

## **Anwendungen von wartungsfreien Miniaturisinterlagern in der Feingerätetechnik**

**Ajaots, Maido** Feingerätetechnik 1982 / s. 78-80 : ill [https://www.ester.ee/record=b1511033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1511033*est)

## **Artificial intelligence driven approaches for fault prognostics of electrical machines using vibration spectrum analysis = Tehisintellektil põhinevad lähenemisviisid elektrimasinate rikete prognoosimiseks vibratsioonispektri analüüsi abil**

**Kudelina, Karolina** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5685285\\*est](https://www.ester.ee/record=b5685285*est) <https://doi.org/10.23658/taltech.28/2024>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/229f1bbb-6178-414a-9e2e-2c98a30a783c>

## **Bearing fault analysis of BLDC motor intended for electric scooter application**

**Kudelina, Karolina; Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton; Kallaste, Ants** 2021 IEEE 13th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED) 2021 / p. 427-432  
<https://doi.org/10.1109/SDEMPED51010.2021.9605519>

## **Biobearings : where mechanics meets biology**

**Hussainova, Irina;** Ghaemi, Hossein Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2008 / 4, p. 232-240 : ill

## **Das Reibungsverhalten der Sinter-Miniaturprismenlager**

**Ajaots, Maido; Angelštok, Feliks** 10e Congrès international de chronométrie, Genève, 11 au 14 septembre 1979 : Actes = 10. Internationaler Kongress für Chronometrie = 10th International Congress of Chronometry 1979 / S. 395-399 : ill

## **Laagrid**

**Ajaots, Maido; Järvpõld, Lembit** 1985 [https://www.ester.ee/record=b1231764\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231764*est)

## **Laagrite valamine**

Lutsar, J. Tehnika Kõigile 1936 / lk. 50-51 : joon

## **Masinaelemendid**

**Tiidemann, Tiit** 1994 [https://www.ester.ee/record=b1065469\\*est](https://www.ester.ee/record=b1065469*est)

## **Neuro-fuzzy approach for fault prediction of mechanical bearing faults using vibration analysis**

**Shirokova, Veroonika; Kudelina, Karolina; Raja, Hadi Ashraf; Rjabtšikov, Viktor; Baraškova, Tatjana; Nutonen, Karle** IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference) IECON 2024 - 50th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society 2024 / p. 1-6 <https://doi.org/10.1109/IECON55916.2024.10905990> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

## **Neuro-fuzzy framework for fault prediction in electrical machines via vibration analysis**

**Kudelina, Karolina; Raja, Hadi Ashraf** Energies 2024 / art. 2818 <https://doi.org/10.3390/en17122818> [Journal metrics at Scopus](#)  
[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Newton observer for a nonlinear flux-controlled AMB system**

Mystkowski, Arkadiusz; **Kotta, Ülle; Kaparin, Vadim** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 61-72 : ill  
<https://doi.org/10.3176/proc.2018.1.03> [http://www.ester.ee/record=b2355998\\*est](http://www.ester.ee/record=b2355998*est) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Preliminary analysis of bearing current faults for predictive maintenance : [conference paper]**

**Kudelina, Karolina** 22nd International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology III : Pärnu, Estonia, August 23-26, 2023 2023 / p. 35-36 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b5570906\\*est](https://www.ester.ee/record=b5570906*est)

## **Preliminary analysis of mechanical bearing faults for predictive maintenance of electrical machines**

**Kudelina, Karolina; Raja, Hadi Ashraf; Autso, Siarhei; Naseer, Muhammad Usman; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants;** Pomamacki, Raimondas; Hyunh, Van Khang 2023 IEEE 14th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED) 2023 / p. 430-435 : ill <https://doi.org/10.1109/SDEMPED54949.2023.10271451>

## **Wear reduction in bearings by rational choice of geometry**

**Ajaots, Maido; Tamre, Mart** Problemy Eksploatacij : proceedings of the 4th International Symposium INSYCONT'94-SLOVIANTRIB, Sept. 14-16, 1994, Cracow, Poland 1994 / p. 125-132

## **Vergleich der Lagerkonstruktionen mittels der Äquivalentlagerung**

**Ajaots, Maido** OST-94 Symposium on Machine Design : proceedings, Tallinn, Estonia, April 14-15, 1994 1994 / S. 55-61: ill  
[https://www.ester.ee/record=b1033948\\*est](https://www.ester.ee/record=b1033948*est)

## **Võllid. Laagriüksid. Laagriliud.**

**Viik, Udo** Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 669-677 [https://www.ester.ee/record=b1336422\\*est](https://www.ester.ee/record=b1336422*est)

## **Анализ условий теплообмена в самосмазывающейся опоре с термодинамическими регуляторами**

**Lees, Rein** Трение и износ в машинах. 13 1985 / с. 69-78

#### **Испытания бронзографитовых подшипников высокого класса точности**

**Ajaots, Maido;** Valakina, V.; Gluskin, J. Новое в электрометаллокерамике, вып. 2 1971 / с. 50-53 : ил

#### **К вопросу усталостного растрескивания баббита подшипников двигателей типа NVD24**

**Soskind, Gennadi** Судовые силовые установки : сборник статей. 3 1965 / с. 45-55 : ил [https://www.ester.ee/record=b2182010\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182010*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c454c79-3bc1-4254-ab51-edb8ec1a5be7>

#### **Модернизированный четырехшариковый трибометр для исследования упорных подшипников двигателей прямого привода**

**Kressa, H.; Poller, P.; Velling, Ants** XXXII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1988 г. : тезисы докладов : [в 3-х частях], ч. 1 1988 / с. 101  
[https://www.ester.ee/record=b1571601\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571601*est)

#### **О выборе критериев сравнения опор и направляющих приборов**

**Ajaots, Maido** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 50-59: ill

#### **О некоторых результатах исследования свойств антифрикционных металлокерамических подшипников на основе железа**

**Mosberg, Rudolf** Сборник статей по машиностроению. 4 1968 / с. 49-54 [https://www.ester.ee/record=b2182189\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182189*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/00c01796-9bff-463f-93ce-7709f05eda54>

#### **О термодинамическом регулировании процесса самосмазывания в пористых подшипниках**

**Lees, Rein** Трение и износ в машинах : сборник статей. 11 1981 / с. 65-70 [https://www.ester.ee/record=b2191149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191149*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/983b9430-cae0-4a0d-a83d-ddb843ffcaee>

#### **Об определении критической нагрузки опоры наружного освещения**

**Jaanson, M.; Sova, V.; Liiva, Taivo** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 107 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

#### **Об оптимизации прецизионных радиально-упорных опор скольжения**

**Tamre, Mart** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 60-73: ill

#### **Опыт применения прибора ДП11-А при исследовании триботехнических характеристик миниатюрных опор**

**Põdra, Priit** Трение и износ в машинах. 15 1989 / с. 91-96

#### **Ошибки положения подвижного кольца упорного подшипника**

**Angelštok, Feliks** Сборник статей по машиностроению. 11 1974 / с. 53-58 : ил [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>

#### **Повышение долговечности головных подшипников судового двигателя 8ДР 43/61**

**Murel, Peeter; Rozanov, Nikolai; Soskind, Gennadi; Šalavin, F.** Судостроение : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1968 / с. 37-38 : ил [https://www.ester.ee/record=b1613195\\*est](https://www.ester.ee/record=b1613195*est)

#### **Триботехнические характеристики самосмазывающихся опор с газовым вытеснением масла из пор подшипников**

**Ajaots, Maido; Lees, Rein** Трение и износ в машинах. 14 1987 / с. 82-94

#### **Ускоренная оценка износостойкости подшипниковых материалов с помощью вибрационного трибометра**

**Ajaots, Maido; Nanits, Mats-Maidu** Долговечность, расчет и конструирование деталей и узлов машин и технологического оборудования 1985 / с. 41-51 : 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>

#### **Условия для обеспечения стабильного трения в приборах радиально-упорных опорах скольжения**

**Ajaots, Maido; Tamre, Mart** Трение и износ в машинах. 15 1989 / с. 106-114

#### **Устройство и методика для исследования миниатюрных направляющих**

**Möldre, Heino; Ajaots, Maido, juhendaja** Трение и износ в машинах. 14 1987 / с. 69-75

#### **Фрикционные характеристики радиально-упорных опор в прямых приводах радиоэлектронной аппаратуры**

**Tamre, Mart; Ajaots, Maido, juhendaja** Трение и износ в машинах. 15 1989 / с. 97-105

#### **Экспериментальное исследование газового вытеснения масла в зазор из пор миниатюрных спеченных подшипников**

**Ajaots, Maido; Lees, Rein** Трение и износ в машинах 1983 / с. 35-41 : ил [https://www.ester.ee/record=b2191148\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191148*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/876d7109-271d-48ba-b6b2-7bd68c0f4458>

