

### **Additive Manufacturing and Performance of E-Type Transformer Core**

**Tiismus, Hans; Kallaste, Ants; Belahcen, Anouar; Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas; Shams Ghahfarokhi, Payam** Energies 2021 / art. 3278 <https://doi.org/10.3390/en14113278> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Analytical model for magnetic anisotropy of non-oriented steel sheets**

**Martin, Florian; Singh, Deepak; Belahcen, Anouar; Rasilo, Paavo; Haavisto, Ari; Arkkio, Antero** COMPEL : the international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering 2015 / p. 1475-1488 : ill <http://dx.doi.org/10.1108/COMPEL-02-2015-0076>

### **Anisotropic and strain-dependent model of magnetostriction in electrical steel sheets**

**Belahcen, Anouar; Singh, Deepak; Rasilo, Paavo; Martin, Florian; Ghalamestani, Setareh Gorji; Vandeveld, Lieven** IEEE transactions on magnetics 2015 / p. 200-204 : ill <https://doi.org/10.1109/TMAG.2014.2361681> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Application of active thermography for the study of losses in components produced by laser powder Bed fusion**

**Quercio, Michele; Poskovic, Emir; Franchini, Fausto; Fracchia, Elisa; Ferraris, Luca; Canova, Aldo; Tenconi, Alberto; Tiismus, Hans; Kallaste, Ants** Journal of magnetism and magnetic materials 2024 / art. 171796 <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2024.171796> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Atomic- and magnetic-force microscopy in variable applied magnetic fields on CoFe/IrMn multilayer [Online resource]**

**Link, Joosep; Stern, Raivo** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fmdtk.ut.ee/teesid/>

### **Atomic layer deposition of titanium oxide films on As-synthesized magnetic Ni particles: magnetic and safety properties**

**Uudeküll, Peep; Kozlova, Jekaterina; Mändar, Hugo; Link, Joosep; Sihtmäe, Mariliis; Käosaar, Sandra; Blinova, Irina; Kasemets, Kaja; Kahru, Anne; Stern, Raivo** Journal of magnetism and magnetic materials 2017 / p. 299-304 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2017.01.045> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Comparative study of the phase-integrated converter as universal power converter**

**Husev, Oleksandr; Matiushkin, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; Vosoughi Kurdkandi, Naser; Kouro, Samir** Annual IEEE Conference on Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC) 2022 / p. 58-63 <https://doi.org/10.1109/APEC43599.2022.9773553> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Demagnetization on permanent magnet machine with Halbach array**

**Kallaste, Ants; Belahcen, Anouar; Kilk, Aleksander** 13th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 14-19, 2013 2013 / p. 81-84 : ill

### **Design and performance of laser additively manufactured core induction motor**

**Tiismus, Hans; Kallaste, Ants; Naseer, Muhammad Usman; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton** IEEE Access 2022 / p. 50137-50152 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3173317> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Design of an additively manufactured polymer composite electrical machine**

**Sarap, Martin; Kallaste, Ants; Naseer, Muhammad Usman; Tiismus, Hans; Rjabtšikov, Viktor; Shams Ghahfarokhi, Payam; Vaimann, Toomas; Aman, Alexander; Kutia, Mykhailo** 2023 IEEE 17th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2023 / 5 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG58103.2023.10227413>

### **Eddy current loss reduction prospects in laser additively manufactured soft magnetic cores**

**Tiismus, Hans; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton** 2022 International Conference on Electrical Machines (ICEM) 2022 / p. 1511-1516 <https://doi.org/10.1109/ICEM51905.2022.9910679>

### **Effect of mechanical stress on excess loss of electrical steel sheets**

**Singh, Deepak; Rasilo, Paavo; Martin, Florian; Belahcen, Anouar; Arkkio, Antero** IEEE transactions on magnetics 2015 / [4] p. : ill <http://dx.doi.org/10.1109/TMAG.2015.2449779>

### **Effect of mechanical stress on magnetization and magnetostriction strain behavior of non-oriented Si-Fe steels at different directions and under pseudo-DC conditions**

**Lahyaoui, Otmene; Lanfranchi, Vincent; Buiron, Nicolas; Martin, Florian; Aydin, Ugur; Belahcen, Anouar** International journal of applied electromagnetics and mechanics 2019 / p. 299-312 <https://doi.org/10.3233/JAE-180106>

### **Effect of PM parameters variability on the operation quantities of a wind generator**

**Kallaste, Ants; Belahcen, Anouar; Vaimann, Toomas** 2015 IEEE Workshop on Electrical Machines Design, Control and Diagnosis (WEMDCD) : proceedings : Castello del Valentino, Torino, Italy, 26-27 March, 2015 2015 / p. 242-247 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/WEMDCD.2015.7194536>

### **Electro-discharge machining of ceramic magnetic materials**

**Kruusing, Arvi**; Makarova, Olga; Uusimäki, Antti; Leppävuori, Seppo Proceedings of the Third National DAAAM Conference in Estonia : SCIENCE '98 1998 / p. 114-117: ill

### **Evaluation of 3D-printed magnetic materials for additively-manufactured electrical machines**

Selema, Ahmed; Beretta, Margherita; Van Coppenolle, Matty; **Tiismus, Hans**; **Kallaste, Ants**; Ibrahim, Mohamed N.; Rombouts, Marleen; Vleugels, Jozef; Kestens, Leo A.I.; Sergeant, Peter Journal of magnetism and magnetic materials 2023 / art. 170426, 12 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.170426> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Growth, thermal stability, and magnetic properties of Co films on Ni3Al(001)**

Van Eek, Stella M.; Costina, Ioan; **Podgurski, Vitali**; David, Rudolf; Franchy, Rene Journal of applied physics 2006 / p. 114310-1 - 114310-10 <https://pubs.aip.org/aip/jap/article/99/11/114310/144105/Growth-thermal-stability-and-magnetic-properties>

### **Hysteresis loss evaluation of additively manufactured soft magnetic core**

**Tiismus, Hans**; **Kallaste, Ants**; **Belahcen, Anouar**; **Rassõlkin, Anton**; **Vaimann, Toomas** 2020 International Conference on Electrical Machines (ICEM), 23-26 august 2020, Gothenburg, Sweden : online : proceedings 2020 / p. 1657-1661 <https://doi.org/10.1109/ICEM49940.2020.9270836>

### **Implementation of different magnetic materials in outer rotor PM generator**

**Kudrjavitsev, Oleg**; **Kilk, Aleksander**; **Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar**; **Kallaste, Ants** 2015 IEEE 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG) : proceedings : May 11-13, 2015, Riga, Latvia 2015 / p. 74-78 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/PowerEng.2015.7266298>

### **Iron losses, magnetoelasticity and magnetostriction in ferromagnetic steel laminations**

Rasilo, Paavo; Singh, Deepak; **Belahcen, Anouar**; Arkkio, Antero IEEE transactions on magnetics 2013 / p. 2041-2044 : ill <https://homepages.tuni.fi/paavo.rasilo/pubs/Rasilo2013b.pdf>

### **3D-printimine tõotab teha mootoritele uuenduskuuri**

**Tiismus, Hans** novaator.err.ee 2023 [3D-printimine tõotab teha mootoritele uuenduskuuri https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a6cde04-f268-42c1-95d7-b9a43dd70046](https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a6cde04-f268-42c1-95d7-b9a43dd70046) [https://www.ester.ee/record=b5511687\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511687*est)

### **Laser additively manufactured magnetic core design and process for electrical machine applications**

**Tiismus, Hans**; **Kallaste, Ants**; **Vaimann, Toomas**; **Lind, Liina**; Virro, Indrek; **Rassõlkin, Anton**; **Dedova, Tatjana** Energies 2022 / art. 3665 <https://doi.org/10.3390/en15103665> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Laser cutting of NdFeB**

**Kruusing, Arvi**; Uusimäki, Antti; Leppävuori, Seppo Materials Engineering - 98 : materials of the VII-th International Baltic Conference, September 24-25, Jurmala, Latvia 1998 / p. 105-108: ill

### **Magnetic properties of functional oxides = Funktsionaalsete oksiidide magnetilised omadused**

**Khanduri, Himani** 2013 [https://www.ester.ee/record=b2954989\\*est](https://www.ester.ee/record=b2954989*est)

### **Magnetic studies on spinel ferrite nanoparticles and bulk samples synthesized by citrate combustion route**

Dimri, Mukesh C.; Khanduri, H.; Agarwal, P.; Garg, V.; **Mere, A.**; Stern R. DAE Solid State Physics symposium 2019, 18–22 December 2019, Jodhpur, India 2020 / art. 030517 <https://doi.org/10.1063/5.0016823> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Magnetischweiche Kompositionsmaterialien (MWKM) für elektrische Motoren**

**Laansoo, Andres**; **Liimann, Väino**; **Ritso, Aadu**; **Siimar, Rein** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 69-81: ill

### **Metalliühendite laserstimuleeritud sadestamise uurimine : aruanne : nr. G-429 : teadussuuna klass 1.7, 2.2**

**Kruusing, Arvi** 1994

### **Micromachining of magnetic materials**

**Kruusing, Arvi**; Leppävuori, Seppo; Uusimäki, Antti; Petretis, Br.; Makarova, O. Sensors and actuators 1999 / 1/3, p. 45-51

### **Model of magnetic anisotropy of non-oriented steel sheets for finite-element method**

Martin, Florian; Singh, Deepak; Rasilo, Paavo; **Belahcen, Anouar**; Arkkio, Antero IEEE transactions on magnetics 2016 / [4] p. : ill <http://dx.doi.org/10.1109/TMAG.2015.2488100>

### **Modelling anisotropy in non-oriented electrical steel sheet using vector Jiles-Atherton model**

Upadhaya, Brijesh; Martin, Florian; Rasilo, Paavo; Handgruber, Paul; **Belahcen, Anouar**; Arkkio, Antero COMPEL : The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering 2017 / p. 764-773 : ill <https://doi.org/10.1108/COMPEL-09-2016-0399> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Modelling of magnetization processes of 3D-Printed Fe-Si components by means of an artificial neural network implemented in a FEM scheme**

Stella, Marco; Faba, Antonio; Bertolini, Vittorio; Fulginei, F. Riganti; Sabino, Lorenzo; **Tiismus, Hans; Kallaste, Ants**; Cardelli, Ermanno 2024 International Conference on Electrical Machines (ICEM) 2024 / 7 p <https://doi.org/10.1109/ICEM60801.2024.10700301>

## **Mõningate tehnoloogiliste faktorite mõju uurimine magnetdielektrikute mehaanilistele omadustele**

**Peenoja, K.; Tõkke, V.; Ritso, Aadu; Laansoo, Andres** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 81 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

## **Preliminary analysis of soft magnetic material properties for additive manufacturing of electrical machines**

**Tiismus, Hans; Kallaste, Ants; Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas** Modern Materials and Manufacturing 2019 : 12th International DAAAM Baltic Conference and 27th International Baltic Conference BALTMATTRIB 2019. Selected, peer reviewed papers from the conference Modern Materials and Manufacturing 2019 (MMM 2019), April 24-26, 2019, Tallinn, Estonia 2019 / p. 270-275 : ill <https://www.scientific.net/KEM.799.270> [https://www.ester.ee/record=b5235278\\*est](https://www.ester.ee/record=b5235278*est) <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.799.270> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

## **Principle of magnetic filtration of wear particles in oils by predicting failures in machines**

Soon, Ants International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 32-33: ill

## **Reusable magnetic sorbent materials for advanced wastewater treatment and nutrient recovery**

**Ivanova Drenkova-Tuhtan, Asya**; Meyer, Carsten; Inskeep, Caleb 3rd IWA Resource Recovery Conference : IWA RR2019, Venice (Italy), 08-12 September 2019 2019 / p. 69 [https://www.iwarr2019.org/wp-content/uploads/2019/09/IWARR2019\\_PROGRAMME\\_extended-program\\_FINAL\\_06092019.pdf](https://www.iwarr2019.org/wp-content/uploads/2019/09/IWARR2019_PROGRAMME_extended-program_FINAL_06092019.pdf)

## **Segregation of iron losses from rotational field measurements and application to electrical machine**

**Belahcen, Anouar**; Rasilo, Paavo; Arkio, Antero IEEE transactions on magnetics 2014 / p. 893-896 : ill <https://doi.org/10.1109/TMAG.2013.2284606> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Shielding static magnetic fields from Magnetic Resonance Imaging units by ferromagnetic material**

**Koppel, Tarmo; Ross, Peeter**; Vilcane, Inese EMBEC & NBC 2017 : joint conference of the European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC) and the Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics (NBC), Tampere, Finland, June 2017 2018 / p. 743-746 : ill [https://doi.org/10.1007/978-981-10-5122-7\\_186](https://doi.org/10.1007/978-981-10-5122-7_186) [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

## **Sliding mean value subtraction-based DC drift correction of B-H curve for 3D-printed magnetic materials**

**Asad, Bilal; Tiismus, Hans; Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; Kallaste, Ants; Rassõlkin, Anton; Shams Ghahfarokhi, Payam** Energies 2021 / art. 284, 10 p <https://doi.org/10.3390/en14020284> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Spin-waves in magnetoelectric materials with strong single-ion anisotropy = Spinn-lained tugeva anisotroopiaga magnetelektrilistes materjalides**

**Peedu, Laur** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.69/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b0fe0699-1bc6-407d-bcce-2d0600f4ddd4> [https://www.ester.ee/record=b5527933\\*est](https://www.ester.ee/record=b5527933*est)

## **Structural, dielectric, magnetic, and nuclear magnetic resonance studies of multiferroic Y-type hexaferrites**

**Khanduri, Himani**; Chandra Dimri, Mukesh; Kooskora, Helgi; Heinmaa, Ivo; Viola, G.; Ning, H.; Reece, M.J.; **Krustok, Jüri**; Stern, Raivo Journal of applied physics 2012 / p. 073903-1 - 073903-7 : ill <https://pubs.aip.org/aip/jap/article/112/7/073903/368621/Structural-dielectric-magnetic-and-nuclear>

## **Studies of doped LaMnO3 samples prepared by citrate combustion process**

Chandra Dimri, Mukesh; Khanduri, Himani; **Mere, Arvo**; Stern, Raivo AIP conference proceedings 2018 / art. 130015, 4 p. : ill <https://doi.org/10.1063/1.5029085> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

## **Study of axial flux stator structures in additive manufacturing material and soft magnetic composite**

Pierluigi, Amoroso; Poskovic, Emir; **Tiismus, Hans**; Quercio, Michele; Ferraris, Luca; Tenconi, Alberto 2024 International Conference on Electrical Machines (ICEM) 2024 / 7 p <https://doi.org/10.1109/ICEM60801.2024.10700312>

## **Tailoring of magnetic properties of MnAl thin films by protons irradiation**

Khanduri, Himani; Khan, S.A.; Srivastava, S.K.; **Link, Joosep**; Stern, Raivo; Avasthi, D.K. AIP conference proceedings 2018 <https://doi.org/10.1063/1.5029080>

## **Technologies for additive manufacturing of electrical machines**

**Tiismus, Hans; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton; Belahcen, Anouar** 2019 20th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM) 2019 / p. 651-655 : ill <https://doi.org/10.1109/EDM.2019.8823462>

**Technology and properties of fine-grained Nd-Fe-B magnets = Nd-Fe-B peenteramagnetite tehnoloogia ja omadused**  
**Mural, Zorjana** 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7275> [https://www.ester.ee/record=b4665012\\*est](https://www.ester.ee/record=b4665012*est)

**Terahertz absorption spectroscopy study of spin waves in orthoferrite YFeO<sub>3</sub> in a magnetic field**

**Amelin, Kirill**; Nagel, Urmas; Fishman, R.S.; Yoshida, Y.; Sim, Hasung; Park, Kisoo; Park, Je-Geun; Rõõm, Toomas Physical review B 2018 / art. 174417, 6 p. : ill <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.98.174417>

**Terahertz magneto-optical investigation of quadrupolar spin-lattice effects in magnetically frustrated Tb<sub>2</sub>Ti<sub>2</sub>O<sub>7</sub>**

**Amelin, Kirill**; Alexanian, Y.; Nagel, Urmas; Rõõm, Toomas; Robert, J.; Debray, J.; Simonet, V.; Decorse, C.; Wang, Z.; Ballou, R.; Constable, E.; de Brion, Sophie Physical review B 2020 / art. 134428, 11 p. : ill <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.102.134428>

**The investigation of the structure of NdFeB surface, acted by laser irradiation**

Petretis, Br.; Balciuniene, M.; **Kruusing, Arvi** Materials Engineering - 98 : materials of the VII-th International Baltic Conference, September 24-25, Jurmala, Latvia 1998 / p. 109-112: ill

**The magnetic cores from magnetically soft powder composites**

**Laansoo, Andres; Käerdi, Helmo** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 53-60: ill

**3-D eddy current analysis in steel laminations of electrical machines as a contribution for improved iron loss modeling**

Handgruber, Paul; Stermecki, Andrej; Biro, Oszkar; **Belahcen, Anouar**; Dlala, Emad Proceedings : 2012 XXth International Conference on Electrical Machines : Palais des Congrès et des Expositions de Marseille Marseille, France, 02-05 September, 2012 2012 / p. 16-22 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6510501>

**Three-dimensional eddy-current analysis in steel laminations of electrical machines as a contribution for improved iron loss modeling**

Handgruber, Paul; Stermecki, Andrej; Biro, Oszkar; **Belahcen, Anouar**; Dlala, Emad IEEE transactions on industry applications 2013 / p. 2044-2052 : ill <https://doi.org/10.1109/TIA.2013.2260713> <https://ieeexplore.ieee.org/document/6510501> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Ülevaade lõputöödest : TalTechi elektrotehnika ja mehhatroonika õppekaval sai magistrikraadi seitse lõpetajat**

**Rassõlkin, Anton** Elektriala 2025 / lk. 32-33 : fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

**Влияние давлений прессования на пористость и электромагнитные характеристики магнитодиэлектриков**

**Soodla, T.; Paas, M.; Ritso, Aadu; Laansoo, Andres** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 181-182  
[https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Влияние пористости на магнитные свойства магнитомягких композиционных материалов**

**Roninson, Aleksander; Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Siimar, Rein** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1984 / с. 63-77

**Влияние пустот внутри ферромагнитных частиц и искажения пространственной ориентации чешуек на свойства магнитодиэлектриков и магнитопроводов электрических машин**

**Varik, Lembit-Heino; Laansoo, Ants; Ritso, Aadu; Roninson, Aleksander; Samolevski, Georg; Siimar, Rein** Исследование электромагнитных и электромашинных устройств управления и контроля специального назначения 1980 / с. 3-12 : илл [https://www.ester.ee/record=b1312090\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312090*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e708f6e5-a186-4ef0-893e-d61558782a2b>

**Влияние термообработки железного порошка на микроструктуру и свойства магнитомягких композиционных материалов**

**Pärnapuu, Arnold; Ritso, Aadu; Laansoo, Andres** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 69-73 : илл [https://www.ester.ee/record=b1309562\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309562*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534>

**Железные порошки для магнитомягких композиционных материалов**

**Siimar, Rein; Liimann, Väino; Ritso, Aadu; Laansoo, Andres** Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1986 / с. 78-88

**Исследование влияния деформации частиц железного порошка на магнитные свойства магнитодиэлектриков**

**Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Borodkina, M.** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1976 / с. 14-17 : рис [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**Исследование магнитных и электрических свойств магнитомягких композиционных материалов на физической модели зубцов плоского двигателя**

**Ritso, Aadu; Laansoo, Andres; Siimar, Rein** Тезисы докладов VI Всесоюзной научно-технической конференции "Новые технологические процессы и оборудование для производства электрических машин малой мощности" : (г. Тбилиси, 1-4 июня 1983 г.) 1983 / с. 49-50 [https://www.ester.ee/record=b2190535\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190535*est)



**Лазерная абляция магнитных и полупроводниковых материалов : работа ... магистра технических наук**  
Podgurski, Vitali 1996 [https://www.ester.ee/record=b2681294\\*est](https://www.ester.ee/record=b2681294*est)

**Магнитомягкие композиционные материалы для электрических машин малой мощности**

**Ritso, Aadu; Siimar, Rein** Тезисы докладов IV Всесоюзной научно-технической конференции "Новые технологические процессы и оборудование для производства электрических машин малой мощности" (г. Тбилиси, 3-5 октября 1979 г.) 1980 / с. 53-54

**Магнитомягкие композиционные материалы (ММКМ) для асинхронных двигателей плоского исполнения**

**Ritso, Aadu; Laansoo, Andres; Randmer, Uudus; Siimar, Rein** Тезисы докладов V Всесоюзной научно-технической конференции "Новые технологические процессы и оборудование для производства электрических машин малой мощности" : (г. Тбилиси, 12-15 октября 1981 г.) 1981 / с. 47-48 [https://www.ester.ee/record=b5302673\\*est](https://www.ester.ee/record=b5302673*est)

**Магнитомягкий композиционный материал для магнитопроводов с пространственным распределением магнитного потока**

**Ritso, Aadu; Laansoo, Andres; Siimar, Rein; Liimann, Väino** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 75-87 : илл [https://www.ester.ee/record=b1309562\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309562*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534>

**Магнитомягкий композиционный материал для магнитопроводов, работающих при повышенных температурах**

**Siimar, Rein; Laansoo, Andres; Randmer, Uudus; Liimann, Väino** Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1985 / с. 49-56

**Математическое моделирование магнитных характеристик ММКМ**

**Siimar, Rein; Randmer, Uudus; Ritso, Aadu** Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1986 / с. 89-98

**Механические характеристики магнитодиэлектрических материалов для магнитомягких магнитопроводов**

**Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Liimann, Väino; Siimar, Rein** Электротехническая промышленность. Электротехнические материалы : реферативный научно-технический сборник 1984 / с. 1-3 [https://www.ester.ee/record=b2896291\\*est](https://www.ester.ee/record=b2896291*est)

**Некоторые вопросы прочности магнитомягких композиционных материалов**

**Laansoo, Andres; Liimann, Väino; Siimar, Rein; Ritso, Aadu; Akkel, T.** Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1985 / с. 57-66

**Новые магнитомягкие материалы для производства статоров и роторов электродвигателей переменного тока**

**Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Siimar, Rein; Liimann, Väino** Обмен производственно-техническим опытом 1987 / с. 12-18

**О влиянии температуры и среды отжига низкочастотных магнитодиэлектриков на их магнитные характеристики**

**Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Ožegov, P.I.** Порошковая металлургия : сборник статей. 2 1977 / с. 37-43 : илл [https://www.ester.ee/record=b2111366\\*est](https://www.ester.ee/record=b2111366*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70a3ad25-126c-4b5f-b887-e5dc1aa558b3>

**О возможностях использования магнитодиэлектриков в магнитопроводах электрических микромашин**

**Varik, Lembit-Heino; Laansoo, Andres; Masing, Juhan; Pakkas, Loit; Ritso, Aadu; Samolevski, Georg** Электромеханика. 5 1974 / с. 11-26 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190666\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190666*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6827b5ca-030f-4eae-87e4-93c1fa0f4395>

**О методике определения магнитных характеристик магнитомягких композиционных материалов**

**Kass, I.; Liimann, Väino; Ritso, Aadu; Siimar, Rein** 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. 85 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

**О некоторых свойствах магнитодиэлектриков, предназначенных для применения в торцевых асинхронных микромашинах при повышенных частотах**

**Varik, Lembit-Heino; Laansoo, Ants; Ritso, Aadu; Samolevski, Georg** Электромеханика. 6 1977 / с. 17-22 : илл [https://www.ester.ee/record=b1302801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302801*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ab0904b-cf1e-45cf-ad41-35a18abdb479>

**О применении магнитомягких композиционных материалов в качестве магнитопроводов электрических машин**

**Ritso, Aadu; Laansoo, Andres; Siimar, Rein; Drozdov, A.** Тезисы докладов VI Всесоюзной научно-технической конференции "Новые технологические процессы и оборудование для производства электрических машин малой мощности" : (г. Тбилиси, 1-4 июня 1983 г.) 1983 / с. 69-70 [https://www.ester.ee/record=b2190535\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190535*est)

**Об особенностях электромагнитных процессов асинхронных микромашин с аксиальным потоком, магнитопроводы которых содержат элементы из магнитодиэлектриков**

**Samolevski, Georg** Электромеханика. 6 1977 / с. 3-16 : илл [https://www.ester.ee/record=b1302801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302801*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ab0904b-cf1e-45cf-ad41-35a18abdb479>

**Перспективы производства магнитопроводов из магнитомягких чешуйчатых композиционных материалов**

(ММКМЧ)

**Laansoo, Andres; Ritso, Aadu** Электротехническое производство 1990 / 1, с. 11-12: рис

**Порошковые магнитомягкие композиционные материалы для электромашиностроения : [монография]**

**Laansoo, Andres** 1991 [https://www.ester.ee/record=b1061777\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061777*est)

**Порошковый магнитомягкий композиционный материал в переменном магнитном поле**

**Varik, Lembit-Heino; Roninson, Aleksander** Исследование электрических машин и электромагнитных устройств

специального назначения 1983 / с. 43-48 [https://www.ester.ee/record=b1271915\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271915*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d1676714-579b-4ec9-949f-401ab84c5a70>

**Применение метода раскатки порошков для изготовления магнитомелких материалов**

**Laansoo, Andres; Karakunski, A.; Siimar, Rein** Методы и оборудование для прессования порошков : Тезисы докладов

Республиканской научно-технической конференции, Рига, 27-28 сент. 1988 г 1988 / с. 15-17

**Программы расчёта на ЦВМ и магнитные характеристики ферромагнитных материалов при одновременном намагничивании постоянным и переменным полями**

**Järvik, Jaan**; Julegin, A. Электромеханика. 5 1974 / с. 45-57 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190666\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190666*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6827b5ca-030f-4eae-87e4-93c1fa0f4395>

**Проспект экспоната и экспонат "Магнитопроводы магнитомягких композиционных материалов"**

**Laansoo, Andres; Liimann, Väino; Ritso, Aadu; Siimar, Rein** 1986

**Разные железные порошки для получения магнитомягких материалов**

**Vreiman, J.; Laansoo, Andres** 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. 2 1988 / с. 107

[https://www.ester.ee/record=b1571601\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571601*est)

**Разработка технологии изготовления порошковых композиционных магнитомягких материалов (ПКММ) : работа на соиск. степ. магистра техн. наук**

**Liimann, Väino** 1992 [https://www.ester.ee/record=b2631149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2631149*est)

**Способ изготовления магнитомягкого материала. Авторское свидетельство**

**Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Siimar, Rein; Liimann, Väino** Открытия, изобретения 1985 / с. 40

[https://www.ester.ee/record=b2319428\\*est](https://www.ester.ee/record=b2319428*est) [https://yandex.ru/patents/doc/SU1177059A1\\_19850907](https://yandex.ru/patents/doc/SU1177059A1_19850907)

**Тонкие магнитные пленки как элементы ассоциативного запоминающего устройства : автореферат ... кандидата технических наук (252)**

**Pihlau, Jaak** 1969 [https://www.ester.ee/record=b2333088\\*est](https://www.ester.ee/record=b2333088*est)

**Точность размеров магнитопроводов из магнитомягких композиционных материалов (ММКМ)**

**Martma, A.; Siimar, Rein; Liimann, Väino** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 135 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

**Чешуйчатые магнитомягкие композиционные материалы для магнитопроводов электрических машин**

**Ritso, Aadu; Randmer, Uudus-Gerhard; Siimar, Rein** Всесоюзная конференция по вопросам порошковой металлургии.

Тезисы докладов XIV Всесоюзной конференции по порошковой металлургии (г. Ташкент, 1979 г.) 1979 / с. 183-184

**Экспериментальное исследование магнитных свойств ЦТП от потенциального рельефа**

**Vallaste, Heikki**; Рарр, М.Н. Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со

дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 27 [https://www.ester.ee/record=b1322122\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322122*est)