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 61-70: ill

Tsemendi katsetamine. Osa 1, Tugevuse määramine : [Euroopa standardi tõlge : toimetustlike muudatustega]

Laur, Toomas 1997 https://www.ester.ee/record=b1060623*est

Tsemendi sulfaadikindlus - betooni püsivuse üks eeltingimusi

Kikas, Verner; Laur, Toomas; Raado, Lembi-Merike Ehitaja 1999 / 5, lk. 74-75; 6, lk. 68-69: ill
https://artiklid.elnet.ee/record=b1000961*est

Tugevusarvutus

Kuldma, Harry Masinaehitaja käsiraamat. 1. kd 1968 / lk. 465-482 : ill https://www.ester.ee/record=b1298495*est

Tugevusarvutused CAD programmis

Eerme, Martin Inseneeria 2008 / 3, lk. 32-33 ; 4, lk. 22-24 : ill

Tugevuslabor katsetab ehitusmaterjalide vastupidavust : [TTÜ tugevuslaborist]

Kalberg, Signe Eesti Päevaleht 2011 / Kodu ja Kinnisvara, lk. [7]

Tugipinna kontuuri mõõtmete mõju korpustüübiliste keermesliidete tugevusele

Nikonova, T.; Nikonov, A.; Meng, Valentin XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 78 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Ultimate strength assessment of stiffened panel under uni-axial compression with non-linear equivalent single layer approach

Putranto, Teguh; Kõrgesaar, Mihkel; Jelovica, Jasmin; **Tabri, Kristjan; Naar, Hendrik** Marine structures 2021 / art. 103004, 17 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.marstruc.2021.103004> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Ultimate strength of ship hull girder with grounding damage

Tabri, Kristjan; Naar, Hendrik; Kõrgesaar, Mihkel Ships and offshore structures 2020 / p. S161-S175

<https://doi.org/10.1080/17445302.2020.1827631> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Utilization of oil shale ash as a concrete constituent and carbon sink

Uibu, Mai; Somelar, Peeter; Raado, Lembi-Merike; Irha, Natalja; Koroljova, Arina; Kuusik, Rein, keemik 5th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Material Engineering 2015 : New York, New York, USA, 21-24 June 2015 2015 / p. 120-129 : ill

Uurimistöö keskkonna mõjust betoonist katsekehadele

Kikas, Eliise Joanna Ehitaja 2022 / lk. 32-34 : ill https://www.ester.ee/record=b1072123*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2897606*est

Variation of bending strength of fiber reinforced concrete beams due to fiber distribution and orientation and analysis of microstructure

Herrmann, Heiko; Boris, Renata; Goidyk, Oksana; Braunbrück, Andres 4th International Conference Innovative Materials, Structures and Technologies : IMST2019 : Organised by the Faculty of Civil Engineering, Riga, Latvia, 25–27 September 2019 : book of abstracts 2019 / p. 26 <https://dom.lndb.lv/data/obj/770639.html> <https://dom.lndb.lv/data/obj/file/27451559.pdf?attach=true>

Wear behaviour, durability, and cyclic strength of TiC base cermets

Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Preis, Irina Materials science and technology 2004 / August, 1006-1010 p. : ill

Vee ja tsemendi suhe betooni tugevuse projekteerimisel

Otsman, Raimond Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bületään 1975 / lk. 23-26 https://www.ester.ee/record=b1294849*est

What makes a strong monad?

McDermott, Dylan; Uustalu, Tarmo Proceedings of the Ninth Workshop on Mathematically Structured Functional Programming 2022 / p. 113-133 <https://doi.org/10.4204/EPTCS.360.6> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Work hardening in selective laser melted Al12Si alloy

Prashanth, Konda Gokuldoss Material design & processing communications 2019 / art. e46, 4 p. : ill <https://doi.org/10.1002/mdp2.46>

Wpłyn małych odkształcen plastycznych na granice wytrzymałości zmeczeniowej metali

Rannat, Erich; Ingerma, August Czasopismo techniczne 1974 / p. 1-6

Über die mathematische Methode zur Bestimmung der Druckfestigkeit von Portlandzement

Reiman, Värdi; Jokk, Heiki 9. Ibausil : 9. Internationale Baustoff- und Silikattagung, 17. - 21. Juni 1985, Weimar. Tagungsbericht. Heft 2. Sektion 3 Vorfertigung (Beton) 1985 / S. 197-201

Анализ расчетной схемы коротких железобетонных балок при действии поперечных сил

Otsmaa, Vello Теория и расчет тонкостенных пространственных конструкций 1984 / с. 31-41 : ил https://www.ester.ee/record=b1351702*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/108ebc34-9030-40f2-9b6b-d7d76669d96c>

Анализ современных методов расчета на прочность пластмассовых резьбовых соединений

Meng, Valentin XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 120 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Вероятностная оценка эксплуатационной прочности корпуса корабля при постановке на ремонт

Arjassov, Gennadi Тезисы международной конференции "Вероятностно-статистические методы в расчетах прочности инженерных конструкций" 1994 / 1 л

Влияние вида сырьевых материалов на прочность автоклавного силикатного бетона

Otsmann, E.; Rāni, Ahto Сборник трудов (НИПИ силикатобетон), 3 1968 / с. 25-32 https://www.ester.ee/record=b1764431*est

Влияние добавок на прочность бетона

Soidra, Raigo; Raado, Lembi-Merike Eesti Põllumajanduse Akadeemia teaduslike tööde kogumik = Сборник научных трудов Эстонской сельскохозяйственной академии 1977 / с. 14-20

Влияние когезионной прочности порошковых покрытий на их износостойкость и механическую обработку

Андреева Н.; Пиладзис А. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 51-54

Влияние малых пластических деформаций на предел выносливости стали 12ХН2

Ingerma, August Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 1 1965 / с. 3-10 : илл https://www.ester.ee/record=b2181989*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c8c0d777-7bb9-4cb8-9189-55809fb62535>

Влияние неоднородности зернового состава цемента на прочность мелкозернистых бетонов

Kikas, Verner; Uustalu, Enn; Piksarv, Evald Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 15-23 : ил
https://www.ester.ee/record=b2190533*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

Влияние поверхностно-активных добавок на показатели стойкости мелкозернистых портландцементных бетонов

Hain, Artur; Puntso, Rein Изучение свойств зольных цемента и бетонов на их основе 1984 / с. 27-34 : ил
https://www.ester.ee/record=b1307627*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7fece127-21bc-42fe-b7a7-42d11333f964>

Влияние порошковых плазменных покрытий на циклическую прочность стали

Квядарас В.; Забукас В. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 37-39

Влияние способа заточки на стойкость резцов из сплава КТНХХ20

Kudrjavitsev, Vladimir; Arensbürger, Daniil Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 31-36 : ил
https://www.ester.ee/record=b1309562*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534>

Влияние эрозии поверхности пористых металлов на их гидравлическое сопротивление

Belov, S.; Kulu, Priit; Kallas, Paul; Pavlihin, G. Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1980 / с. 19-22 : ил., табл https://www.ester.ee/record=b1645489*est

Возможности прогноза прочности, водонепроницаемости и морозостойкости сланцезольно-портландцементных бетонов

Grabko, Stellan; Hain, Artur Изучение специальных золопортландцементов и бетонов на их основе 1986 / с. 31-42 : ил
https://www.ester.ee/record=b1296022*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/24631ca7-8a86-4fc2-9dce-fe91ab358627>

Вопросы определения прочности бетона бетонных и железобетонных конструкций и сооружений склерометрическим магнитоупругим методом : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.01)

Rulkov, Aleksandr 1977 http://www.ester.ee/record=b1309020*est

Вопросы определения прочности бетона бетонных и железобетонных конструкций и сооружений склерометрическим магнитоупругим методом : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.01-строительные конструкции

Rulkov, Aleksandr 1977 http://www.ester.ee/record=b2356161*est

Газоабразивная износостойкость и твердость порошковых твердых сплавов

Kallas, Paul; Pirs, Jüri Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозионноустойчивые порошковые материалы и покрытия" 1988 / с. 33-34 https://www.ester.ee/record=b1256812*est

Древесно-стружечные плиты повышенной огнестойкости и прочности

Reiska, Rein; Demidenko, Olga Синтез и применение поликонденсационных клеев. 11 1988 / с. 87-93

Зависимость между активностью сланцезольного портландцемента и прочностью бетона

Kikas, Verner; Kiivet, Gunnar; Hain, Artur Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 5 1971 / с. 131-139
https://www.ester.ee/record=b2190172*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

Зависимость прочностных свойств мелкозернистого автоклавного бетона от его состава

Grabko, Stellan Сборник докладов по строительству : [доклады конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и Белорусской ССР по проблемам строительства в Риге 1971 г 1971 / с. 42-48 https://www.ester.ee/record=b3674783*est

Изучение прочности городских дорожных одежд

Haljak, Otto 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. 43-44 https://www.ester.ee/record=b1343807*est

Изучение прочности дорожных одежд городских дорог и улиц

Haljak, Otto Доклады на секции "Дорожное строительство" XXV научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава 1969 / с. 51-53

Использование опорного эффекта для увеличения прочности и улучшения качества резьбовых соединений

Meng, Valentin Вестник машиностроения : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1978 / с. 51-54 : ил
https://www.ester.ee/record=b1446100*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

Испытание индукционного насоса ЭМН-7 на жидком магнии

Risthein, Endel; Tammemägi, Herbert; Tiismus, Hugo; Jänes, Hans Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 2 1964 / с. 111-122 : илл https://www.ester.ee/record=b2100528*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/882f07f6-3851-473d-b12b-e7af7990706d>

Испытание коротких железобетонных балок на действие поперечных сил

Otsmaa, Vello Теория и расчет тонкостенных пространственных конструкций 1984 / с. 21-29 : ил
https://www.ester.ee/record=b1351702*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/108ebc34-9030-40f2-9b6b-d7d76669d96c>

Исследование влияния многократного деформирования с промежуточным старением на прочность железоуглеродистых сплавов

Ingerma, August Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 3 1969 / с. 53-61 : илл
https://www.ester.ee/record=b2183085*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28ca169d-6b4f-44b6-92fd-45d8fc81e458/>

Исследование влияния полимерной добавки на трещиностойкость преднапряженных балок из керамзитобетона : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.01)

Valjunas, Balis 1978 http://www.ester.ee/record=b1275265*est

Исследование влияния полимерной добавки на трещиностойкость преднапряженных балок из керамзитобетона : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.01 - строительные конструкции

Valjunas, Balis 1977 http://www.ester.ee/record=b2356516*est

Исследование длительной прочности термопластичных материалов

Zarudni, J.; Lure, A.; Nikitin, P.; Meng, Valentin; Strizak, Viktor XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 199-200
https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Исследование образования трещин в панелях покрытия из ячеистого бетона, армированных струнотетонными брусками : диссертация ... кандидата технических наук

Teder, Inge 1970 http://www.ester.ee/record=b2252954*est

Исследование прочности резьбовых соединений на основе уточненных моделей МКЭ

Arjassov, Gennadi; Strizak, Viktor; Ясүлович, Б.Н. Proceedings Ukraina Academy of Sciences 1997

Исследование прочности склеивания древесины

Starkopf, Jüri-Aleksander; Kiisler, Karl Синтез и применение поликонденсационных клеев. 4 1981 / с. 71-80 : илл
https://www.ester.ee/record=b2191035*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5691e32-e425-4279-b0c6-86c2af1f88a1>

Исследование прочности, жесткости и трещиностойкости предварительно напряженных двухслойных изгибаемых железобетонных элементов : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.01)

Mbuyamba, Mukundi 1979 http://www.ester.ee/record=b1552584*est

Исследование прочности, жесткости и трещиностойкости предварительно напряженных двухслойных изгибаемых железобетонных элементов : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.01 - строительные конструкции

Mbuyamba, Mukundi 1978 http://www.ester.ee/record=b2357129*est

Исследование трещиностойкости изгибаемых конструкций из ячеистых бетонов, армированных напряженными струнотетонными брусками : автореферат ... кандидата технических наук (05.480)

Teder, Inge 1970 http://www.ester.ee/record=b1380898*est

Исследование ячеистобетонных панелей перекрытий, армированных струнотетонными брусками

Jürgenson, Aksel; Raukas, Uusi Строительные конструкции : сборник статей 1961 / с. 74-88 : илл
https://www.ester.ee/record=b1508317*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35bb2635-0b94-4bcf-8829-b1bf852f88f3>

Исследования влияния дисперсности цементирующей связки на прочность автоклавного известково-песчаного бетона и возможности его практического применения : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.05)

Vapris, Hanno 1981 http://www.ester.ee/record=b1322678*est

Исследования влияния дисперсности цементирующей связки на прочность автоклавного известково-песчаного бетона и возможности его практического применения : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.05 - строительные материалы и изделия

Vapris, Hanno 1980 http://www.ester.ee/record=b2398946*est

К вопросу нормирования горизонтальной поперечной жесткости временных балочных железнодорожных мостов

Комплекс износостойкость - прочность порошковых карбидосталей

Valdma, Leo; Annuka, Harri; Kübarsepp, Jakob Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1987 / с. 368-373 : илл https://www.ester.ee/record=b1312784*est

Контрольный расчет прочности железобетонного элемента в нормальном сечении

Voltri, Väino; Otsmaa, Vello Теория и расчет тонкостенных пространственных конструкций 1981 / с. 7-12 : илл https://www.ester.ee/record=b1327366*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b8a64145-8978-430f-9354-98a438d69a34>

Корпускулярная модель материала в сопротивлении материалов

Ollik, Konstantin XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 44 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Корпускулярная модель материала в сопротивлении материалов

Ollik, Konstantin Сборник статей по сопротивлению материалов, строительной механике и строительной физике 1965 / с. 3-40 : илл https://www.ester.ee/record=b1375552*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5d40fe53-3ad9-4135-851d-af68d3ed8c1c>

Критический радиус включений диоксида циркония в эффекте трансформационного упрочнения керамик

Filippov, Roman; Freidin, Alexander; Hussainova, Irina; Vilchevskaya, Elena Физическая мезомеханика 2014 / с. 55-64 : ил

Математическая модель для определения прочности автоклавного сланцезольного бетона

Reiman, Värđi Исследования по строительству. XI 1970 / с. 31-[43] : ил https://www.ester.ee/record=b1181498*est

Методы статического расчета гофрированных оболочек

Arjassov, Gennadi; Snitko, A.; Sokolov, J. Тонкостенные и пространственные конструкции покрытий зданий : тезисы докладов Всесоюзной конференции, [23-25 сентября 1986 года]. Том I, А - О 1986 / с. 13-14 https://www.ester.ee/record=b1248726*est

Надежность изделий : схемы, рисунки и таблицы для специальности 0531

1984 https://www.ester.ee/record=b1408361*est

Некоторые вопросы методики неразрушающего определения прочности бетона

Raukas, Uusi; Ollik, Konstantin Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1984 / с. 71-76 : ил https://www.ester.ee/record=b1307627*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7fece127-21bc-42fe-b7a7-42d11333f964>

Некоторые вопросы прочности магнитомягких композиционных материалов

Laansoo, Andres; Liimann, Väino; Siimar, Rein; Ritso, Aadu; Akkel, T. Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1985 / с. 57-66 : ил https://www.ester.ee/record=b1302663*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9734eeab-982c-412f-a97e-b8dee2325ff9>

О влиянии гранулометрического состава песка на количество новообразований и прочность известково-песчаного материала

Juurvee, Uno; Reiman, Värđi Сборник трудов (НИПСиликатобетон) 1973 / с. 18-26 : илл https://www.ester.ee/record=b1764431*est

О влиянии кислоты на прочность геля фуриллара

Päiv, P.; Randrüüt, S.; Köstner, Ado Технология пищевых производств. 4 1974 / с. 41-48 : илл https://www.ester.ee/record=b1475977*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b0fe0497-582f-4507-9281-6ad4d1a574e3>

О влиянии непосредственного измерителя напряжения бетона на напряженное состояние основной среды : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.01)

Promet, Piret 1973 http://www.ester.ee/record=b1389434*est

О влиянии непосредственного измерителя напряжения бетона на напряженное состояние основной среды : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.01- строительные конструкции

Promet, Piret 1972 http://www.ester.ee/record=b2307081*est

О влиянии режима пропаривания на прочностные показатели цементов разного зернового состава

Uustalu, Enn; Vihvelin, Raivo Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1983 / с. 59-67 : ил https://www.ester.ee/record=b1294936*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/035dbfcf-e3cc-4e90-a95f-f23cbeb477b7>

О возможности более точного определения коэффициента безопасности конструктивного материала по прочности хрупкого разрушения

Ennik, H. Актуальные вопросы охраны труда и правовой охраны промышленной собственности 1985 / с. 51-62 https://www.ester.ee/record=b1301957*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6a893f31-d809-4c45-ae6c-81dee90001c3>

О возможности определения прочности автоклавного известково-песчаного бетона расчетным путем с использованием гидросиликатно-водного фактора

Reiman, Värđi Строительные материалы из попутных продуктов промышленности : межвузовский тематический сборник трудов 1976 / с. 10-16 https://www.ester.ee/record=b1459309*est

О возможности повышения прочности известково-песчаного материала путём изменения гранулометрического состава измельченного песка

Juurvee, Uno; Reiman, Värđi Сборник трудов (НИПИ силикатобетон) 1970 / с. 63-72 : илл https://www.ester.ee/record=b1764431*est

О возможности применения хромирования для повышения трещиностойкости труб поверхностей нагрева котлов

Ots, Arvo; Touart, Raivo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich Повышение надежности работы поверхностей нагрева котлоагрегатов. Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции (г. Счастье Ворошиловградской области, 29 сент. - 1 окт. 1982 г.) 1982 / с. 39-40

О выборе параметров седловидных висячих покрытий с замкнутым контуром

Laul, Heinrich; Kulbach, Valdek; Mänd Ment, Urmas Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 12 1972 / с. 11-22 : илл https://www.ester.ee/record=b2190518*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28bd2dfd-bf46-41c7-bb9a-57098e74f69f>

О методах оценки прилипания сланцевых битумов

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

О некоторых свойствах оптимальных плоских систем

Jõgi, Emma; Koppel, Peep; Sarap, Arnold Статические и динамические методы анализа стержневых систем, пластин и оболочек 1982 / с. 21-25 : илл https://www.ester.ee/record=b1513150*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4dac24b-9bf6-4205-ac81-4577ee9a905a>

О причинах разброса прочности силикатного кирпича внутри партии

Vent, U.; Teder, Peep; Remma, Heino Сборник трудов (НИПИ силикатобетон) 1974 / с. 120-127 https://www.ester.ee/record=b1764431*est

О прочности и стойкости резцов с укороченными задними поверхностями

Mesila, Rein Сборник статей по машиностроению. 7 1971 / с. 25-33 : илл https://www.ester.ee/record=b2190165*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ebcafd9f-3dee-4975-89f8-8839f80cf38f/>

О расчетных напряжениях в днищевом перекрытии судна

Preis, Valentin Судовые силовые установки и судостроение : сборник статей. [1] 1961 / с. 100-110 : илл https://www.ester.ee/record=b2181440*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/97a164bf-01bd-43f0-a091-986396e39e2d>

О связи прочностей древесины и клеевого соединения

Starkopf, Jüri-Aleksander Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 7 1984 / с. 65-72 : ил https://www.ester.ee/record=b2191047*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/042262b5-69b8-49d4-9737-9b193d005326>

О флаттере защемленных пластин

Metsaveer, Jaan Известия Академии наук СССР. Механика твердого тела 1969 / с. 179-180 https://www.ester.ee/record=b1261308*est

О ходе гидратации цементных порошков моно- и полидисперсных составов

Uustalu, Enn Изучение процессов гидратации, структуры и свойств золотортландцементных бетонов 1982 / с. 25-35 : ил https://www.ester.ee/record=b1310488*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df1af464-73fa-4121-a182-9e2b5fb8f772>

Об изменении дисперсности непрореагировавшей части клинкера в ходе гидратации цемента

Uustalu, Enn Изучение процессов гидратации, структуры и свойств золотортландцементных бетонов 1982 / с. 37-46 : ил https://www.ester.ee/record=b1310488*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df1af464-73fa-4121-a182-9e2b5fb8f772>

Об оценке прочностного состояния клеевого соединения (на примере клея ДФК-9)

Veiderma, S.; Kiisler, Karl Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1974 / с. 83-84 : илл https://www.ester.ee/record=b1310514*est

Об условиях возникновения цементирующих новообразований с высокой прочностью

Randma, Heino; Räni, Ahto; Grüner, Georg-Richard Сборник трудов (НИПИ силикатобетон), 3 1968 / с. 7-13 : илл. https://www.ester.ee/record=b1764431*est

Образование и устойчивость сульфатоферраитов

Arumeel, Edgar; Vilbok, Heinrich; Siirde, Aino; Unt, Lilia Процессы и аппараты химической технологии и технологии

неорганических веществ. 1 1969 / с. 111-115 : илл https://www.ester.ee/record=b1304968*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/776d7a60-8e51-4e74-b6db-8995a4e621b0/>

Определение запаса прочности целиков и прогноз их поведения по измерению напряженно-деформированного состояния

Kripsaar, Ervin Исследования напряжений в горных породах : сборник научных трудов 1985 / с. 117-120
https://www.ester.ee/record=b3831218*est

Определение константы нестойкости лантанализаринкомплексана на основе данных оптической плотности

Ott, Roman Неорганическая химия и технология. 1 1980 / с. 67-75 : илл https://www.ester.ee/record=b2191026*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/130509c0-2687-471a-a9f8-1501114a266e>

Определение параметров характеризующих прочность дорожных одежд

Haljak, Otto Тезисы докладов республиканской научно-технической конференций [sic] по автомобильном [sic] дорогам и геодезии : [23-25 октября] 1969 / с. 147-151 https://www.ester.ee/record=b1349278*est

Определение прочности бетона ударом

Raid, O.; Ollik, Konstantin X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 136-137
https://www.ester.ee/record=b1749611*est <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

Оптимальные системы и их свойства в пространстве весовых параметров

Jõgi, Emma Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Современные методы и алгоритмы расчета и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ", Таллин, с 18 по 20 октября 1979 года. Часть вторая, [секция 3, Системы автоматизации проектирования. [Секция] 4, Проектирование оптимальных конструкций 1979 / с. 131-132
https://www.ester.ee/record=b1271175*est

Оптимизация рам в предельном состоянии

Jõgi, Emma; Nurmuhamedova, R. M. Вопросы вычислительной и прикладной математики; 40 1976 / с. 67-73
https://www.ester.ee/record=b1821851*est

Панели покрытия из газокукерзита, армированные предварительно напряженными брусками

Laul, Heinrich; Teder, Inge Сборник трудов (НИПИ силикатобетон), 3 1968 / с. 166-173 https://www.ester.ee/record=b1764431*est

Применение метода статистических испытаний к вероятному анализу устойчивости энергетических систем

Levinštein, M.; **Meldorf, Mati** Доклады на II Всесоюзном научно-техническом совещании по устойчивости и надежности энергосистем СССР 1969 / с. 56-66

Принципы управления комплексом гидроабразивная износостойкость-прочность твердых сплавов

Valdma, Leo; Pirso, Jüri; Kallas, Paul; Kübarsepp, Jakob Новые технологические процессы в порошковой металлургии 1986 / с. 47-52 https://www.ester.ee/record=b2047985*est

Принципы управления комплексом гидроабразивная износостойкость-прочность твердых сплавов

Valdma, Leo; Pirso, Jüri; Kallas, Paul; Kübarsepp, Jakob Порошковая металлургия : тезисы докладов XV всесоюзной научно-технической конференции : (19-22 нояб. 1985 г.) 1985 / с. 403-404 https://www.ester.ee/record=b2336294*est

Проблема износостойкость-прочность твердых сплавов

Valdma, Leo Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1986 / с. 52-57

Проверка прочности по поперечной силе наклонного сечения железобетонного элемента

Otsmaa, Vello Теория и расчет тонкостенных пространственных конструкций 1987 / с. 77-82

Прогнозирование количества гидросиликатов кальция и прочности автоклавных известково-песчаных (кварцевых) бетонов : автореферат ... доктора технических наук (05.23.05)

Reiman, Värdi 1977 https://www.ester.ee/record=b1519232*est

Прогнозирование количества гидросиликатов кальция и прочности автоклавных известково-песчаных (кварцевых) бетонов : диссертация ... доктора технических наук : 05.23.05 - строительные материалы и изделия

Reiman, Värdi 1976 https://www.ester.ee/record=b2357339*est

Программа для прочностных расчетов по методу конечных элементов (МКЭ/20)

Vilipõld, Jüri; Kala, Tiina; Laurand, A.J. Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Современные методы и алгоритмы расчета и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ", Таллин, с 18 по 20 октября 1979 года. Часть вторая, [секция 3, Системы автоматизации проектирования. [Секция] 4, Проектирование оптимальных конструкций 1979 / с. 23-24 https://www.ester.ee/record=b1271175*est

Прочность и деформации трехслойных предварительно напряженных изгибаемых железобетонных элементов : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.01)

Akopov, Vladimir 1989 http://www.ester.ee/record=b2473569*est

Прочность и деформации трехслойных предварительно напряженных изгибаемых железобетонных элементов : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.01 - строительные конструкции

Akopov, Vladimir 1989 http://www.ester.ee/record=b2473569*est

Прочность и жесткость сжато-изогнутых армированных газобетонных элементов : автореферат ... кандидата технических наук

Teters, Gundaris 1960 http://www.ester.ee/record=b1390255*est

Прочность и износ вольфрамокобальтовых твердых сплавов в струе абразива

Klaasen, Heinrich; Kallas, Paul Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1988 / с. 519-523 : ил
https://www.ester.ee/record=b1312784*est

Прочность и пластичность карбидосталей с железоникелевыми связками

Kübarsepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich; Annuka, Harri Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 15-17

Прочность и твердость кукуермитового газобетона

Ollik, Konstantin Сборник трудов по изучению золы сланца-кукуерсита. 2 1961 / с. 71-81 : илл

https://www.ester.ee/record=b2181429*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0487e6f7-211c-4d12-8268-b00b35e48ff6>

Прочность карбидотитановых сплавов, цементированных сплавами железа

Kübarsepp, Jakob Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 11-20 : илл

https://www.ester.ee/record=b1309562*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534>

Прочность крупных блоков из кукуермитового газобетона и определение их марки на основе прочности высверленных из блоков цилиндрических образцов

Vahelaid, Olav-Aleksander; Remma, Heino Сборник трудов по изучению золы сланца-кукуерсита. 2 1961 / с. 89-99 : илл

https://www.ester.ee/record=b2181429*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0487e6f7-211c-4d12-8268-b00b35e48ff6>

Прочность резьбовых соединений конструкций при низкотемпературных воздействиях

Arjassov, Gennadi; Strizak, Viktor Актуальные проблемы механики, прочности и теплопроводности при низких температурах : тезисы докладов IV научно-технического семинара 1998 / с. 59-61

Прочность резьбовых соединений фланцевых конструкций при низкотемпературных воздействиях

Arjassov, Gennadi; Strizak, Viktor Труды международной конференции "Актуальные проблемы механики прочности и теплопроводности материалов и конструкций при криогенных температурах" : тезисы 1997 / с. 59-61

Прочность сжатых железобетонных колонн по наклонным сечениям

Otsmaa, Vello; Pello, Johannes Бетон и железобетон 1992 / 9, с. 20-21: ил

Прочность, вязкость и пластичность карбидосталей

Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri; Rešetnjak, Heinrich Тезисы докладов пятой республиканской конференции

"Эрозионностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с. 19-21 https://www.ester.ee/record=b1256812*est

Прочность бетона на смятие в раннем возрасте результаты лабораторных испытаний

Ivanov, A. Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 8 1969 / с. 39-53 : илл

https://www.ester.ee/record=b2189905*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/960fc807-dd3a-4277-a1e6-fcc6dfeb9248/>

Пути повышения прочности и надежности резьбовых соединений

Meng, Valentin Трибология и повышение ресурса двигателей : материалы докладов всесоюзной научно-технической конференции [20-22 сент. 1989 г.] 1990 / с. ?

Разработка и сравнение методов определения динамической твердости металлов

Kleis, Ilmar; Remi, Toomas; Кангур Х.Ф. Методы и средства определения твердости материалов и изделий : тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции, Иваново, 13-16 марта 1990 г 1990 / с. 10-11

Расчет металлических тонкостенных балок на прочность и устойчивость

Idnurm, Siim; Aare, Johannes X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики,

Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 127 https://www.ester.ee/record=b1749611*est
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

Расчет на прочность пластмассовых резьбовых соединений при кратковременном и длительном их нагружении

Meng, Valentin Полимеры в машинах : труды Четвертой научно-технической конференции по применению полимерных материалов : [25-27 ноября 1969 г. Казань] 1971 / с. 43-52

Расчеты прочности по контактной поверхности беззубного соединения железобетонного элемента
Voltri, Väino Теория и расчет тонкостенных пространственных конструкций 1987 / с. 100-106

Релаксация пластической прочности дисперсных композиций

Randma, I.; Kunnoss, Georgijs; **Gordon, Boris** Механика и технология на композиционных материалах : Материалы от второй национальной конференции по механике и технологии на композиционных материалах, Варна, 1-3 октября 1979 г. = Механика и технология композиционных материалов : Материалы второй национальной конференции по механике и технологии композиционных материалов, Варна, 1-3 октября 1979 г. = Mechanics and technology of composite materials : Proceedings of the second national conference on mechanics and technology of composite material, Varna, oct. 1-3 1979 1979 / с. 471-474

Самоприклеивающиеся материалы. Сообщение IV, О влиянии толщины клеевого слоя на прочностные показатели

Sepp, Helvi; Vössotski, Svjatoslav Синтез и применение поликонденсационных клеев. 3 1980 / с. 83-87 : илл

https://www.ester.ee/record=b2191029*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/18e952ba-a2c4-42b8-9e19-228f813bf9e9>

Снижение неоднородности зернового состава цемента при их производстве как путь к повышению прочности цемента

Uustalu, Enn IV научно-техническая конференция "Отходы энергетической промышленности - ценная минеральная добавка для производства портландцементов со специальными свойствами", Таллин, 17-19 сентября 1986 года : тезисы докладов 1986 / с. 49-50 https://www.ester.ee/record=b1232805*est

Сравнение прочностных показателей цемента разного зернового состава при нормальном твердении и при пропаривании

Uustalu, Enn; Kikas, Verner; Vihvelin, Raivo Изучение свойств зольных цемента и бетонов на их основе 1983 / с. 49-57 : илл

https://www.ester.ee/record=b1294936*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/035dbfcf-e3cc-4e90-a95f-f23cbeb477b7>

Сравнение статической и динамической твердости металлов

Kleis, Ilmar; Kangur, Hillar Mechanika : kwartalnik Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica 1986 / s. 29-34

Стойкость и прочность бетонов на цементе с добавкой высококальциевых зол : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.05)

Utkin, Pjotr 1990 http://www.ester.ee/record=b2287365*est

Стойкость и прочность бетонов на цементе с добавкой высококальциевых зол : дисс. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.23.05 - Строительные материалы и изделия

Уткин, Петр 1990

Стойкость и прочность бетонов на цементе с добавкой высококальциевых зол : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.05 - Строительные материалы и изделия

Utkin, Pjotr 1990 http://www.ester.ee/record=b2479212*est

Стойкость сланцезольного портландцемента в условиях коррозии выщелачивания

Raado, Lembi-Merike; Piksarv, Evald Тезисы докладов VII конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и БССР по проблемам строительных материалов и конструкций, 7-10 окт. 1974 г. 1974 / с. 54-55 https://www.ester.ee/record=b1535847*est

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщение 6, О механической прочности модифицированной смолами ДФК древесины

Riistop, Märt; Kaps, Tiit Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 6 1983 / с. 53-59

https://www.ester.ee/record=b2191043*est <https://www.etera.ee/zoom/121377/view?page=1&p=separate&search>

Термохимическое модифицирование древесины. Сообщение 10, Предел прочности при сжатии вдоль волокон модифицированной древесины на базе смолы ДФК-20

Riistop, Märt Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 8 1985 / с. 55-64 : илл

https://www.ester.ee/record=b2191141*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9ea83da7-7ff7-4738-84a8-587d6d9b1f59>

Трещиностойкость и прочность карбидосталей

Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri; Reshetnjak, Heinrich; Майстренко А.Л.; Чеповецкий Г.И. Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1990 / 1, с. 90-94: рис

Упрощенный расчет на прочность гаек из жестких термоактивных пластмасс

Meng, Valentin Вестник машиностроения : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1968 / с. 42-43 : илл

https://www.ester.ee/record=b1446100*est

Учет податливости опор висячих конструкций

Kulbach, Valdek Тонкостенные пространственные конструкции 1989 / с. 18-28

Чувствительный измеритель постоянных магнитных полей с применением пленочного датчика эдс Холла из HgSe

Väljamäe, Gunnar Сборник трудов по физике. 1 1959 / с. 13-22 : илл https://www.ester.ee/record=b2181306*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/db723e21-6629-468d-adb0-cd5b56bb53a2>

Экспериментальное исследование гидравлического сопротивления запорной арматуры и стальных водогазопроводных труб

Kostina, T.; Iltšenko, N.; Mölder, Heino XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 296 https://www.ester.ee/record=b1306141*est