

### **Composing multi-pole-model block schemes for a load-sensing hydraulic drive**

**Grossschmidt, Gunnar; Vanaveski, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1998 / 3, p. 209-224: ill

### **Hüdroajamiga jalgratas populariseerib inseneriharidust : [TTÜ mehhaanikateaduskonna magistriõppe tudengite Flowbike'i tutvustab Kristjan Lind]**

**Lind, Kristjan** Inseneria 2013 / lk. 42-43 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2556117\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2556117*est)

### **Hüdroajamite elemendid**

**Grossschmidt, Gunnar** Masinaehitaja käsiraamat. 2. kd 1971 / lk. 447-515 [https://www.ester.ee/record=b1336422\\*est](https://www.ester.ee/record=b1336422*est)

### **Lectures on magnetohydrodynamical drives**

**Loigom, Villem** 1993 [https://www.ester.ee/record=b1028217\\*est](https://www.ester.ee/record=b1028217*est)

### **Multi-pole modeling and intelligent simulation of a hydraulic drive with three-directional flow regulating valve**

**Harf, Mait; Grossschmidt, Gunnar** Proceedings of the 10th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 12-13th May 2015, Tallinn, Estonia 2015 / p. 27-32 : ill

### **Multi-pole modeling and intelligent simulation of control valves of fluid power systems (part 1)**

**Harf, Mait; Grossschmidt, Gunnar** Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 24-26th April 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 17-22 : ill

### **Multi-pole modeling and intelligent simulation of control valves of fluid power systems (part 2)**

**Harf, Mait; Grossschmidt, Gunnar** Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 24-26th April 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 23-28 : ill

### **Multi-pole modeling and intelligent simulation of technical chain systems (Part 1)**

**Grossschmidt, Gunnar; Harf, Mait** Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 458-463 : ill

### **Multi-pole modeling and intelligent simulation of technical chain systems (Part 2)**

**Grossschmidt, Gunnar; Harf, Mait** Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 464-471 : ill

### **Multi-pole modeling of an electro-hydraulic servo-valve**

**Grossschmidt, Gunnar** Simulation in Industry'2001 : 13th European Simulation Symposium 2001 : ESS'2001 : October 18-20, 2001, Marseille, France 2001 / p. 234-239 : ill <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14399776.2015.1110093>

### **Multi-pole modelling and computing of steady-state characteristics of a four-way valve controlled hydraulic drive in NUT environment**

**Grossschmidt, Gunnar; Harf, Mait** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 22-25 : ill

### **Multi-pole modelling and simulation of an electro-hydraulic servo-system with a non-linear regulator in NUT environment**

**Grossschmidt, Gunnar; Harf, Mait** Fünftes Deutsch-Polnisches Seminar Innovation und Fortschritt in der Fluidtechnik : Warszawa, 18.-19. September 2003 : Vorträge 2003 / p. 146-161 : ill

### **Расчет динамических характеристик типового станочного гидропривода с дроссельным регулированием скорости**

**Grossschmidt, Gunnar** 1958 [https://www.ester.ee/record=b1382015\\*est](https://www.ester.ee/record=b1382015*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/215bbde5-b2b5-4627-b648-804d58665799>

### **Исследование работы некоторых переливных клапанов станочных гидроприводов при установившемся режиме**

**Grossschmidt, Gunnar** 1959 [https://www.ester.ee/record=b1560738\\*est](https://www.ester.ee/record=b1560738*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3cd674c0-6221-4951-86e0-87d758cfe8a9>

### **Using multi-pole modeling and intelligent simulation in design of a hydraulic drive**

**Harf, Mait; Grossschmidt, Gunnar** The 14th International Conference on Modeling and Applied Simulation, MAS 2015 : September 21-23 2015, Berggeggi, Italy : proceedings 2015 / p. 89-95 <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84960887645&partnerID=40&md5=fda00b9d82183bf4f2361f9f0e6f4237>

### **Using multi-pole modeling and intelligent simulation in design of a hydraulic drive with two-directional flow regulating valve [part 1]**

**Harf, Mait; Grossschmidt, Gunnar** Proceedings of the 11th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 20-22th April 2016, Tallinn, Estonia 2016 / p. 13-18 : ill <http://innomet.ttu.ee/daaam/>

**Using multi-pole modeling and intelligent simulation in design of a hydraulic drive with two-directional flow regulating valve [part 2]**

**Harf, Mait; Grossschmidt, Gunnar** Proceedings of the 11th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 20-22th April 2016, Tallinn, Estonia 2016 / p. 19-24 : ill <http://innomet.ttu.ee/daaam/>

**Анализ частотных характеристик гидроцилиндра привода стола круглошлифовального станка ЗБ153**

**Grossschmidt, Gunnar; Sakarias, A.** Сборник статей по машиностроению. 14 1976 / с. 33-39 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190772\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190772*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/19a7abb0-e96a-49e5-bc18-3d1b1f0b3218>

**Исследование устойчивости гидропривода поступательного движения : автореферат ... кандидата технических наук (05.03.01)**

**Vanaveski, Jüri** 1973 [https://www.ester.ee/record=b1329778\\*est](https://www.ester.ee/record=b1329778*est)

**Исследование устойчивости движения силовых гидроприводов**

**Dernovski, J.; Papstel, Jüri; Grossschmidt, Gunnar** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 106  
[https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**Итерационный расчет статической характеристики гидравлического следящего привода**

**Grossschmidt, Gunnar; Pahapill, Jaak** Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1983 / с. 91-104 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1273193\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273193*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6eddf5c2-8425-45ed-8c1b-1a000c6f681a>

**Математическая модель для расчета частотных характеристик гидроцилиндра как 6-полюсника**

**Grossschmidt, Gunnar; Sakarias, A.** Сборник статей по машиностроению. 14 1976 / с. 21-32 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190772\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190772*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/19a7abb0-e96a-49e5-bc18-3d1b1f0b3218>

**Методика расчета частотных характеристик сложных нелинейных гидравлических систем привода и управления**

**Grossschmidt, Gunnar** Пневматика и гидравлика : приводы и системы управления : сборник научных статей 1978 / с. 118-131  
[https://www.ester.ee/record=b1489616\\*est](https://www.ester.ee/record=b1489616*est)

**Многополюсные модели расчета характеристик регулятора потока гидроприводов**

**Grossschmidt, Gunnar; Pahapill, Jaak** Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1983 / с. 75-90 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1273193\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273193*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6eddf5c2-8425-45ed-8c1b-1a000c6f681a>

**Модульное построение математических моделей статики гидравлического следящего привода**

**Grossschmidt, Gunnar; Pahapill, Jaak** 10. konference o tekutinovyh mechanismeh 1982 / с. 249-257

**Построение математических моделей гидромеханических систем привода и управления**

**Grossschmidt, Gunnar; Pahapill, Jaak** XVI Всесоюзное совещание по гидравлической автоматике : тезисы докладов 1983 / [с. ?]

**Применение теорий многополюсников и сигнальных графов к расчету частотных характеристик объемных гидроприводов на ЭЦВМ**

**Grossschmidt, Gunnar** Сборник статей по машиностроению. 12 1975 / с. 3-16 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190717\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190717*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7310bb-55bb-4584-a47b-63fe4d08b6a9>

**Пути создания точных систем числого станками на основе релейного пневмогидравлического следящего привода**

**Leštšenko, V.; Reedik, Vello** Гидроприводы и гидроавтоматика : Материалы VII февральская семинара-конференции ; Ч. 1 1972 / с. 24-27

**Разработка и исследование пневмо-(струйно)-гидравлического релейного следящего привода**

**Leschenko, V.; Pochtar, J.; Reedik, Vello** Гидропривод в авиационных конструкциях : Тезисы докладов конференции 1972 / с. 49

**Расчет вынужденных колебаний расхода рабочей жидкости, подаваемой насосной установкой объемного гидропривода**

**Grossschmidt, Gunnar; Sakarias, A.** Сборник статей по машиностроению. 12 1975 / с. 17-28 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190717\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190717*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7310bb-55bb-4584-a47b-63fe4d08b6a9>

**Расчет динамических характеристик гидравлических приводов и систем**

**Grossschmidt, Gunnar; Pahapill, Jaak** Вестник машиностроения 1994 / 12, с. 11-14: рис

**Расчет передаточных функций сигнальных графов четырехполюсников звеньев гидромеханических цепей**

#### **гидроприводов металлорежущих станков**

**Grossschmidt, Gunnar** Сборник статей по машиностроению. 8 1971 / с. 131-145 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190317\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190317*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9e5336a6-6d17-4555-8a2c-a8b547231bbb/>

#### **Расчет переходных характеристик гидравлических цепей по модульному принципу с помощью пакета программ**

**Grossschmidt, Gunnar; Paharill, Jaak** Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов : межвузовский сборник научных трудов 1994 / с. 33-42: ил

#### **Расчет частотных характеристик гидравлических трасс гидроприводов с применением ЭВМ**

**Grossschmidt, Gunnar; Vanaveski, Jüri; Sakarias, A.** Неустановившееся движение жидкости в трубах 1980 / с. 51-59 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1263941\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263941*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aeac2da9-cb51-4746-9dc3-c435104586eb>

#### **Расчет частотных характеристик труб с распределенными параметрами гидравлических приводов металлорежущих станков**

**Grossschmidt, Gunnar** Сборник статей по машиностроению. 8 1971 / с. 147-156 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190317\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190317*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9e5336a6-6d17-4555-8a2c-a8b547231bbb/>

#### **Расчет частотных характеристик труб с сосредоточенными параметрами гидравлических приводов металлорежущих станков**

**Grossschmidt, Gunnar; Vanaveski, Jüri** Сборник статей по машиностроению. 8 1971 / с. 157-166 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190317\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190317*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9e5336a6-6d17-4555-8a2c-a8b547231bbb/>

#### **Струйные датчики в условиях ограничения пространства работы**

**Reedik, Vello; Hindreus, Tiit** Проектирование, производство и эксплуатация систем гидропневмопривода : сборник тезисов 1991

#### **Теоретическое исследование влияния элементов гидросистемы на демпфирующие способности гидропривода поступательного движения стола**

**Portjanski, A.; Vanaveski, Jüri** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 215 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

#### **Универсальный стенд для испытания гидравлических приводов**

**Vanaveski, Jüri** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 115 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

#### **Четырехполосные модели элементов гидравлических трасс гидроприводов для расчета частотных характеристик**

**Grossschmidt, Gunnar** Неустановившееся движение жидкости в трубах 1980 / с. 41-50 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1263941\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263941*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aeac2da9-cb51-4746-9dc3-c435104586eb>