

**Analysis of stress distribution in roots of bolt threads**

**Arjassov, Gennadi; Petritšenko, Andres** Annals of DAAAM for 2008 & proceedings of the 19th International DAAAM Symposium : Intelligent Manufacturing & Automation : Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions 2008 / p. 35-36  
[https://slideplayer.com/slide/5728847/#google\\_vignette](https://slideplayer.com/slide/5728847/#google_vignette)

**Analysis of stress distribution of roots of bolt threads**

**Arjassov, Gennadi; Strižak, Viktor** BEM & FEM : 19th International Conference Mathematical Modelling in Solid Mechanics. Boundary and Finite Elements Methods, 30 May - 2 June 2001, Saint Petersburg, Russia : proceedings. Vol. 2 2001 / p. 52-57 : ill

**Analysis of stress distribution of roots of bolt threads**

**Arjassov, Gennadi; Strižak, Viktor** BEM & FEM : 19th International Conference Mathematical Modelling in Solid Mechanics. Boundary and Finite Elements Methods, 30 May - 2 June 2001, Saint Petersburg, Russia : proceedings. Vol. 1 2001 / p. 28-29

**Calculation of threaded joints in creep condition**

**Strižak, Viktor; Penkov, Igor** OST-03 Symposium on Machine Design 2003 / p. 61-70 : ill

**Calculation of threaded joints on complex loading**

**Strižak, Viktor; Penkov, Igor** Актуальные проблемы механики, прочности и теплопроводности при низких температурах : тезисы докладов VII научно-технической конференции 2001 / с. 9-12 : ил

**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](https://www.ester.ee/record=b1033950*est)

**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](https://www.ester.ee/record=b1033949*est)

**Dependence of strength of screw joints on design parameters**

**Penkov, Igor** Proceedings of the First National DAAAM Conference in Estonia : Science '95 1996 / p. 40-49: ill

**Determination of thread pliability of round-profiled threads**

**Strižak, Viktor** OST-99 Symposium on Machine Design : Stockholm, 30th Sept. - 1st Oct., 1999 : proceedings 1999 / p. 141-147: ill

**Development and generalization of finite-difference method for calculation of threaded joints**

**Arjassov, Gennadi; Strižak, Viktor** Актуальные проблемы механики, прочности и теплопроводности при низких температурах : тезисы докладов VII научно-технической конференции 2001 / с. 5-8

**Evaluation of stress condition of real threaded joints**

**Strižak, Viktor; Arjassov, Gennadi** Актуальные проблемы механики, прочности и теплопроводности при низких температурах : материалы VIII научно-технической конференции 2002 / p. 22-26 : ill

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

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

**Influence of scheme of threaded joints on stress concentration**

**Arjassov, Gennadi; Strižak, Viktor; Zverkov, Aleksei** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 38-40 : 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

**Keerme omaduste parendamine läbimõõtu suurendamata**

**Meng, Valentin** Tehnika ja Tootmine 1979 / lk. 19-21 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

**Keermesliited. Klemmliide**

**Mere, Lembit** Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 62-126 [https://www.ester.ee/record=b1336422\\*est](https://www.ester.ee/record=b1336422*est)

**Making more precise of strength calculations of critical threaded joints**

**Strižak, 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

**More exact methods of threaded joint calculations**

**Arjassov, Gennadi; Strižak, Viktor** OST-98 Symposium on Machine Design, Oulanka, Finland, October 1-3, 1998 : proceedings 1998 / p. 43-49: ill

**Peculiarities of strength calculations of strengthened threaded parts**

**Strižak, Viktor; Arjassov, Gennadi; Penkov, Igor** OST-99 Symposium on Machine Design : Stockholm, 30th Sept. - 1st Oct., 1999 : proceedings 1999 / p. 115-122: ill

**Pingestatud korpustüübilises keermesliites koormuse jaotumise uurimine**

**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](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Strength investigation of threaded joints under static and dynamic loading**

**Penkov, Igor** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1505236\\*est](https://www.ester.ee/record=b1505236*est)

**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 reliability of thread joints working at cyclic loads**

**Meng, Valentin; Strižak, Viktor** OST-95 Symposium on Machine Design : proceedings, Oulu, Finland, May 18-19, 1995 1995 / p. 76-83: ill [https://www.ester.ee/record=b1033949\\*est](https://www.ester.ee/record=b1033949*est)

**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

**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](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Ülevaade keermesliidete pingutuse stabiilsuse tagamise põhilistest viisidest**

**Lenihina, N.; Strižak, Viktor** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 116-117 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

**Анализ распределения нагрузки по виткам резьбы в пластмассовых резьбовых соединениях**

**Meng, Valentin; Strižak, Viktor** Сборник статей по машиностроению. 11 1974 / с. 27-38 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190671\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190671*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/14a852e7-1356-4855-a6bb-23bd52f7a529>

**Анализ современных методов расчета пластмассовых резьбовых соединений**

**Meng, Valentin** Сборник статей по машиностроению. 3 1966 / с. 37-48 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182127\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182127*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c2de9b3a-cc2e-4883-82d1-7e8605d39dce>

**Влияние профиля на податливость витков резьбы**

**Meng, Valentin; Strižak, Viktor** Сборник статей по машиностроению. 11 1974 / с. 3-13 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190671\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190671*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/14a852e7-1356-4855-a6bb-23bd52f7a529>

**Влияние схемы нагружения на распределение нагрузки по виткам резьбы**

**Meng, Valentin; Strižak, Viktor** Известия высших учебных заведений. Машиностроение : научно-технический журнал 1976 / с. 37-40 [https://www.ester.ee/record=b3249094\\*est](https://www.ester.ee/record=b3249094*est)

**Выбор профиля резьбы для пластмассовых резьбовых соединений**

**Meng, Valentin; Strižak, Viktor** Известия высших учебных заведений. Машиностроение : научно-технический журнал 1976 / с. 23-27 [https://www.ester.ee/record=b3249094\\*est](https://www.ester.ee/record=b3249094*est)

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

#### **Исследование вибропрочности пластмассовых резьбовых соединений**

**Strižak, Viktor; Meng, Valentin; Ševtšenko, J. P.** Материалы научно-технической конференции "Прогрессивная технология машиностроения" (2-3 июня 1976 г.) 1977 / с. 73

#### **Исследование прочности резьбовых соединений на основе уточненных моделей МКЭ**

**Arjassov, Gennadi; Strižak, Viktor; Ясулович, Б.Н.** Proceedings Ukraina Academy of Sciences 1997

#### **Исследование распределения нагрузки по виткам резьбы в пластмассовых резьбовых соединениях в условиях ползучести**

**Meng, Valentin; Strižak, Viktor** Сборник статей по машиностроению. 11 1974 / с. 15-26 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2190671\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190671*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/14a852e7-1356-4855-a6bb-23bd52f7a529>

#### **Исследование распределения нагрузки по виткам резьбы в пластмассовых соединениях при кратковременном и длительном нагружении : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.02)**

**Strižak, Viktor** 1972 [http://www.ester.ee/record=b1335297\\*est](http://www.ester.ee/record=b1335297*est)

#### **Исследование распределения нагрузки по виткам резьбы в пластмассовых соединениях при кратковременном и длительном нагружении : диссертация ... кандидата технических наук : 05.02.02 - машиноведение и детали машин**

**Strižak, Viktor** 1972 [http://www.ester.ee/record=b2266072\\*est](http://www.ester.ee/record=b2266072*est)

#### **Исследование характеристик ползучести элементов резьбовых соединений из пластмасс**

**Mogilnõi, E.; Strižak, Viktor** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 201-202 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

#### **К расчету резьбовых соединений из пластмасс**

**Meng, Valentin; Strižak, Viktor** Известия высших учебных заведений. Машиностроение : научно-технический журнал 1976 / с. 26-29 [https://www.ester.ee/record=b3249094\\*est](https://www.ester.ee/record=b3249094*est)

#### **Общие методы определения давления на витки в резьбовых соединениях**

**Strižak, Viktor; Penkov, Igor** BEM & FEM-2000 : Математическое моделирование в механике сплошных сред на основе методов граничных и конечных элементов : XVIII международная конференция : труды том III : 18th International Conference Mathematical Modelling in Solid Mechanics by Boundary & Finite Element Methods : May 16-20, 2000. Proceedings, III 2000 / с. 201-206 : ил

#### **Опроный эффект и его использование для увеличения несущей способности пластмассовых резьбовых соединений**

**Meng, Valentin** Материалы научно-технической конференции "Прогрессивная технология машиностроения" (2-3 июня 1976 г.) 1977 / с. 60

#### **Особенности расчета резьбовых соединений из термопластов**

**Strižak, Viktor; Meng, Valentin** Материалы научно-технической конференции "Прогрессивная технология машиностроения" (2-3 июня 1976 г.) 1977 / с. 75-77

#### **Повышение надежности резьбовых соединений, работающих на циклическом растяжении**

**Meng, Valentin; Strižak, Viktor** Болтовые и специальные монтажные соединения в стальных строительных конструкциях : международный коллоквиум, СССР, Москва, 15-20 мая, 1989. ч. 2 1989 / с. 48-51

#### **Прочность резьбовых соединений конструкций при низкотемпературных воздействиях**

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

#### **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. ?

#### **Работоспособность резьбовых соединений из пластмасс**

**Meng, Valentin; Strižak, Viktor; Ševtšenko, J.P.** Долговечность, расчет и конструирование деталей и узлов машин и технологического оборудования 1985 / с. 9-15 : ил [https://www.ester.ee/record=b1302677\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302677*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e61913fe-bc40-406b-b7f8-a28c30240347>

#### **Разработка устройства и методики для исследования влияния конструкции на работоспособность резьбовых**

#### **соединений**

**Gridtšin, A.; Matselepa, B.; Matselepa, T.; Meng, Valentin; Strižak, Viktor** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 113 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

#### **Распределение нагрузки в корпусном резьбом соединении**

**Meng, Valentin** Известия высших учебных заведений. Машиностроение : научно-технический журнал 1977 / с. 26-30 [https://www.ester.ee/record=b3249094\\*est](https://www.ester.ee/record=b3249094*est)

#### **Распределение нагрузки по виткам резьбовых соединений с круглой резьбой**

**Penkov, Igor** BEM & FEM-2000 : Математическое моделирование в механике сплошных сред на основе методов граничных и конечных элементов : XVIII международная конференция : труды том III : 18th International Conference Mathematical Modelling in Solid Mechanics by Boundary & Finite Element Methods : May 16-20, 2000. Proceedings, III 2000 / с. 85-91

#### **Расчет корпусной резьбы на срез**

**Meng, Valentin** Известия высших учебных заведений. Машиностроение : научно-технический журнал 1977 / с. 29-33 [https://www.ester.ee/record=b3249094\\*est](https://www.ester.ee/record=b3249094*est)

#### **Расчет на прочность некоторых пластмассовых резьбовых соединений типа "стальной болт - пластмассовая гайка"**

**Meng, Valentin** Сборник статей по машиностроению. 3 1966 / с. 23-36 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182127\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182127*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c2de9b3a-cc2e-4883-82d1-7e8605d39dce>

#### **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

#### **Расчет пластмассовых корпусных резьбовых соединений**

**Meng, Valentin; Strižak, Viktor; Nikonov, Aleksandr** Материалы научно-технической конференции "Прогрессивная технология машиностроения" (2-3 июня 1976 г.) 1977 / с. 69-70

#### **Резьбовое соединение. Авторское свидетельство №1011926**

**Meng, Valentin; Gratšov, V.** Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки : официальный бюллетень Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР 1983 / с. [?] <https://patentdb.ru/patent/1011926>  
[https://www.ester.ee/record=b2319409\\*est](https://www.ester.ee/record=b2319409*est)

#### **Резьбовое соединение. Авторское свидетельство №1224480**

**Meng, Valentin; Kagan, V.** Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки : официальный бюллетень Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР 1986 / с. [?] <https://patentdb.ru/image/2846619>  
[https://www.ester.ee/record=b2319409\\*est](https://www.ester.ee/record=b2319409*est)

#### **Резьбовое соединение. Авторское свидетельство №1541440**

**Meng, Valentin; Gratšov, V.** Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки : официальный бюллетень Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР 1990 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b2319409\\*est](https://www.ester.ee/record=b2319409*est)  
<https://patentdb.ru/image/3597169>

#### **Сборные резьбовые соединения**

**Meng, Valentin; Sikora, J.; Špidlik, M.** Известия высших учебных заведений. Машиностроение : научно-технический журнал 1985 / с. 28-31 [https://www.ester.ee/record=b3249094\\*est](https://www.ester.ee/record=b3249094*est)

#### **Упрощенный расчет затянутых корпусных резьбовых соединений**

**Meng, Valentin** Вестник машиностроения : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1977 / с. 41-42 : ил [https://www.ester.ee/record=b1446100\\*est](https://www.ester.ee/record=b1446100*est)

#### **Устройство для исследования распределения нагрузки в резьбе**

**Meng, Valentin** Вестник машиностроения : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1978 / с. 50-51 [https://www.ester.ee/record=b1446100\\*est](https://www.ester.ee/record=b1446100*est)