

### **Analysis of peak shaving of utility networks loads with electric vehicles connected to distribution substations**

**Mägi, Marek** 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. 184-191 : ill

### **Andres Nöps: "Mul ei ole suva diisliga tossutamisest" [Võrguväljaanne]**

Veedla, Alice rohe.geenius.ee 2021 ["Andres Nöps: "Mul ei ole suva diisliga tossutamisest""](#)

### **Argo Rosin, Imre Drovtar: Rohepöõre transpordis on utoopiline [Võrguväljaanne]**

Rosin, Argo; Drovtar, Imre postimees.ee 2021 ["Argo Rosin, Imre Drovtar: Rohepöõre transpordis on utoopiline"](#)

### **Autolõbu lisandumas**

**Strandberg, Marek** Inseneeria 2016 / lk. 8 : fot

### **Calculation of the traction effort of ISEAUTO self-driving vehicle**

**Rassõlkin, Anton; Gevorkov, Levon; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Sell, Raivo** 2018 25th International Workshop on Electric Drives: Optimization in Control of Electric Drives (IWED) 2018 / p. 1-5 : ill <https://doi.org/10.1109/IWED.2018.8321397>

### **A cost-effective electric vehicle intelligent charge scheduling method for commercial smart parking lots using a simplified convex relaxation technique**

Jawad, Muhammad; Qureshi, Muhammad Bilal; Ali, Sahibzada Muhammad; **Shabbir, Noman**; Khan, Muhammad Usman; Aloraini, Afnan; Nawaz, Raheel Sensors 2020 / p. 1-19 <https://doi.org/10.3390/s20174842> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Design considerations for propulsion drives of electric vehicles**

**Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu** 14th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. II" : Pärnu, Estonia, January 13-18, 2014 2014 / p. 35-39 : ill

### **Design of regenerative anti-lock braking system controller for 4 in-wheel-motor drive electric vehicle with road surface estimation**

Aksjonov, Andrei; **Vodovozov, Valery**; Augsburg, Klaus; **Petlenkov, Eduard** International journal of automotive technology 2018 / p. 727-742 : ill <https://doi.org/10.1007/s12239-018-0070-8> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

### **Development of a real-time clutch transition strategy for a parallel hybrid electric vehicle**

**Vu, Trieu Minh**; Hashim, F. B. Mohd; Awang, M. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part I, Journal of systems and control engineering 2012 / p. 188-203 [https://www.researchgate.net/publication/277473621\\_Development\\_of\\_a\\_real-time\\_clutch\\_transition\\_strategy\\_for\\_a\\_parallel\\_hybrid\\_electric\\_vehicle](https://www.researchgate.net/publication/277473621_Development_of_a_real-time_clutch_transition_strategy_for_a_parallel_hybrid_electric_vehicle)

### **Development of the US electric car market: macroeconomic determinants and forecasts**

Sotnyk, Iryna; Hulak, Daniil; Yakushev, Oleksander; Yakusheva, Oksana; **Prokopenko, Olha**; Yevdokymov, Andrii Polityka energetyczna – energy policy journal 2020 / p. 147–164 <https://doi.org/10.33223/epj/127921>

### **Digital twin for propulsion drive of autonomous electric vehicle**

**Rassõlkin, Anton** X Międzynarodowa Konferencja "Nauki społeczne i techniczne – zakres współpracy na rzecz postępu społecznego i technologicznego" 2020 / p. [36-37] : ill [https://mcabi.pl/wp-content/uploads/2020/06/skrypt\\_abstrakty\\_mailing-1.pdf](https://mcabi.pl/wp-content/uploads/2020/06/skrypt_abstrakty_mailing-1.pdf)

### **Digital twin for propulsion drive of autonomous electric vehicle**

**Rassõlkin, Anton; Kuts, Vladimir; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas** 2019 IEEE 60th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), 7-9 October 2019 : conference proceedings 2019 / 4 p. : ill <https://doi.org/10.1109/RTUCON48111.2019.8982326>

### **Economic features of the use of electric vehicles in delivery services in Estonia**

**Prokopenko, Olha; Järvis, Marina; Prause, Gunnar Klaus; Kara, Inna; Kyrchenko, Hanna; Kochubei, Oleksandr; Prokopenko, Maryna** International Journal of Energy Economics and Policy 2022 / p. 340-349 <https://doi.org/10.32479/ijeep.13617> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Eesti elektriprojekt ja liigne optimism**

**Lavrentjev, Jüri** Eesti Päevaleht 2011 / lk. 3 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51298852/eesti-elektriautoprojekt-ja-liigne-optimism>

### **Eesti kihutab kiirlaadijatega rikkast Norrastki mööda : [elektriautode kiirlaadijatest : Elmo Pettai kommentaariga]**

Paas, Kadri Maaleht 2012 / lk. 11

## **Eesti päikeseauto uudne lahendus aitaks elektrisõidukitel säästa energiat**

postimees.ee 2023 [Eesti päikeseauto uudne lahendus aitaks elektrisõidukitel säästa energiat](#)

## **Eesti Solaride tuli päikeseautode MMil kolmandale kohale**

Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2023 / lk. 1 : fot

## **Eesti tiim tegi öösel debüüdi päikeseautode MM-il Austraalias**

Povilaitis, Dmitri pealinn.ee 2023 [Eesti tiim tegi öösel debüüdi päikeseautode MM-il Austraalias](#)

## **Eesti tudengid ehitavad päikeseautot**

Mente et Manu 2020 / lk. 10 : fot <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKmenteetmanu202011&type=staticpdf>

## **Eesti tudengite päikeseauto heitlikust loost tehti film**

Avasalu, Kert auto.geenius.ee 2024 [Eesti tudengite päikeseauto heitlikust loost tehti film](#)

## **Eesti tudengite päikeseauto tiim Solaride pälvis maailmameistrivõistlustel pronksi**

Mente et Manu 2023 / lk. 6 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Effectiveness analysis of microgrid modules**

**Peterson, Kristjan** 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. 146-148 : ill

## **Electric vehicles and their impact on the Estonian power system load curve**

**Drovtar, Imre** 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. 139-141 : ill

## **Elektriarve vähendamiseks polegi vaja palju teha. Neli lahendust koduse elektrikulu piiramiseks [Võrguväljaanne]**

Raig, Tanel arileht.delfi.ee 2022 [Elektriarve vähendamiseks polegi vaja palju teha. Neli lahendust koduse elektrikulu piiramiseks](#)

## **Elektriauto täna ja tunahomme**

Mägi, Vahur Horisont 1991 / 3, lk. 18-21: ill

## **Elektriautod – kas Eesti oludes tark valik?**

Hõimoja, Hardi Eesti Päevaleht 2011 / lk. 3

## **Elektriautode projekt annab unikaalse kogemuse**

Rosin, Argo Eesti Päevaleht 2011 / lk. 3

## **Estonian students launch a self-driving electric formula car [Online resources]**

Tambur, Silver estonianworld.com 2022 [Estonian students launch a self-driving electric formula car](#)

## **Euroopa perutav roheratsu**

Rosin, Argo; Drovtar, Imre Postimees 2021 / Lk. 6–7

## **FS Team Tallinn esitles elektrilise tudengivormeli uut versiooni, mis sõidab nii juhi kui ka juhita**

Tähepõld, Tarmo auto.geenius.ee 2023 [FS Team Tallinn esitles elektrilise tudengivormeli uut versiooni, mis sõidab nii juhi kui ka juhita](#)

## **Fuel economy regression analyses for hybrid electric vehicle**

**Vu, Trieu Minh; Moezzi, Reza;** Owe, Israel European journal of electrical engineering 2018 / p. 363–377  
<https://doi.org/10.3166/ejee.20.363-377> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at scopus](#)

## **Fuzzy logic control of electric vehicles in changing braking conditions**

**Vodovozov, Valery; Raud, Zoja; Aksjonov, Andrei; Petlenkov, Eduard** 2020 XI International Conference on Electrical Power Drive Systems (ICEPDS), Saint-Petersburg, Russia, October 4-7, 2020 2020 / art. 20192756, p. 107-112  
<https://doi.org/10.1109/ICEPDS47235.2020.9249083>

## **Harju Elekter eksponeerib tudengite ehitatud vormelit [Võrguväljaanne]**

Tack, Marit Keila Leht 2021 / Lk. 3 ["Harju Elekter eksponeerib tudengite ehitatud vormelit"](#)

## **Hyperspectral imaging for vehicle traction effort prediction: ISEAUTO case study**

**Valme, Daniil; Rassõlkin, Anton; Liyanage, Dhanushka Chamara** 2023 IEEE 17th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2023 / 5 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG58103.2023.10227463>

## **ISEAUTO self-driving vehicle dynamic model verification**

**Rjabtšikov, Viktor; Ibrahim, Mahmoud; Kuts, Vladimir** 2023 IEEE 17th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2023 / 6 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG58103.2023.10227396>

## **12. juunil avalikustatakse uus kaks-ühes tudengivormel**

accelerista.com 2023 [12. juunil avalikustatakse uus kaks-ühes tudengivormel](#)

## **Kas Tesla fenomenist on Eestil midagi õppida?**

**Sell, Raivo** Postimees 2018 / AK, lk. 6-7

## **Kuressaaret väisab Iseauto**

Ränk, Renat Meie Maa 2019 / lk. 1 : ill

## **60 tundengit ja pooleteise aastaga kaks nullist ehitatud vormelit [Võrguväljaanne]**

Liibak, Elina postimees.ee 2021 ["60 tundengit ja pooleteise aastaga kaks nullist ehitatud vormelit "](#)

## **600 km elektriautos, ühe päevaga**

Simson, Taavi Studioosus 2013 / lk. 26-27 [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

## **Lasnamäel katsetati isejuhtivat bussi [Võrguväljaanne]**

Gnadenteich, Uwe postimees.ee 2022 ["Lasnamäel katsetati isejuhtivat bussi"](#)

## **Mikrovõrk võimaldab energiakasutust tõhusamalt juhtida**

Alvela, Ain TööstusEST 2024 / lk. 26-29 : ill [https://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](https://www.ester.ee/record=b4481084*est)

## **Modeling and control strategy for hybrid electrical vehicle**

**Vu, Trieu Minh; Sivitski, Alina; Tamre, Mart; Penkov, Igor** New applications of electric drives 2015 / p. 27-57 : ill

## **Modeling and control strategy for hybrid electrical vehicle**

**Vu, Trieu Minh; Sivitski, Alina; Tamre, Mart; Penkov, Igor** New applications of electric drives 2015 / p. 27-57 : ill  
<http://dx.doi.org/10.5772/61415>

## **Overview of development in the field of energy exchange between electric vehicles and utility network**

**Mägi, Marek** 12th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Kuressaare, Estonia, June 11-16, 2012 2012 / p. 123-124 : ill

## **Scientific platforms to explore and test the drives of electric cars**

**Vodovozov, Valery** 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. 42-47 : ill

## **Solaride - uus täht päikesesüsteemis**

Leif, Kristel Studioosus 2020 / lk. 8-11 : fot [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

## **Solaride : kuidas tudengiorganisatsioon arendab tulevikutalente**

Mossin, Eneli Studioosus 2024 / lk. 16-17 : fot [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

## **Solaride kolis päikeseauto ehitamise TalTechi**

Mente et Manu 2022 / lk. 13 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **State of the art of automated buses**

Ainsalu, Jaagup; **Müür, Jaanus; Soe, Ralf-Martin** Sustainability 2018 / art. 3118, 34 p. : ill <https://doi.org/10.3390/su10093118> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Survey of harmonic emission of electrical vehicle chargers in the European market**

Collin, A. J.; Xu, Xiao; Djokic, S. Z.; Möller, F.; Meyer, Jan; **Kütt, Lauri**; Lehtonen, Matti SPEEDAM 2016 - proceedings : International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion : Capri (Italy), 22nd-24th June 2016 2016 / p. 1208-1213 : ill <https://doi.org/10.1109/SPEEDAM.2016.7526005>

## **Tallinna tudengivormeli meeskond sai oma isejuhtiva sõiduki valmis [Võrguväljaanne]**

novaator.err.ee 2019 / video [Tallinna tudengivormeli meeskond sai oma isejuhtiva sõiduki valmis](#)

## **Tallinnas kihutas tudengite valmistatud isejuhtiv elektrivormel [Võrguväljaanne]**

Maiberg, Tarmo err.ee 2022 [Tallinnas kihutas tudengite valmistatud isejuhtiv elektrivormel](#)

## **TalTechi ja tehnikakõrgkooli tudengivormel suudab sõita kiiremini kui ükski teine isejuhtiv sõiduk [Võrguväljaanne]**

Tähepõld, Tarmo auto.geenius.ee 2022 [TalTechi ja tehnikakõrgkooli tudengivormel suudab sõita kiiremini kui ükski teine isejuhtiv sõiduk](#)

**TalTechi professor: elektriautod lähevad massidesse 20-30 aasta pärast**  
aripaev.ee 2023 [TalTechi professor: elektriautod lähevad massidesse 20-30 aasta pärast](#)

**TalTechi tudengid andsid hoogu Solaride'i teisele päikeseautole**  
Mossin, Eneli Studioosus 2024 / lk. 18-19 : fot [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

**(Too) fast and fumigant : [autodest]**  
Rohtung, Liisi Studioosus 2015 / lk. 6-7 [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

**TTÜ hakkab uurima elektriautode efektiivsust : [lepingust Mitsubishi Motors Corporationiga]**  
Postimees 2013 / lk. 7

**TTÜ sõlmis Mitsubishiiga koostöölepe elektriautode uurimiseks ja teadvustamiseks**  
Inseneeria 2012 / lk. 4

**TTÜd külastas Mitsubishi Motorsi elektriautode divisjoni tippjuht**  
Pihlak, Heidi Mente et Manu 2012 / lk. 11 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Tudengid tutvustasid isejuhtivat elektrivormelit [Võrguväljaanne]**  
Ross, Marek err.ee 2021 ["Tudengid tutvustasid isejuhtivat elektrivormelit " "TalTechis esitleti uusi tudengivormeleid, millega eestlased lähevad Euroopasse medalijahile"](#)

**Tudengite ehitatud elektrivormel teeb esimese avaliku demosõidu [Võrguväljaanne]**  
postimees.ee 2022 [Tudengite ehitatud elektrivormel teeb esimese avaliku demosõidu](#)

**Tudengite ehitatud isejuhtiv ja elektrivormel lähevad suvel võistlustulle**  
Kõivumägi, Georg Mente et Manu 2021 / lk. 52-53 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Tudengitel valmis esimene isesõitev vormel ja 12. elektrivormel**  
Mente et Manu 2019 / lk. 8 : 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\\_02\\_2019/mobile/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2019/mobile/index.html)

**Tudengivormel 2019 : ühe aastaga valmis kaks vormelit**  
Vill, Ants Director. Inseneeria 2019 / lk. 87-91 : fot [http://www.ester.ee/record=b2336521\\*est](http://www.ester.ee/record=b2336521*est)

**Tudengivormel võistles suvel absoluutsel tipptasemel**  
Suurkivi, Saara; Taimla, Kristjan Mente et Manu 2023 / lk. 50-53 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Tudengivormelid töid suviselt võistlusreisilt Tallinnasse 35 poodiumikohta**  
Mente et Manu 2022 / lk. 54-57 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Tudengivormelil on valmimas uus isejuhtiv elektrivormel**  
Suurkivi, Saara; Mustkivi, Karoliina Studioosus 2023 / lk. 22-23 : fot [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

**Utilization of electric vehicles connected to distribution substations for peak shaving of utility network loads**  
Mägi, Marek Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2013 / p. 47-54 : ill

**Uus elektrivormel kihutab ka piloodita**  
Imeline Teadus 2023 / lk. 20 : fot [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

**Valida on tava-, poolkiire ja kiirlaadimise vahel : [ka TTÜ teadurite tööst elektriautode alal]**  
Meresmaa, Andres Inseneeria 2011 / lk. 17-18 [https://www.ester.ee/record=b1519314\\*est](https://www.ester.ee/record=b1519314*est)

**Vesiniku jõul liikuvad autod ja digitaalne tulevik**  
Rassõlkin, Anton Elektriala 2021 / lk. 22-23 : ill [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

**500 km päevas...elektriautoga**  
Simson, Taavi Studioosus 2013 / lk. 24-25 [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

**Work in progress : digital twin for propulsion drive of autonomous electric vehicle**  
Rassõlkin, Anton 20th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Tallinn, Estonia, September 8-10, 2021 / p. 9-10 : ill [https://www.ester.ee/record=b5457278\\*est](https://www.ester.ee/record=b5457278*est)

**В Ласнамяэ протестировали беспилотный автобус [Online resource]**

Stolitsa.ee 2022 ["В Ласнамяэ протестировали беспилотный автобус"](#)

**Таллиннские студенты представили беспилотный гоночный электромобиль [Online resource]**

Ross, Marek rus.err.ee 2021 ["Таллиннские студенты представили беспилотный гоночный электромобиль"](#)