

**Aasta betoonehitus valmis Baltikumis unikaalsete rippraketiste abil : [konkursi võitnud Siim ja Juhan Idnurme kommentaaridega]**

Inseneria 2016 / lk. [10] : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2762507\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2762507*est)

**BRICO 2016-2018 : [rahvusvaheline terassildade projekteerimise ja mudelite valmistamise võistlus TTÜs]**

Järvpõld, Madis; Öiger, Karl; Kangilaski, Juhan; Idnurm, Siim; Siim, Kaarel; Vesingi, Kaarel 100 aastat TTÜ ehitusinseneri 2018 / lk. 400-407 : fot

**Discrete analysis for classical and single-pylon suspension bridges**

Idnurm, Juhan; Kiisa, Martti; Idnurm, Siim Proceedings of the Twelfth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing : 1-4 September 2009, Madeira 2009 / p. Paper 218 [12 p.]

**Discrete analysis for single-pylon suspension bridges**

Kiisa, Martti; Idnurm, Juhan; Idnurm, Siim Engineering structures and technologies 2009 / 4, p. 166-171 : ill

**Discrete analysis of elastic cables**

Kiisa, Martti; Idnurm, Juhan; Idnurm, Siim The Baltic journal of road and bridge engineering 2012 / p. 98-103 : ill <https://bjrbe-journals.rtu.lv/article/view/bjrbe.2012.14/0>

**Discrete analysis of single-pylon suspension bridges = Ühe pülooniga ripsildade diskreetne analüüs**

Kiisa, Martti 2011

**Discrete and continuous modelling of suspension bridges**

Kulbach, Valdek; Idnurm, Siim; Idnurm, Juhan Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2002 / 2, p. 121-133 : ill

**[Eessõna]**

Idnurm, Siim 25 aastat Eesti Ehitusinseneride Liitu 2016 / lk. 11 : portr

**Eesti sillad vajavad remonti : [vestlus Siim Idnurmega]**

Idnurm, Siim; Oolo, Antti Eesti Päevaleht 2001 / 6. märts, lk. 9 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50869813/eesti-sillad-vajavad-remonti>

**Eesti tuhandest sillast enamus on ehitatud raudbetoonist : [sillaehitusest räägib ka TTÜ sillaehituse õppetooli professor Siim Idnurm]**

Idnurm, Siim; Viiron, Kristiina Eesti Päevaleht 2007 / Aasta Betoonehitus, lk. 28

**Ehitusinseneri haridustee on katkematu tervik : [T.Timmusk, S.Idnurm, E.Lend ehitusinseneride õpetamise probleemidest Eesti kõrgkoolides]**

Leet, Lauri; Timmusk, Toomas; Idnurm, Siim; Lend, Enno Ehitaja 2008 / [10], lk. 12-14, 16, 18 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1022521\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1022521*est)

**Eurokoodeks : ehituskonstruksioonide projekteerimise alused. Muudatus A1. Lisa A2, Rakendamine sildade puhul**

Idnurm, Siim 2006 [https://www.ester.ee/record=b2264330\\*est](https://www.ester.ee/record=b2264330*est)

**Eurokoodeks 1 : ehituskonstruksioonide koormused**

Idnurm, Siim 2007 [https://www.ester.ee/record=b2333100\\*est](https://www.ester.ee/record=b2333100*est)

**Eurokoodeks 1 : ehituskonstruksioonide koormused**

**Traffic loads on bridges**

**Sildade liikluskoormused**

2007 [https://www.ester.ee/record=b2600493\\*est](https://www.ester.ee/record=b2600493*est)

**Eurokoodeks 2 : betoonkonstruksioonide projekteerimine**

Otsmaa, Vello; Laur, Toomas; Idnurm, Siim; Meos, Heiki; Sooru, Kaido 2008 [https://www.ester.ee/record=b2459100\\*est](https://www.ester.ee/record=b2459100*est)

**Eurokoodeks 2 : betoonkonstruksioonide projekteerimine**

Otsmaa, Vello; Laur, Toomas; Idnurm, Siim 2008 [https://www.ester.ee/record=b2459103\\*est](https://www.ester.ee/record=b2459103*est)

**Eurokoodeks 4: Terasest ja betoonist komposiitkonstruksioonide projekteerimine**

Idnurm, Siim 2009 [https://www.ester.ee/record=b2466709\\*est](https://www.ester.ee/record=b2466709*est)

**Eurokoodeks: Ehituskonstruksioonide projekteerimise alused. Muudatus A1**

Idnurm, Siim 2010 [https://www.ester.ee/record=b2545032\\*est](https://www.ester.ee/record=b2545032*est)

### **Finite element mesh size effect on deformation predictions of reinforced concrete bridge girder**

Gribniak, Viktor; Kaklauskas, Gintaris; **Idnum, Siim**; Bacinskas, Darius The Baltic journal of road and bridge engineering 2010 / p. 19-27 : ill

### **Huvitavat mõnest Eestis nõukogude perioodil ehitatud sillast**

**Idnum, Siim** Transport ja teed 2016 / lk. 30-33 : ill [http://www.ester.ee/record=b1073099\\*est](http://www.ester.ee/record=b1073099*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2809663\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2809663*est)

### **Huvitavat mõnest Eestis nõukogude perioodil ehitatud sillast. [2. osa]**

**Idnum, Siim** Transport ja Teed 2017 / lk. 36-38 : ill [http://www.ester.ee/record=b1073099\\*est](http://www.ester.ee/record=b1073099*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2809663\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2809663*est)

### **Ilus sild mõjub nagu kauni naise nägemine - süda hakkab kiiremini lööma : [intervjuu TTÜ sillaehituse õppetooli juhataja professor Siim Idnurmega ja sama õppetooli dotsendi Juhan Idnurmega]**

**Idnum, Siim; Idnum, Juhan**; Kalberg, Signe Eesti Päevaleht 2008 / Aasta Betoonehitis, lk. 16-18

### **Innovative steel bridges in Estonia**

**Idnum, Siim; Kulbach, Valdek** Eurosteel 2008 : 5th European Conference on Steel and Composite Structures : 3rd to 5th September 2008 in Graz, Austria. Volume B 2008 / p. 1725-1731

### **Integrated photoelasticity in case of weak birefringence**

Aben, Hillar; **Idnum, Siim**; Puro, Alfred Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1990 / 3, lk. 268-275: ill

### **Maanteede projekteerimisnormid : eelnõu**

1999 [https://www.ester.ee/record=b1291047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1291047*est)

### **Non-linear analysis of suspension bridges with flexible and rigid cables**

Juozapaitis, Algirdas; **Idnum, Siim**; Kaklauskas, Gintaris; **Idnum, Juhan**; Gribniak, Viktor Journal of civil engineering and management 2010 / 1, p. 149-154 : ill

### **Peagi võib kummitada töökäte puudus : ehituserialad noori ei köida**

Ivask, Pille; **Idnum, Siim** Äripäev 2015 / lk. 16-17 [https://static-pdf.aripaev.ee/z9xJolq9qM\\_DcbFhRr3mxLvyeeY.pdf](https://static-pdf.aripaev.ee/z9xJolq9qM_DcbFhRr3mxLvyeeY.pdf)

### **Projekteerimise alused. Koormused. Osa 2.7, Tulekahjukoormus : Eesti projekteerimisnormid, EPN-ENV 1.2.7 : (eelnõu) : välja antud september 1997**

**Idnum, Siim** ET-kartoteek : Eesti ehitusteave. ET-1 1997 / ET-1 0113-0209, 12 lk

### **Projekteerimise alused. Koormused. Osa 3, Sildade liikluskooormused. A, Üldeskirjad, maantee- ja jalgteesildade liikluskooormused : Eesti projekteerimisnormid, EPN-ENV 1.3 : (eelnõu) : välja antud märts 1998**

**Idnum, Siim; Otsmaa, Vello; Soonurm, Enno** ET-kartoteek : Eesti ehitusteave. ET-1 1998 / ET-1 0113-0221, 22 lk

### **Puurmani sild, aasta parim betoonehitis**

**Idnum, Siim; Idnum, Juhan** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 86-90 : fot

### **Pärnu kesklinna silla remondist**

**Idnum, Siim** Pärnu Postimees 1995 / 18. märts

### **Sauga jõe tuleks rajada uus sild**

**Idnum, Siim** Pärnu Postimees 2000 / 13. apr., lk. 6 : fot

### **Slender plate girder design for uniformly distributed edge loading**

**Idnum, Siim**; Vilba, Priit NSCC 2001 proceedings : 9th Nordic Steel Construction Conference : Helsinki, Finland, 18-20 June 2001 2001 / p. 707-712 : ill

### **Smuuli tee silda tuleb enne avamist katsetada : [TTÜ sillaehituse õppetooli professori Siim Idnurme arvamus silla koormuskatsete kohta]**

Tooming, Urmas; **Idnum, Siim** Postimees 2007 / 18. apr., lk. 15 <https://www.postimees.ee/1651505/smuuli-tee-silda-tuleb-enne-avamist-katsetada>

### **Spagetti Bridge Contest ehk tõsine mäng toiduga : [üliõpilaste võistlust spagettidest sildade ehitamisel kommenteerib Siim Idnum]**

Hanson, Martin; **Idnum, Siim** Inseneeria 2010 / 10, lk. 18-20 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2185263\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2185263*est)

### **Static analysis of suspension bridges loaded by concentrated forces**

**Kulbach, Valdek; Idnum, Siim; Idnum, Juhan** Rakenteiden mekaniikka = Journal of structural mechanics 2000 / 2, p. 3-14 : ill

## **Sõida tasa üle Siimu silla**

**Idnum, Siim** Pärnu Postimees 2000 / 23. veebr., lk. 4 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1661689\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1661689*est)

## **Tallinn Technical University. Faculty of Civil Engineering 2002, 2003**

2002 [https://www.ester.ee/record=b5650458\\*est](https://www.ester.ee/record=b5650458*est)

## **Tallinn Technical University. Faculty of Civil Engineering 2003**

2003 [http://www.ester.ee/record=b1810470\\*est](http://www.ester.ee/record=b1810470*est)

## **Tallinna Tehnikaülikool. Ehitusteaduskond 2003**

2003 [http://www.ester.ee/record=b1810459\\*est](http://www.ester.ee/record=b1810459*est)

## **Tension stiffening model based on test data of RC beams**

**Idnum, Siim; Bacinskas, Darius; Gribniak, Viktor; Sokolov, Aleksandr; Kaklauskas, Gintaris** The 10th International Conference "Modern Building Materials, Structures and Techniques" : May 19-21, 2010, Lithuania : selected papers 2010 / p. 810-814 : ill [https://www.researchgate.net/publication/265635200\\_Tension-stiffening\\_model\\_based\\_on\\_test\\_data\\_of\\_RC\\_beams](https://www.researchgate.net/publication/265635200_Tension-stiffening_model_based_on_test_data_of_RC_beams)

## **Teraskonstruksioonid**

**Idnum, Siim; Loorits, Kalju** 2003 [https://www.ester.ee/record=b1860540\\*est](https://www.ester.ee/record=b1860540*est)

## **Teraskonstruksioonid. Osa 1.2, Tulepüsivus : Eesti projekteerimisnormid, EPN-ENV 3.1.2 : (eelnoü) : välja antud juuli 1995**

**Idnum, Siim** ET-kartoteek : Eesti ehitusteave. ET-1 1995 / ET-1 0113-0088, 24 lk.: ill

## **Teraskonstruksioonide kandevõime arvutusprogrammid**

**Idnum, Siim** Ehitusinsener ja arvuti : EEL väljaanne 1997

## **Terrestrial laser scanning for the monitoring of bridge load tests - two case studies**

**Lõhmus, Hannes; Ellmann, Artu; Märdla, Silja; Idnum, Siim** Survey review 2018 / p. 270-284 : ill

<https://doi.org/10.1080/00396265.2016.1266117> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

## **Исследование работы стенки тонкостенной металлической балки после потери устойчивости от сдвига и изгиба**

**Aare, Johannes; Idnum, Siim** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 6 1968 / с. 15-28 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2182192\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182192*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c0b46fd-f634-4c2e-8c12-f77dfaa036d1>

## **TTÜ ehitusteaduskond panustab kvaliteeti : [ehitusteaduskonda tutvustab prodekaan Siim Idnum]**

Randküla, Eil-Maaja; **Idnum, Siim** Eesti Ehitab 2005 : IX rahvusvaheline ehitusmess Eesti Ehitab 2005 Eesti Näituste Messikeskuses 13.-16. aprill 2005 : kataloog 2005 / lk. 22-25 : fot

## **TTÜ ehitusteaduskond panustab kvaliteeti : [Siim Idnum tutvustab muudatusi teaduskonna õppetöös viimastel aastatel]**

**Idnum, Siim; Randküla, Eil-Maaja** Ehitaja 2005 / 1, lk. 36-37 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1017542\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1017542*est)

## **TTÜ ehitusteaduskonna õppekavade arendus 1991-2016**

**Idnum, Siim** 100 aastat TTÜ ehitusinseneri 2018 / lk. 254-256

## **Unstiffened thin-walled girder under uniform loading**

Vilba, Priit; **Idnum, Siim** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2002 / 3, p. 174-188 : ill

## **Unstiffened welded thin-walled metal girder under uniform loading**

**Vilba, Priit** 2003 [https://www.ester.ee/record=b1782579\\*est](https://www.ester.ee/record=b1782579*est)

## **Õpingud ehitusteaduskonnas 2002**

2002 [https://www.ester.ee/record=b1418256\\*est](https://www.ester.ee/record=b1418256*est)

## **Õpingud ehitusteaduskonnas 2004**

**Õiger, Karl** 2004 [http://www.ester.ee/record=b1418256\\*est](http://www.ester.ee/record=b1418256*est)

## **Влияние многократных отражений на точность определения характеристических направлений**

**Aben, Hillar; Josepson, Jüri; Idnum, Siim; Josepson, J** Proceedings of the eighth All-Union conference on photoelasticity. 2 : Tallinn, September, 25-28, 1979 = Материалы VIII Всесоюзной конференции по методу фотоупругости 1979 / с. 47-49 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1266648\\*est](https://www.ester.ee/record=b1266648*est)

## **Закритическое поведение пластинок при сдвиге и изгибе**

**Aare, Johannes; Idnum, Siim** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 8 1969 / с. 3-15 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2189905\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189905*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/960fc807-dd3a-4277-a1e6-fcc6df9248/>

### **Определение коэффициента фотоупругости без применения специального образа**

**Idnum, Siim; Pikk, T.** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 94-95

[https://www.ester.ee/record=b1319482\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319482*est)

### **Расчет высоких тонкостенных металлических балок**

**Aare, Johannes; Idnum, Siim** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 5 1967 / с. 13-22 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2182183\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182183*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7156140a-c487-49ea-93b9-fa78852d252e>

### **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](https://www.ester.ee/record=b1749611*est)  
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

### **Расчет пластинок нагруженных сдвигом, изгибом и сжатием в послекритической стадии**

**Aare, Johannes; Idnum, Siim** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 7 1968 / с. 19-31 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2183082\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183082*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/93571bb5-a79d-4c39-ac8f-32e3e0e775ac/>

### **Расчет тонкостенных металлических рам**

**Idnum, Siim** 1970 [http://www.ester.ee/record=b2237895\\*est](http://www.ester.ee/record=b2237895*est)

### **Расчет тонкостенных металлических рам : автореферат ... кандидата технических наук (05.480)**

**Idnum, Siim** 1970 [http://www.ester.ee/record=b1397419\\*est](http://www.ester.ee/record=b1397419*est)

### **Расчет тонкостенных металлических рам с учетом работы стенки рамы в послекритической стадии**

**Aare, Johannes; Idnum, Siim** Материалы и тезисы III Конференции молодых научных работников Прибалтики и Белоруссии, работающих в области строительных материалов и конструкций. Вильнюс, сентябрь 1969 1969 / с. 127-128

### **Экспериментальное исследование работы тонкостенной металлической рамы**

**Aare, Johannes; Idnum, Siim** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 9 1970 / с. 3-14 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2189977\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189977*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a645135e-c0ad-439d-a9ca-42d0ae3f9119>