

## **AC induction motor-based linear drive**

**Jansikene, Raik; Oorn, Arvo; Teemets, Raivo** 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. 70-73: ill

## **Arvo Oorn 65**

**Oorn, Arvo** Elektriala 2018 / lk. 17-21 : fot [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2865348\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2865348*est)

## **Asutajadekaanid : eesmärk on anda inimestele võimalus oma tööd paremini teha**

**Oorn, Arvo; Jervan, Gert; Kanger, Tõnis; Listra, Enn** Mente et Manu 2016 / lk. 18-23 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2797132\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2797132*est)

## **Eesti vajab kõrgtehnoloogilist tööstust**

**Alvela, Ain** Tehnikamaailm 2023 / lk. 76 : fot [https://www.ester.ee/record=b1073050\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073050*est)

## **EETELi Kevadkonverents ja üldkoosolek 2016 : [kokkuvõtted ka J. Aaviksoo, A. Oorni ja A. Hamburgi ettekannetest]**

**Aaviksoo, Jaak; Oorn, Arvo; Hamburg, Arvi** Elektriala 2016 / lk. 17-19 : fot

## **Elektriku kalender 1998**

**Laugis, Juhan; Risthein, Endel; Lehtla, Tõnu; Oorn, Arvo; Tomson, Teolan; Joller, Jüri; Lehtla, Madis** 1997 [https://www.ester.ee/record=b1194736\\*est](https://www.ester.ee/record=b1194736*est)

## **Esimesed Eestis väljatöötatud väiketuulegeneraatorid**

**Järvik, Jaan; Kilk, Aleksander; Kesküla, Viktor; Reivik, Aivar; Oorn, Arvo** Elektriala 2005 / 5, lk. 9-11 : ill

## **Geelektrolüüdiga pliikumulaatorid**

**Dorovatovski, Nikolai; Oorn, Arvo** Elektriala 2002 / 1, lk. 7-9

## **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)

## **In memoriam Peeter Raesaar (01.06.1940-24.12.2023)**

**Elektriala** 2024 / lk. 36 [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **Insenerid vajavad positiivsemat kuvandit**

**Puusild, Harro; Oorn, Arvo** Äripäev 2018 / Tööstusuudised, lk. 26-28

## **Juhtkiri**

**Oorn, Arvo** Elektriala 2016 / lk. 5

## **Kohtkindlate reservtoiteseadmete akumulaatoritest**

**Oorn, Arvo** Elektriku kalender 1998 1997 / lk. 162-173: ill

## **Koos loome tugevama tuleviku, mida juhivad teadus, innovatsioon ja inimesed, kes näevad suurt pilti**

**Oorn, Arvo** Tallinna Tehnikaülikooli Arengufondi aastaraamat 2025 2025 / lk. 30 : fot [https://www.ester.ee/record=b5687418\\*est](https://www.ester.ee/record=b5687418*est)

## **[Lõpetajad 2018 : rektori ja dekaanide kõned]**

**Aaviksoo, Jaak; Kanger, Tõnis; Jervan, Gert; Oorn, Arvo; Listra, Enn; Leiger, Roomet** Mente et Manu 2018 / lk. 16-31 : portr [https://ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_02\\_2018/mobile/index.html#p=6](https://ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2018/mobile/index.html#p=6) [http://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1242496*est) <http://dea.digar.ee/publication/AKmenteetmanu>

## **[Lõpetajad 2019 : rektori ja dekaanide soovid]**

**Aaviksoo, Jaak; Jervan, Gert; Kanger, Tõnis; Listra, Enn; Oorn, Arvo; Leiger, Roomet** Mente et Manu 2019 / lk. 18-35 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est) [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_03\\_2019/mobile/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_03_2019/mobile/index.html)

## **MHD-ajamite käivitusrežiimide uurimine**

**Aleksašin, N.; Oorn, Arvo** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 105 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

## **Permanent magnet synchronous generators for small scale wind power applications [Electronic resource]**

**Järvik, Jaan; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Oorn, Arvo; Reivik, Aivar** Proceedings of the IIIrd International Scientific Symposium : Elektroenergetika 2005 : September 21-23, 2005, Stara Lesna Slovak Republic 2005 / [15] p. : ill. [CD-ROM]

## **Reservtoite akumulaatorite sümposium**

**Oorn, Arvo** Pinger 1998 / 17. apr., lk. 4

### **Riigiettevõtte Volta erafirmaks ümberkujundamise probleemid**

**Oorn, Arvo** Liivika album 1999 1999 / lk. 68-74

### **Road lighting measurement and evaluation of new technologies**

**Varjas, Toivo; Oorn, Arvo** Doctoral School of Energy and Geotechnology II : closing conference of the project : Pärnu, Estonia, January 12-17, 2015 2015 / p. 158-160 : ill

### **Struktuurireformist Tallinna Tehnikaülikoolis ja elektriala haridus**

**Oorn, Arvo** Elektriala 2016 / lk. 8-9 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2797297\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2797297*est)

### **Tallinna tehnikaülikooli uus nägu**

**Oorn, Arvo; Jervan, Gert; Listra, Enn; Kanger, Tõnis** Sirp 2017 / lk. 33-35 : portr <http://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/tallinna-tehnikaukooli-uus-nagu/>

### **TalTechi Arengufond jagas tudengitele rekordsummas stipendiume**

eesti.eu.goodnews.ee 2024 [TalTechi Arengufond jagas tudengitele rekordsummas stipendiume](#)

### **TalTechi haridusega võib minna julgelt maailma päästma**

Alvela, Ain harjuelu.ee 2023 [TalTechi haridusega võib minna julgelt maailma päästma](#)

### **TTÜ energeetikateaduskond ja Eesti energeetika**

**Oorn, Arvo; Valtin, Juhan; Lehtla, Tõnu; Paist, Aadu; Reinsalu, Enno; Undusk, Viktor; Uibopuu, Lembit; Pirrus, Enn-Aavo** 2018 [http://www.ester.ee/record=b4766228\\*est](http://www.ester.ee/record=b4766228*est)

### **Tänavuse Nobeli füüsikapreemiga tunnustati siniste leedide leiutajaid**

**Varjas, Toivo; Oorn, Arvo** Elektriala 2014 / lk. 8-10 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2705143\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2705143*est)

### **Uusi tehnikateaduste magistreid : [TTÜ energeetikateaduskonna elektrialajamite ja jõuelektroonika instituudis kaitsti magistritöid]**

**Oorn, Arvo; Teemets, Raivo** Elektriala 2001 / 6, lk. 29 : ill

### **Volta tuulegeneraatorid sobivad ka väikestele majapidamistele : [tehase Volta ja TTÜ elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituudi koostööst räägivad Jaan Järvik ja Arvo Oorn]**

Mäe, Kristo; Järvik, Jaan; **Oorn, Arvo** Äripäev 2005 / 4. apr., lk. 16 <https://www.aripeev.ee/uudised/2005/04/03/volta-tuulegeneraatorid-sobivad-ka-vaikestele-majapidamistele>

### **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

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

**Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo** Литейное производство : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1987 / с. 26 [https://www.ester.ee/record=b1566022\\*est](https://www.ester.ee/record=b1566022*est)

### **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)

### **Динамические режимы работы электропривода с погружным МГД-двигателем**

**Laugis, Juhan; Oorn, Arvo** Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1986 / с. 27-37

### **К определению механической и внутренней гидромеханической характеристик индукционных линейных и МГД-двигателей при $\alpha/\tau_{\text{ау}}=00$**

**Loigom, Villem; Oorn, Arvo** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 65-71 [https://www.ester.ee/record=b1303310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1303310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

### **Классификация и анализ литейных установок с МГД-двигателями**

**Loigom, Villem; Oorn, Arvo** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1983 / с. 3-12 : ил [https://www.ester.ee/record=b1286734\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286734*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be5b8088-6554-4822-8046-f3dbd15c2b74>

### **Конструкции гидротрактов и системы подогрева МГД-приводов**

**Loigom, Villem; Oorn, Arvo; Lahtmets, Rain** 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. 25-29 [https://www.ester.ee/record=b1283180\\*est](https://www.ester.ee/record=b1283180*est)

#### **Косвенный способ подогрева гидротракта МГД-привода**

**Loigom, Villem; Oorn, Arvo; Oorn, Hillar** Автоматизированные магнетогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 73-83 : ил [https://www.ester.ee/record=b1303310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1303310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

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

**Reivik, Aivar; Arusoo, Andres; Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo; Teemets, Raivo** Тезисы докладов школы-семинара "Применение магнетогидродинамических (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 магнетогидродинамических (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)

#### **Методика экспериментального определения механической характеристики линейного электропривода манипулятора рентгеноконтроля**

**Arusoo, Andres; Oorn, Arvo; Reivik, Aivar** Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 78-83: ил

#### **Микропроцессорная система управления двухдвигательным магнетогидродинамическим приводом**

**Laugis, Juhan; Oorn, Hillar; Oorn, Arvo** Проблемы оптимизации работы автоматизированных электроприводов 1986 / с. 135-136

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

**Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo** Тезисы докладов школы-семинара "Применение магнетогидродинамических (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)

#### **Определение механической характеристики линейного электропривода манипулятора рентгеноконтроля на основе данных из разных статических режимов привода**

**Arusoo, Andres; Loigom, Villem; Oorn, Arvo** Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 74-77: ил

#### **Определение требуемой мощности МГД-двигателя в дозаторных установках**

**Oorn, Arvo; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar** Автоматизированные магнетогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1984 / с. 87-94

#### **Опыт разработки установок рентгеноскопического контроля на базе линейного асинхронного электропривода**

**Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Reivik, Aivar** Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 66-73: ил

#### **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 магнетогидродинамическому электроприводу : тезисы докладов 1981 / с. 72-74 [https://www.ester.ee/record=b1312096\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312096*est)

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

**Loigom, Villem; Tomson, Jaan; Arusoo, Andres; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo** Автоматизированные магнетогидродинамические 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>

#### **Отметчик для установки рентгенотелевизионного контроля**

**Loigom, Villem; Teaste, Andri; Oorn, Arvo** Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 101-106: ил

#### **Передвижной магнетогидродинамический привод**

**Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo** Тезисы докладов школы-семинара "Применение магнетогидродинамических (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)

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

**Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Oorn, Arvo; Sakkos, Heinar** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 65-75 : 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>

#### **Разработка силовой части электропривода с погружным МГД-двигателем для литейного производства : автореферат ... кандидата технических наук**

**Oorn, Arvo** 1984 [https://www.ester.ee/record=b1560405\\*est](https://www.ester.ee/record=b1560405*est)

#### **Рентгенотелевизионный контроль в условиях гибкого автоматизированного производства**

**Laugis, Juhan; Kunman, Vello; Oorn, Arvo; Reivik, Aivar; Riives, Jaan** Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 113-119: ил

#### **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 подогрева металлотрактков МГД-приводов**

**Ambrosen, A.; Oorn, Arvo** 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. 91-92 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

#### **Устройство для разделения проката. Авторское свидетельство № 1234073**

**Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Oorn, Arvo; Roosimaa, Toivo; Sakkos, Heinar** Бюллетень изобретений 1986 / с. [?]

#### **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)

#### **Электропривод**

**Puusepp, Eugen; Laugis, Juhan; Arusoo, Andres; Risthein, Endel; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Valdur, Lembit; Roosimaa, Toivo; Oorn, Arvo; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar** 1984 [https://www.ester.ee/record=b1516617\\*est](https://www.ester.ee/record=b1516617*est)

#### **Электропривод**

**Lahtmets, Rain; Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Teemets, Raivo; Oorn, Arvo; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar; Tomson, Jaan; Roosimaa, Toivo; Lehtla, Tõnu; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Külm, Evald; Risthein, Endel** 1986  
[https://www.ester.ee/record=b1296527\\*est](https://www.ester.ee/record=b1296527*est)