

### **A simple method for analysis the content of ferromagnetic particles in oils**

Soon, Ants Proceedings of the Third National DAAAM Conference in Estonia : SCIENCE '98 1998 / p. 27-29: ill

### **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](#)

### **Coupled magneto-mechanical analysis of iron sheets under biaxial stress**

Aydin, U.; Rasilo, Paavo; Singh, Deepak; Lehtikoinen, Antti; **Belahcen, Anouar**; Arkkio, Antero IEEE transactions on magnetics 2016 / art. 2000804, [4] p. : ill <https://doi.org/10.1109/TMAG.2015.2496207>

### **Experimental measurements and numerical modelling of additively manufactured Fe-Si cores**

Stella, Marco; Faba, Antonio; Fulginei, F. Riganti; Quercio, Michele; Scorretti, Riccardo; Bertolini, Vittorio; Sabino, Luis Gustavo; **Tiismus, Hans; Kallaste, Ants**; Cardelli, Ermanno Journal of magnetism and magnetic materials 2024 / art. 171752 <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2024.171752> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Importance of iron-loss modeling in simulation of wound-field synchronous machines**

Rasilo, Paavo; **Belahcen, Anouar**; Arkkio, Antero IEEE transactions on magnetics 2012 / p. 2495-2504 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6186824>

### **Optically active molecular magnets**

Gruselle, Michel; Malezieux, Bernard; Guyard-Duhayon, Carine; Clement, Rene; Besnard, Sophie; Gredin, Patrick; **Tõnsuaadu, Kaia** The Fourth International Conference on Advanced Optical Materials and Devices : (AOMD-4) : Tartu, Estonia, July 6-9, 2004 : abstracts 2004 / p. 52

### **Rotational single sheet tester for multiaxial magneto-mechanical effects in steel sheets**

Aydin, Ugur; Martin, Florian; Rasilo, Paavo; **Belahcen, Anouar** IEEE transactions on magnetics 2019 / art. 2001810, 10 p. : ill <https://doi.org/10.1109/TMAG.2018.2889238>

### **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>

### **The study of magnetoelectric effect in multiferroics using THz spectroscopy = Magnetelektrilise nähtuse uurimine multiferroiidides THz spektroskoopiaga**

**Viirik, Johan** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6742e380-e1c5-4f1e-ae2a-8623a8261393>

### **О зависимости остаточной намагниченности от фазы размыкания переменного тока**

**Oru, Heino** 1957 [https://www.ester.ee/record=b1383055\\*est](https://www.ester.ee/record=b1383055*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0884317f-6f32-4c3a-8ad3-f28a8f876600>

### **О возможности использования эффекта Холла для непрерывного измерения в пермеамetre магнитных свойств магнитомягких материалов**

**Väljamäe, Gunnar** 1960 [https://www.ester.ee/record=b1415949\\*est](https://www.ester.ee/record=b1415949*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/30591485-a6a0-460c-931d-f1aa64d3fd3e>

### **Глубокое ограничение внутренних перенапряжений с помощью управляемых ферромагнитных реакторов**

Евдокунин Г.А.; Нешатаев В.В.; **Sepping, Eino**; **Järvik, Jaan** Электротехника 1991 / 2, с. 62-65: ил

### **Метод расчета на ЭМВ электромагнитных предходных процессов в ферромагнитных устройствах с произвольной структурой магнитной и электрической цепи**

**Sepping, Eino**; Евдокунин Г.А.; Коршунов Е.В. Электротехника 1991 / 2, с. 56-59: ил

### **Общее решение магнитостатической задачи для осесимметричных ферромагнитных оболочек, ограниченных поверхностями второго порядка**

**Roninson, Aleksander** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 15 1978 / с. 99-108 : илл [https://www.ester.ee/record=b1409159\\*est](https://www.ester.ee/record=b1409159*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/132475a4-e587-47b8-a1c6-9179a1c1761b>

### **Определение магнитостатических полей тонких ферромагнитных оболочек, ограниченных поверхностями второго порядка**

**Roninson, Aleksander** Труды по физике : сборник статей. 8 1976 / с. 45-58 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190766\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190766*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/023bba63-69e4-40f1-8c80-5c023bdbae0d>

### **Повышение быстродействия регулирования и защита амплитудно-регулируемых ферромагнитных устройств**

**Kala, Ülo** Проектирование и расчет электромагнитных устройств специального назначения 1979 / с. 37-45 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1271276\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271276*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/76bd8713-dc87-4a4b-8822-f1733a47224a>

**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>