

## Actuators in industrial automation

**Brindfeldt, Eduard; Pettai, Elmo; Hõimoja, Hardi; Beldjajev, Viktor** 2011 [http://www.ester.ee/record=b2742455\\*est](http://www.ester.ee/record=b2742455*est)

## Analysis and development of protection and control functions for Li-Ion based prosumers provided by low voltage part of distribution substation [Electronic resource]

**Korõtko, Tarmo; Mägi, Marek; Peterson, Kristjan; Teemets, Raivo; Pettai, Elmo** CPE 2013 : 2013 International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE) : June 5-7, 2013, Ljubljana, Slovenia : conference proceedings 2013 / p. 19-24 : ill [CD-ROM]

## Analysis of methods and tools for industrial automation engineering

**Müür, Margus; Pettai, Elmo** 8th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Pärnu, January 11-16, 2010 : proceedings] 2010 / p. 88-92 : ill

## Analysis of protection and control functions of low voltage part of substation for smart grid applications

**Mägi, Marek; Peterson, Kristjan; Pettai, Elmo** PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu, Estonia : conference proceedings 2012 / p. 297-304 : ill  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/6256243>

## Application of PLC in industrial automation

**Müür, Margus; Pettai, Elmo; Lepiksoo, Urmo** 2011 [http://www.ester.ee/record=b2742452\\*est](http://www.ester.ee/record=b2742452*est)

## Control algorithm for a diesel generator based microgrid in different operation modes

**Palamar, Andriy; Pettai, Elmo** 9th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering". Doctoral school of energy and geotechnology. II : Pärnu, Estonia, June 14-19, 2010 2010 / p. 89-94 : ill

## Control system for a diesel generator and UPS based microgrid

**Palamar, Andriy; Pettai, Elmo; Beldjajev, Viktor** Scientific journal of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2010 / p. 47-52 : ill

## Description of learning methods using six-dimensional space framework

**Brindfeldt, Eduard; Müür, Margus; Pettai, Elmo** 15th International Power Electronics and Motion Control Conference, EPE-PEMC 2012 ECCE Europe, Novi Sad, Serbia 2012 / 8 p. : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6397358>

## Description of teaching process using six-dimensional space framework

**Brindfeldt, Eduard; Müür, Margus; Pettai, Elmo** 11th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2012 2012 / p. 76-83 : ill

## Design and modelling of electric drive in database environment [Electronic resource]

**Vodovozov, Valery; Pettai, Elmo; Auväärt, Aivar** ISIE08 : 2008 IEEE International Symposium on Industrial Electronics : 30 June - 2 July 2008, Cambridge, United Kingdom 2008 / p. 764-767 : ill. [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/4676891>

## Development and control of energy exchange processes between electric vehicle and utility network = Elektriauto energiasalvesti ja elektri jaotusvõrgu energiavahetusprotsesside uurimine ja juhtimine

**Mägi, Marek** 2013 [https://www.ester.ee/record=b2966194\\*est](https://www.ester.ee/record=b2966194*est)

## Development of control and diagnostics system for Tallinn trams

**Rosin, Argo; Pettai, Elmo; Lehtla, Tõnu** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 327-330 : ill

## Development of power management and control system for an infrastructure for Plug-in Hybrid Electric Vehicle charging

**Kõivastik, Ivar; Pettai, Elmo** 9th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering". Doctoral school of energy and geotechnology. II : Pärnu, Estonia, June 14-19, 2010 2010 / p. 86-88 : ill

## Development of testing method for smart substations with prosumers

**Korõtko, Tarmo; Merisalu, Ülo; Mägi, Marek; Peterson, Kristjan; Pettai, Elmo** Journal of microelectronics, electronic components and materials 2014 / p. 185-200 : ill <https://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:doc-N5PGZIFC> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Distributed energy supply system for electric vehicles

**Pettai, Elmo; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Joller, Jüri; Rosin, Argo** EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 6 of 7, Mechatronics, industrial drive systems, power electronics and drives in transport, EMC and design of PE systems 2004 / p. 6-218 - 6-221

## Double-Motor MHD-Drive for casting

**Pettai, Elmo** Symposium on electrical power engineering, 27 January 1989 1989 / p. 107-114

## Elektriku kalender 1996

1995 [https://www.ester.ee/record=b1194736\\*est](https://www.ester.ee/record=b1194736*est)

## Elektrivõrkude arengust

**Korõtko, Tarmo; Pettai, Elmo** Elektriala 2018 / lk. 10-13 : ill [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2865343\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2865343*est)

## Energia- ja geotehnika doktorikool ja sümposium Kuressaares

**Pettai, Elmo** Elektriala 2009 / 1, lk. 34 : ill

## Haapsalus valmib "Väinamere tütar" : [selgitavad ka Elmo Pettai ja Arvo Oorn]

Tamm, Ilmar; Kiiski, Lasse; Kukk, Kaarel Inseneeria 2016 / lk. 24-26 : ill [http://www.ester.ee/record=b2336521\\*est](http://www.ester.ee/record=b2336521*est)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2780110\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2780110*est)

## Kodumasinad ja teised analoogilised elektriseadmed. Elektromagnetväljad. Hindamise ja mõõtmise meetodid

**Pettai, Elmo; Treufeldt, Ülo** 2005 [https://www.ester.ee/record=b2063462\\*est](https://www.ester.ee/record=b2063462*est)

## Magnetohydraulische Dosiereinrichtung mit Mikrorechnersteuerung

**Laugis, Juhan; Oorn, Hillar; Pettai, Elmo** Gießereitechnik 1985 / S. 308-310

## MechMate : metoodika, õppekava ja kasutusjuhised

**Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo** 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?12131> [https://www.ester.ee/record=b5227432\\*est](https://www.ester.ee/record=b5227432*est)

## MechMate õppematerjalid : [õpikute kogumik]

**Kütt, Lauri; Pettai, Elmo; Mür, Margus; Maask, Vahur; Lehtla, Tõnu** 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?12126>

## MechMate õppematerjalid [Võrguteavik]

**Kütt, Lauri; Pettai, Elmo; Mür, Margus; Maask, Vahur; Lehtla, Tõnu** 2019 [https://www.ester.ee/record=b5227431\\*est](https://www.ester.ee/record=b5227431*est)  
<https://digi.lib.ttu.ee/ii/?12126>

## Microgrid for the Department of Electrical Drives and Power Electronics

**Palamar, Andriy; Pettai, Elmo** 8th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Pärnu, January 11-16, 2010 : proceedings] 2010 / p. 54-61

## Mikroprozessorsystem zur Steuerung über zweimotorigen Elektroantriebes

**Laugis, Juhan; Pettai, Elmo; Oorn, Hillar** 10. Internationale Fachtagung Industrielle Automatisierung - Automatisierte Antriebe : 14. Februar bis 16. Februar 1989 in Karl-Marx-Stadt 1989 / S. 72-75

## Modernisation of trams in Estonia

**Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo; Joller, Jüri; Rosin, Argo; Lehtla, Madis; Vinnikov, Dmitri** The 6-th International Conference on Unconventional Electromechanical and Electrical Systems : UEES'04. Vol. 2 of 3 2004 / p. 561-564

## Perspective solutions of SmartGrid and Vehicle-to-grid connectivity problems

**Soots, Georg; Hõimoja, Hardi; Pettai, Elmo** 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. 113-116 : ill

## Programmeeritavad kontrolleriid tööstusautomaatikas

**Mür, Margus; Pettai, Elmo**; Lepiksoo, Urmo 2011 [http://www.ester.ee/record=b2727832\\*est](http://www.ester.ee/record=b2727832*est)

## Raudteelased rakendused. Kohtkindlad paigaldised

**Pettai, Elmo** 2005 [https://www.ester.ee/record=b2112599\\*est](https://www.ester.ee/record=b2112599*est)

## Raudteelased rakendused. Kohtkindlad paigaldised

**Pettai, Elmo** 2005 [https://www.ester.ee/record=b2113380\\*est](https://www.ester.ee/record=b2113380*est)

## Raudteelased rakendused. Püsipaigaldised. Elektertranspordi kontaktliinid

**Pettai, Elmo** 2009 [https://www.ester.ee/record=b2529094\\*est](https://www.ester.ee/record=b2529094*est)

## Research and development of electricity auction for microgrids = Mikrovõrkude elektriksiooni uurimine ja väljatöötamine

**Korõtko, Tarmo** 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?12306>

## Review of the Estonian Railroad rolling stock and solutions for locomotive modernization

**Rassõlkin, Anton; Hõimoja, Hardi; Pettai, Elmo; Tšurkina, Natalja** 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. 57-61 : ill

### **SCARA robot for MHD casting technology**

**Kulmar, Lembit; Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo** PEMC'94 : conference publication : West-East technology bridge International Conference on Power Electronics, Motion Control and associated applications, 20-22 September 1994, Warsaw, Poland. Vol. 1 1994 / p. 1195-1200: ill

### **Seade kolmel vaalal**

**Tiismus, Hugo; Pettai, Elmo** Horisont 1986 / lk. 7-9 : foto [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)  
<https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/70116>

### **Simulation tools to study power electronics [Electronic resource]**

**Raud, Zoja; Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo** EPE 2009 : 13th European Conference on Power Electronics and Applications : 8-10 September 2009, Barcelona, Spain 2009 / ? p. [CD-ROM]

### **A 6D space framework for the description of distributed systems**

**Pettai, Elmo** Estonian journal of engineering 2012 / p. 140-171 : ill

### **Sulametalli doseerimise manipulaator**

**Reinsalu, I.; Pettai, Elmo** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 103 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### **Tarkvõrk : terminoloogia = Smart grid : terminology [Võrguteavik]**

2016 [http://www.ester.ee/record=b4615584\\*est](http://www.ester.ee/record=b4615584*est)

### **Teisaldatava MHD-ajami rekonstrueerimine**

**Võsa, P.; Pettai, Elmo** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 104 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### **Toiteliiniga seotud sõidukite energiavahetuse juhtimissüsteem : EE200200424**

**Pettai, Elmo; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Joller, Jüri; Rosin, Argo** 2004 <https://www1.epa.ee/patent/data.asp?NroParam=P200200424&ID=X551997&NID=&offset=&HKR=> <https://www1.epa.ee/patent/kirjeldus/P200200424.pdf>

### **Tootmise automatiseerimine**

**Pettai, Elmo** 2005 [https://www.ester.ee/record=b2027146\\*est](https://www.ester.ee/record=b2027146*est)

### **TTÜ ülimoodne robotiseeritud õppelabor koolitab uusi insenere : [elektriamite ja jõuelektroonika instituudi õppelaborit (täisautomaatse tootmisliini mudel) tutvustab Elmo Pettai]**

**Pettai, Elmo;** Alvela, Ain Äripäev 2006 / 16. jaan., lk. 24 : fot <https://www.aripaev.ee/uudised/2006/01/15/ttu-ulimoodne-robotiseeritud-oppelabor-koolitab-uusi-insenere>

### **Täiturid tööstusautomaatikas**

**Brindfeldt, Eduard; Pettai, Elmo; Höimoja, Hardi; Beldjajev, Viktor** 2011 [http://www.ester.ee/record=b2727847\\*est](http://www.ester.ee/record=b2727847*est)

### **Using factory automation simulation system in study process**

**Möller, Taavi; Müür, Margus; Pettai, Elmo** 4th International Symposium Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2007 2007 / p. 200-203 : ill

### **Uusi magistreid TTÜ energeetikateaduskonnast : [juunis 2001 kaitstud tööde pealkirjad ja kokkuvõtted]**

**Pettai, Elmo; Treufeldt, Ülo** Elektriala 2001 / lk. 29 : fot

### **Väikesevõimsuseliste MHD-ajamite seeria väljatöötamine**

**Lõmps, J.; Pettai, Elmo** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 102-103 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### **Анализ возможных методов подогрева металлопроката МГД-привода**

**Laugis, Juhan; Loigom, Villem; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo; Tiismus, Hugo** Тезисы докладов семинара по прикладной магнитной гидродинамике, ч. 2 1978 / с. 36

### **Вопросы управления ИГД-установками с помощью микро-ЭВМ**

**Randpere, Ain; Pettai, Elmo** 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. 81 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

### **Двухдвигательный МГД-привод для дозирования жидких металлов**

**Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo** Литейное производство : ежемесячный научно-технический и производственный

### **Двухдвигательный МГД-привод для дозирования свинца**

**Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo** Тезисы докладов школы-семинара "Применение магнитогидродинамических (МГД) и линейных электроприводов в системах гибкого автоматизированного литейного производства", 24-28 сентября 1984 года, Москва, ВДНХ 1984 / с. 21-25 : ил [https://www.ester.ee/record=b1283180\\*est](https://www.ester.ee/record=b1283180*est)

### **Исполнительни устройства в индустриалната автоматизация**

**Brindfeldt, Eduard; Pettai, Elmo; Hõimoja, Hardi; Beldjajev, Viktor** 2011

### **Индукционный электромагнитный насос. Авторское свидетельство № 210662**

**Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Musikka, Arvo; Pettai, Elmo** Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки : официальный бюллетень Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР 1986 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b2319409\\*est](https://www.ester.ee/record=b2319409*est) <https://patentdb.ru/patent/1247159>

### **Использование методов планирования эксперимента при исследовании и управлении литейными магнитогидродинамическими (МГД) приводами**

**Laugis, Juhan; Pettai, Elmo** Электротехническая промышленность. Электропривод : реферативный научно-технический сборник 1984 / с. 15-16 [https://www.ester.ee/record=b2896285\\*est](https://www.ester.ee/record=b2896285*est)

### **Манипулятор для рентгеноконтроля с линейным электроприводом**

**Reivik, Aivar; Arusoo, Andres; Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo; Teemets, Raivo** Тезисы докладов школы-семинара "Применение магнитогидродинамических (МГД) и линейных электроприводов в системах гибкого автоматизированного литейного производства", 24-28 сентября 1984 года, Москва, ВДНХ 1984 / с. 72-75 : ил [https://www.ester.ee/record=b1283180\\*est](https://www.ester.ee/record=b1283180*est)

### **МГД-привод для гибкого автоматизированного литейного производства**

**Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo** III Всесоюзное совещание по робототехническим системам. Ч. II : тезисы докладов 1984 / с. 111-112

### **МГД-привод с электромагнитным клапаном**

**Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Karboinov, Aleksander; Musikka, Arvo; Mägi, Rein; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo** Тезисы докладов школы-семинара "Применение магнитогидродинамических (МГД) и линейных электроприводов в системах гибкого автоматизированного литейного производства", 24-28 сентября 1984 года, Москва, ВДНХ 1984 / с. 48-53 : ил [https://www.ester.ee/record=b1283180\\*est](https://www.ester.ee/record=b1283180*est)

### **О возможных типоразмерах литейных магнитогидродинамических приводов**

**Laugis, Juhan; Pettai, Elmo** Литейное производство : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1985 / с. 26-27 [https://www.ester.ee/record=b1566022\\*est](https://www.ester.ee/record=b1566022*est)

### **О возможных типоразмерах МГД-приводов**

**Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo** Тезисы докладов школы-семинара "Применение магнитогидродинамических (МГД) и линейных электроприводов в системах гибкого автоматизированного литейного производства", 24-28 сентября 1984 года, Москва, ВДНХ 1984 / с. 53-55 : ил [https://www.ester.ee/record=b1283180\\*est](https://www.ester.ee/record=b1283180*est)

### **Опытная МГД-установка на жидком алюминии**

**Loigom, Villem; Tomson, Jaan; Arusoo, Andres; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 77-85 : ил [https://www.ester.ee/record=b1319072\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319072*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7fb615-5c64-451e-aabf-881859c7d425>

### **Опытная МГД-установка на жидком алюминии**

**Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Loigom, Villem; Tomson, Jaan; Irs, Rein; Tarma, Mati; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Arusoo, Andres; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo** Всесоюзный симпозиум по автоматизированному линейному и магнитогидродинамическому электроприводу : тезисы докладов 1981 / с. 72-74 [https://www.ester.ee/record=b1312096\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312096*est)

### **Передвижной магнитогидродинамический привод**

**Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo** Тезисы докладов школы-семинара "Применение магнитогидродинамических (МГД) и линейных электроприводов в системах гибкого автоматизированного литейного производства", 24-28 сентября 1984 года, Москва, ВДНХ 1984 / с. 3-7 : ил [https://www.ester.ee/record=b1283180\\*est](https://www.ester.ee/record=b1283180*est)

### **Передвижной магнитогидродинамический привод для заливки литейных форм**

**Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo** Литейное производство : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1984 / с. 28-29 [https://www.ester.ee/record=b1566022\\*est](https://www.ester.ee/record=b1566022*est)

### **Переходные процессы МГД-привода**

**Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo** Всесоюзный симпозиум по автоматизированному линейному и магнитогидродинамическому электроприводу : тезисы докладов 1981 / с. 71-72

[https://www.ester.ee/record=b1312096\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312096*est)

**Приложение на програмируемите логически контролери в индустриалната автоматизация**  
Müür, Margus; Pettai, Elmo; Lepiksoo, Urmo 2011

**Разработка контроллера двухдвигательного МГД-привода**

Margus, T.; Pettai, Elmo Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 108-113: ил

**Разработка силовой части двухдвигательного МГД-привода для автоматизации заливки литейных форм : диссертация ... кандидата технических наук : 05.09.03 - электрооборудование**

Pettai, Elmo 1984 [https://www.ester.ee/record=b2488457\\*est](https://www.ester.ee/record=b2488457*est)

**Расходомерная система с применением ЭВМ**

Karafin, L.; Pettai, Elmo 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. 92 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

**Системы и средства управления и измерения гидромеханических параметров опытной МГД-установки**

Loigom, Villem; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo; Thalfeldt, J.; Sarandi, Jüri Всесоюзный симпозиум по автоматизированному линейному и магнитогидродинамическому электроприводу : тезисы докладов 1981 / с. 74-75

[https://www.ester.ee/record=b1312096\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312096*est)

**Системы и средства управления и измерения гидромеханических параметров опытной МГД-установки**

Pettai, Elmo; Thalfeldt, Jaan; Laikmaa, Enn Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 119-128 : илл [https://www.ester.ee/record=b1319072\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319072*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7fb615-5c64-451e-aabf-881859c7d425>

**Тиристорные регуляторы для питания МГД-двигателей**

Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo; Reivik, Aivar; Sõnajalg, A. Тезисы докладов школы-семинара "Применение магнитогидродинамических (МГД) и линейных электроприводов в системах гибкого автоматизированного литейного производства", 24-28 сентября 1984 года, Москва, ВДНХ 1984 / с. 65-68 : ил [https://www.ester.ee/record=b1283180\\*est](https://www.ester.ee/record=b1283180*est)

**Устройство фиксации якоря линейного цилиндрического двигателя. Авторское свидетельство СССР № 1117787**

Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Grinko, Aleksandr; Pettai, Elmo Открытия, изобретения 1984 / с. 185 [https://www.ester.ee/record=b2319428\\*est](https://www.ester.ee/record=b2319428*est)

**Экспериментальные исследования опытной МГД-установки и ее элементов**

Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Loigom, Villem; Tomson, Jaan; Irs, Rein; Tarma, Mati; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Arusoo, Andres; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo Всесоюзный симпозиум по автоматизированному линейному и магнитогидродинамическому электроприводу : тезисы докладов 1981 / с. 75-76 [https://www.ester.ee/record=b1312096\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312096*est)

**Электромагнитное дозирующее устройство. Авторское свидетельство СССР № 1088876**

Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Pettai, Elmo; Glotov, J.; Kainov, V.; Družnin, B. Открытия, изобретения 1984 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b2319428\\*est](https://www.ester.ee/record=b2319428*est)

**Электромагнитное дозирующее устройство. Авторское свидетельство СССР № 1247159**

Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Musikka, Arvo; Pettai, Elmo; Sakkos, Heinar Открытия, изобретения 1986 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b2319428\\*est](https://www.ester.ee/record=b2319428*est) <https://patentdb.ru/patent/1247159>