

Artificial intelligence driven approaches for fault prognostics of electrical machines using vibration spectrum analysis =
Tehisintellektil põhinevad lähenemisviisid elektrimasinate rikete prognoosimiseks vibratsioonispektri analüüsi abil
Kudelina, Karolina 2024 https://www.ester.ee/record=b5685285*est <https://doi.org/10.23658/taltech.28/2024>
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/229f1bbb-6178-414a-9e2e-2c98a30a783c>

Artificial Intelligence-Based Predictive Analytics for Battery Energy Storage Systems in Electric Vehicle Applications =
Tehisintellektil põhinev ennustav andmeanalüüs akupõhiste energiasalvestussüsteemide jaoks elektrisõidukites
Zequera, Rolando Antonio Gilbert 2025 https://www.ester.ee/record=b5758189*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7ecb1e38-a591-47c5-b37e-7c2e901d05f1> <https://doi.org/10.23658/taltech.61/2025>

Design and optimization of permanent magnet generator with outer rotor for wind turbine application = **Tuuleagregaadis kasutatava välisrootoriga püsिमagnetgeneraatori projekteerimine ja optimeerimine**
Kudrjavitsev, Oleg 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/27662> https://www.ester.ee/record=b4671603*est

Design optimization methods of additively manufactured Switched Reluctance Motor = **Kihtlisandustehnoloogia abil toodetud samm-mootori optimeerimise meetodid**
Andriushchenko, Ekaterina 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.16/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/382b9eea-7bd1-4140-b124-9f0b580e81bc> https://www.ester.ee/record=b5558664*est

Fault tolerant control and diagnosis strategies for cartesian industrial robot motion control planning system =
Tõrketaluvusega juhtimis- ja diagnostikastrateegiad tööstusliku karteesianroboti liikumise planeerimise juhtimissüsteemi jaoks
Autso, Siarhei 2025 https://www.ester.ee/record=b5734587*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c9afdbf3-354b-41f5-a705-ed924a2af21>
<https://doi.org/10.23658/taltech.14/2025>

IoT based tools and methods for electrical machine diagnostics = **Asjade interneti põhised tööriistad ja meetodid elektrimasinate diagnostikaks**
Raja, Hadi Ashraf 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.20/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3015334f-c32b-43ae-ba2d-bfcd4536aba5>
https://www.ester.ee/record=b5558656*est

Mathematical modelling of three phase squirrel cage induction motor and related signal processing for fault diagnostics =
Kolmefaasilise lühisrootoriga asünkroonmootori matemaatiline modelleerimine ning lähtuv rikkediagnostiline signaalitöötlus
Asad, Bilal 2021 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8b5869c8-de30-4380-a0c6-8a6a2d6b6ff3> https://www.ester.ee/record=b5452432*est
<https://doi.org/10.23658/taltech.40/2021>

Production and properties of additively manufactured electrical machine cores = **Kihtlisandus meetodil valmistatud elektrimasinate magnetsüdamikud ja nende omadused**
Tiismus, Hans 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.49/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a6cde04-f268-42c1-95d7-b9a43dd70046>
https://www.ester.ee/record=b5511687*est