

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>

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

Stržak, 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; Heczel, 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

Stržak, 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>

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(Si1-x,Alx)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; Õis, 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

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>

Polüetüleeni 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 & Baltmatriib" : 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

Silindertiguülekanne 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), Kärdla, 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>

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

Struktuuritugevuse arvutamisel vajumi prognoosimisel

Jaaniso, 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 meetodilised 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 : (eelnõu) : 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 : (eelnõu) : 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.jrmhm.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

Strižak, 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

Strižak, 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 : toimetuslike 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. Ibautil : 9. Internationale Baustoff- und Silikattagung, 17. - 21. Juni 1985, Weimar. Tagungsbericht. Heft 2. Sektion 3 Vorfertigung (Beton) 1985 / S. 197-201

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 цементов на прочность мелкозернистых бетонов

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

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 : илл 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 золотпортландцементов и бетонов на их основе 1986 / с. 31-42

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; Pirso, Jüri Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозионностойкие 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>

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; Strižak, 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; Strižak, Viktor; Ясулович, 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 железнотетонных 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 железнотетонных 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 ячеистотетонных 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

Golst, Georgi 1964 / 103 с.: ил

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 железнотетонного 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

Olik, 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

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

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

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

О влиянии кислоты на прочность геля фурцелларана

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

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. 7 1984 / с. 65-72

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 сульфатоферраиов

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 газокерзита, 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

Levinšteiņ, 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, Värđi 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, Värđi 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 кукермитового газобетона

Ollik, Konstantin Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 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 карбидтитановых сплавов, сцементированных 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 кукермитового газобетона и определение их марки на основе прочности высверленных из блоков цилиндрических образцов

Vahelaid, Olav-Aleksander; Remma, Heino Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 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; Strizhak, 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; Strizhak, 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

Idnum, 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

Релексация 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 цементов при их производстве как путь к повышению прочности

цементов

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 цементов и бетонов на их основе 1983 / с. 49-57 : ил 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 цементах 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 цементах 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 цементах 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 стройматериалов 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>

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 : ил 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