

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

Veedla, Alice rohe.genenius.ee 2021 "[Andres Nõps: "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** Inseneria 2016 / lk. 8 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2755209\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2755209*est)

### **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 energiavahetusprotsesside 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; 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>

### **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://mcbi.pl/wp-content/uploads/2020/06/skrypt\\_abstrakty\\_mailing-1.pdf](https://mcbi.pl/wp-content/uploads/2020/06/skrypt_abstrakty_mailing-1.pdf)

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

**Prokopenko, Olha; Jarvis, 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 teadlaste avastus võimaldab akusid suuremal määral ümbertöödelda**

Saar, Sandra novaator.err.ee 2024 [Eesti teadlaste avastus võimaldab akusid suuremal määral ümbertöödelda](#)

## **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)

## **Eesti tudengivormeli tiim kuulutati maailma parimaks**

Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/eesti-tudengivormeli-tiim-kuulutati-maailma-parimaks/>

## **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

## **Elektrivormeli ehitanud Eesti tudengite tiim kuulutati maailma parimaks**

elektriala.ee 2025 <https://elektriala.ee/elektrivormeli-ehitanud-eesti-tudengite-tiim-kuulutati-maailma-parimaks/>  
<https://www.toostusuudised.ee/uudised/2025/01/22/eesti-tudengivormeli-meeskond-valiti-maailma-parimaks>

## **Estonian student racing team crowned the world's best**

estonianworld.com 2025 [Estonian student racing team crowned the world's bestautor](#)

## **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; Mohamed, Mahmoud Ibrahim Hassanin; 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 <https://arvamus.postimees.ee/6437758/raivo-sell-kas-tesla-fenomenist-on-eestil-midagi-oppida>

### 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 Studiosuus 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](#)"

### Maailma parimaks tudengivormeli meeskonnaks kuulutatud eestlased jätsid isegi Ferrari juhid sõnatuks

ohtuleht.ee 2025 [Maailma parimaks tudengivormeli meeskonnaks kuulutatud eestlased jätsid isegi Ferrari juhid sõnatuks](#)

### 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

### Reverse engineering-based modeling of an EV motor drive for digital twin development

Ibrahim, Mahmoud Hassanin Mohamed; Mahmoud Ibrahim Hassanin Mohamed; Rassõlkin, Anton; Rjabtšikov, Viktor 2024 IEEE International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles and International Transportation Electrification Conference, ESARS-ITEC 2024 2025 / 5 p <https://doi.org/10.1109/ESARS-ITEC60450.2024.10819839>

### 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 Studiosuus 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 soovib kolme elektriautot, mille akud on teiste omadest paremad**

Rassõlkin, Anton digi.geenius.ee 2024 [TalTechi professor soovib kolme elektriautot, mille akud on teiste omadest paremad](#)

### **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 Mitsubishiga koostöölepe elektriautode uurimiseks ja teadvustamiseks**

Inseneria 2012 / lk. 4

### **TTÜd külastas Mitsubishi Motorsi elektriautode divisjoni tippjuht**

Pihlak, Heidi Mentel 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 medaljahile"](#)

### **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 Mentel 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. Inseneria 2019 / lk. 87-91 : fot [http://www.ester.ee/record=b2336521\\*est](http://www.ester.ee/record=b2336521*est)

### **Tudengivormel keerutas Vabaduse väljakul tolmu üles**

Imeline Teadus 2024 / lk. 21 [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

### **Tudengivormel võistles suvel absoluutsel tippasemel**

**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 kiirilaadimise vahel : [ka TTÜ teadurite tööst elektriautode alal]**

*Meresmaa, Andres* *Inseneria* 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 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](#)"