

Latvenergo stipendiju konkursa 2019./2020. mācību gadā piedāvātās tēmas

ELEKTROENERĢIJAS UN SILTUMENERĢIJAS RAŽOŠANA

1.	Siltumelektrostaciju darbības elastīguma palielināšana un darba režīmu paplašināšana paaugstinātas konkurences apstākļos	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas plānošanas inženiere Poļina Ivanova	polina.ivanova@latvenergo.lv, tāl. 67728367
2.	Siltumelektrostaciju iekārtu uzturēšanas remontu optimizācija ar iekārtu stāvokļa prognozēšanas metodēm	AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas vecākais siltumtehnisko iekārtu inženieris Otto Krickis	otto.krickis@latvenergo.lv, tāl. 67722394
3.	Siltumelektrostaciju dinamisko procesu datu klasterizācija un analīze	AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas siltumtehnisko iekārtu inženieris Roberts Veselauskis	roberts.veselauskis@latvenergo.lv, tāl. 67722395
4.	Siltumelektrostaciju ūdenssildkatlu efektivitātes palielināšana un kaitīgo emisiju samazināšana	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas plānošanas inženiere Poļina Ivanova	polina.ivanova@latvenergo.lv, tāl. 67728367
5.	Atvērtā cikla gāzes turbīnas stacijas izbūves un ekspluatācijas iespējas novērtēšana Latvijas energosistēmas apstākļos	AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas vecākais elektroinženieris Romāns Oleksijs	romans.oleksijs@latvenergo.lv, tāl. 67722392
6.	Siltumelektrostaciju galveno elektroiekārtu tehniskā stāvokļa novērtēšana, izmantojot monitoringa sistēmu datus	AS „Latvenergo” HES TVF Tehniskās daļas vadītājs Gerards Gavrilovs	gerards.gavrilovs@latvenergo.lv, tāl. 67724450
7.	HES bloka transformatoru ar jaudu virs 200 MVA defektu noteikšanas iespējas, balstoties uz vibrodiagnostikas un daļējo izlāžu mērījumu rezultātiem	AS „Latvenergo” HES TVF Tehniskās daļas elektroinženieris Ēvalds Kazāks	evalds.kazaks@latvenergo.lv, tāl. 67724365
8.	HES hidrotehnisko būvju metālisko paligelementu un celšanas iekārtu metālkonstrukciju tehniskā stāvokļa noteikšana ar dažādiem paņēmieniem un atlikušā resursa aprēķins	AS „Latvenergo” HES TVF Tehniskās daļas vadītājs Gerards Gavrilovs	gerards.gavrilovs@latvenergo.lv, tāl. 67724450
9.	HES hidroagregātu tehniskā stāvokļa analīze un turpmākās ekspluatācijas priekšlikumu algoritma izstrāde	AS „Latvenergo” HES TVF Tehniskās daļas elektroinženieris Andrejs Umpirovičs	andrejs.umpirovics@latvenergo.lv, tāl. 67724364
10.	HES pamatiekārtu (hidroagregāti, transformatori) monitoringa sistēmas attīstības iespējas pēc faktiskās situācijas un datu kopu savākšana ar tās turpmāku attālinātu apstrādi		
11.			

12.	Lieljaudas elektriskā katla uzstādīšanas potenciāls termoelektrocentrālēs un to izmantošanas ierobežojumi	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas plānošanas inženiere Polina Ivanova	polina.ivanova@latvenergo.lv, tāl. 67728367
13.	Termoelektrocentrāļu tehnoloģiju attīstības perspektīvas un iespējamie risinājumi	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas eksperts Ilmārs Stuklis	ilmars.stuklis@latvenergo.lv, tāl. 67728305
14.	Termogrāfijas pielietošana iekārtu stāvokļa novērtēšanai un veikto remontu kvalitātes analīzei	AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas vecākais siltumtehnisko iekārtu inženieris Otto Krickis	otto.krickis@latvenergo.lv, tāl. 67722394
15.	Siltumelektrostaciju ekspluatācija, izmantojot risku novērtēšanu, un risku ietekme uz aktīvu pārvaldīšanu	AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas vadītājs Ziedonis Dreija	ziedonis.dreija@latvenergo.lv, tāl. 67722550
16.	Lielas jaudas elektrisko bateriju izmantošana elektrostaciju darbības režīmu uzlabošanai	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas Attīstības daļas vadītājs Oļegs Linkevičs	olegs.linkevics@latvenergo.lv, tāl. 67728366

ELEKTROENERĢIJAS SADALE, E-MOBILITĀTE

17.	Zemsprieguma tīkla monitoringa risinājumi	AS „Sadales tīkls” Stratēģiskās aktīvu pārvaldības funkcijas Tehnoloģisko inovāciju vadītājs Āris Dandens	aris.dandens@sadalestikls.lv, tāl. 67728324
18.	FLIR – IT risinājuma pielietojums automatizācijā, tā darbības analīze vidējā sprieguma bojājumu lokalizācijā	AS „Sadales tīkls” Dispečervadības un analīzes daļas vadītājs Ivars Bičkovskis	ivars.bickovskis@sadalestikls.lv, tāl. 67728528
19.	Individuālā elektrotransporta uzlādes risinājumi pilsētu dzīvokļos	AS „Latvenergo” Pakalpojumu atbalsta funkcijas vadītājs Ģirts Legzdīns	girts.legzdins@latvenergo.lv, tāl. 67728621
20.	Elektroautomobiļu publiskā uzlādes tīkla attīstība Latvijā no 2020. līdz 2030. gadam	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas plānošanas inženieris Edijs Vesperis	edijs.vesperis@latvenergo.lv, tāl. 67728361
21.	Elektroautomobiļu uzlādes ietekme uz elektrotīklu	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas projektu vadītājs Kārlis Gičevskis	karlis.gicevskis@latvenergo.lv, tāl. 67728362
22.	Elektroenerģijas akumulācija drošas un kvalitatīvas elektroapgādes nodrošināšanai sadales elektrotīklā	AS „Sadales tīkls” Stratēģiskās aktīvu pārvaldības funkcijas Tehnoloģisko inovāciju vadītājs Āris Dandens	aris.dandens@sadalestikls.lv, tāl. 67728324
23.	Elektroautomobiļu akumulācijas enerģijas izmantošanas labās prakses piemēri pasaulē	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas projektu vadītājs Kārlis Gičevskis	karlis.gicevskis@latvenergo.lv, tāl. 67728362
24.	Elektromobiļu superātro (ultra-fast) uzlādes risinājumu perspektīvas		
25.	Sensoru un operatīvās vadības datu pielietošana elektrotīkla pārvaldībā	AS „Sadales tīkls” Stratēģiskās aktīvu pārvaldības funkcijas Tehnoloģisko inovāciju projektu vadītājs Āris Baumgarts	aris.baumgarts@sadalestikls.lv, tāl. 67726766

ATJAUNĪGIE ENERGORESURSI UN KOĢENERĀCIJA

26.	Atjaunīgo energoresursu rentabla potenciāla novērtējums elektroenerģijas ģenerācijai Latvijā	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas plānošanas inženieris Edijs Vesperis	edijs.vesperis@latvenergo.lv, tālr. 67728361
27.	Industriālo objektu centralizētās siltumapgādes risinājumi Latvijas pilsētās	AS „Latvenergo” Ražošanas projektu funkcijas projektu vadītājs Aivars Cers	aivars.cers@latvenergo.lv, tālr. 67722342
28.	Vēja parku integrācija Latvijas energosistēmā	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas projektu vadītājs Edgars Groza	edgars.groza@latvenergo.lv, tālr. 67728369
29.	Vēja parku ar jaudu līdz 100 MW pieslēguma pie elektrotīkla izplatītākie risinājumi	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas projektu vadītājs Mairis Putniņš	mairis.putnins@latvenergo.lv, tālr. 67728378
30.	Vēja elektrostaciju pieslēguma pie vīdsprieguma elektrotīkla risinājumi		
31.	Saules radiācijas enerģijas izmantošana siltumelektrostaciju elektriskā pašpatēriņa nodrošināšanai	AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas vecākais elektroinženieris Romāns Oļekšijs	romans.oleksijs@latvenergo.lv, tālr. 67722392
32.	Koksnes gazifikācijas un iekšdedzes dzinēju izmantošana enerģijas ražošanai	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas Attīstības daļas vadītājs Oļegs Linkevičs	olegs.linkevics@latvenergo.lv, tālr. 67728366

MIKROTĪKLI, MIKROĢENERĀCIJA UN ENERĢIJAS UZKRĀŠANA

33.	Mikrotīkla vadības sistēmas, relejaizsardzība un pretavārijas automātika	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas plānošanas inženiere Santa Ķiene	santa.kiene@latvenergo.lv, tālr. 65010364
34.	Prasības drošai darbu veikšanai mikrotīkla elektroietaisēs	AS „Sadales tīkls” Inspekcijas un darba aizsardzības funkcijas direktors Raimonds Šulcs	raimonds.sulcs@sadalestikls.lv, tālr. 67728510
35.	Mikrotīklu slodzes grafiku raksturlielumu pielietošana iekārtu izvēlei un viedo tīklu režīmu vadībai	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas projektu vadītājs Edgars Groza	edgars.groza@latvenergo.lv, tālr. 67726238
36.	Mikrotīkla izveides tehnoloģiskie risinājumi, pielietojot lieljaudas baterijas un VES ģenerāciju		
37.	Siltumsūkņu tehnoloģijas pielietojums siltuma un aukstuma apgādē	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas plānošanas inženieris Edijs Vesperis	edijs.vesperis@latvenergo.lv, tālr. 67728361
38.	Power to X (elektroenerģijas pārveidošana citos energoresursos) tehnoloģiju izvērtēšana	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas projektu vadītājs Kārlis Gičevskis	karlis.gicevskis@latvenergo.lv, tālr. 67728362
39.	Inovāciju ieviešanas metodes un organizācija energouzņēmumā	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas Attīstības daļas vadītājs Oļegs Linkevičs	olegs.linkevics@latvenergo.lv, tālr. 67728366

ELEKTROENERĢIJAS TIRGUS UN DARBĪBAS OPTIMIZĀCIJA

40.	Nord Pool biržas noteikumu un darījumu produktu ietekme uz cenu veidošanos	AS „Latvenergo” Tirdzniecības daļas vadītājs Guntis Lūsis	guntis.lusis@latvenergo.lv, tāl. 67728443
41.	Hidroelektrostaciju ierobežojumu ievērošanas ietekme uz ražošanas izmaksām un saražotās elektroenerģijas pārdošanas iespējām	AS „Latvenergo” Vairumtirdzniecības daļas elektroenerģijas tirdzniecības speciāliste	
42.	Termoelektrostaciju ekspluatācijas iekārtu optimizācija un to ietekme uz saražotās elektroenerģijas pārdošanas iespējām	Renāta Varfolomejeva	renata.varfolomejeva@latvenergo.lv, tāl. 67728800
43.	Termoelektrostaciju un hidroelektrostaciju darba režīmu sasaistes analīze un ieguvumu novērtēšana	AS „Latvenergo” Vairumtirdzniecības daļas vadītājs Vairis Siliņevičs	vairis.silinevics@latvenergo.lv, tāl. 67728321
44.	Regulēta elektroenerģijas tirgus apskats un analīze	AS „Latvenergo” Tirdzniecības daļas vadītājs Guntis Lūsis	guntis.lusis@latvenergo.lv, tāl. 67728443
45.	Enerģētikas nozares pakalpojumu un produktu mārketinga kanālu analīze	Mārketinga un klientu apkalpošanas funkcijas mārketinga daļas vadītāja Liene Meklere-Kutsare	liene.meklere-kutsare@elektrum.lv, tāl. 67728700
46.	Uzņēmuma darbības savstarpēja optimizēšana elektroenerģijas, siltumenerģijas un dabasgāzes tirgū	AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas eksperts	
47.	Latvijas esošās elektrosistēmas izmaksu optimāla elektroenerģijas patēriņa potenciāla aplēse	Ilmārs Stuklis	ilmars.stuklis@latvenergo.lv, tāl. 67728305

VIDES AIZSARDZĪBA UN ENERGOEFECTIVITĀTE

48.	Emisiju ierobežošanas prasību un vadlīniju dokumenta par labāko pieejamo tehnisko paņēmieni piemērošana lielām sadedzināšanas iekārtām un to ietekme uz termoelektrostaciju darbību	AS „Latvenergo” Vides un darba aizsardzības funkcijas vides aizsardzības vecākā speciāliste Anita Kvesko	anita.kvesko@latvenergo.lv, tāl. 67728294
49.	Vides prasību vēja elektrostaciju būvniecībai un ekspluatācijai izvērtējums	AS „Latvenergo” Vides un darba aizsardzības funkcijas vides pārvaldības daļas vecākais vides aizsardzības speciālists	
50.	Hidroelektrostaciju darbības ietekme uz upes krastu erozijas procesiem un plūdu intensitāti	Dainis Kanders	dainis.kanders@latvenergo.lv, tāl. 67728484
51.	Biroja ēkas energoefektivitātes paaugstināšanas risinājumu izvēle un energoekonomiskais pamatojums	AS „Latvenergo” Pakalpojumu atbalsta funkcijas projektu tehniskais vadītājs Andris Spīdāns	andris.spidans@latvenergo.lv, tāl. 67728555
52.	ES valstu pieredze Energoefektivitātes direktīvas 2012/27/ES prasību ieviešanā un šo prasību izpildes risinājumi Latvijā	AS „Latvenergo” Korporatīvas stratēģijas direktors Uģis Sarma	ugis.sarma@latvenergo.lv, tāl. 67728808