

Latvenergo stipendiju konkursa 2018. gadā piedāvātās tēmas

ELEKTROENERĢIJAS UN SILTUMENERĢIJAS RAŽOŠANA

- 1. Centralizēto siltumapgādes sistēmu optimizācijas risinājumi, izmantojot energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumus**
Konsultants AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas plānošanas inženiere Polīna Ivanova, polina.ivanova@latvenergo.lv, tālr. 67728367
- 2. Aukstuma ražošana triģenerācijā un tās nodrošināšana teritorijās ar pozitīvu municipālo attīstību**
Konsultants AS „Latvenergo” Ražošanas projektu funkcijas projektu vadītājs Aivars Cers, aivars.cers@latvenergo.lv, tālr. 67722342
- 3. Siltumelektrostaciju darbības elastīguma palielināšana un darba režīmu paplašināšana paaugstinātas konkurences apstākļos**
Konsultants AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas vecākais siltumtehniko iekārtu inženieris Otto Krickis, otto.krickis@latvenergo.lv, tālr. 67722394
- 4. Siltumelektrostaciju iekārtu uzturēšanas remontu optimizācija un iekārtu stāvokļa prognozēšanas metodes izstrāde**
Konsultants AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas vecākais siltumtehniko iekārtu inženieris Otto Krickis, otto.krickis@latvenergo.lv, tālr. 67722394
- 5. Siltumelektrostaciju dinamisko procesu analīze un iekārtu darbības rādītāju uzlabošana**
Konsultants AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas vecākais siltumtehniko iekārtu inženieris Otto Krickis, otto.krickis@latvenergo.lv, tālr. 67722394
- 6. Siltumelektrostaciju iekārtu stāvokļa novērtēšanas metodikas izstrāde**
Konsultants AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas vecākais siltumtehniko iekārtu inženieris Otto Krickis, otto.krickis@latvenergo.lv, tālr. 67722394
- 7. Siltumelektrostaciju ūdenssildkatlu efektivitātes palielināšana un NOx emisiju samazināšana ar pievadītā gaisa uzsildīšanu un mitrināšanu**
Konsultants AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas siltumtehniko iekārtu inženieris Roberts Veselauskis, roberts.veselauskis@latvenergo.lv, tālr. 67722395
- 8. Atvērtā cikla gāzes turbīnas stacijas izbūves un ekspluatācijas iespējas novērtēšana Latvijas enerģosistēmas apstākļos**
Konsultants AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas vecākais elektroinženieris Romāns Oļekšijs, romans.oleksijs@latvenergo.lv, tālr. 67722392
- 9. Siltumelektrostaciju galveno iekārtu darbības parametru novērtēšana, izmantojot monitoringa sistēmas**
Konsultants AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas vecākais elektroinženieris Romāns Oļekšijs, romans.oleksijs@latvenergo.lv, tālr. 67722392
- 10. Siltumelektrostacijas palaišanas sekvences analīze un optimizācija**
Konsultants AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas elektroinženieris Jānis Prusaks, janis.prusaks@latvenergo.lv, tālr. 67723315
- 11. Industriālo objektu centralizētās siltumapgādes risinājumi Latvijas pilsētās**
Konsultants AS „Latvenergo” Ražošanas projektu funkcijas projektu vadītājs Aivars Cers, aivars.cers@latvenergo.lv, tālr. 67722342
- 12. Hidroģeneratoru statora tinuma izolācijas stāvokļa noteikšana, izmantojot daļējo izlāžu mērījumu metodi**
Konsultants AS „Latvenergo” HES TVF Tehniskās daļas vadītājs Gerards Gavrilovs, gerards.gavrilovs@latvenergo.lv, tālr. 67724450

- 13. HES bloka transformatoru ar jaudu virs 200 MVA defektu noteikšanas iespējas, balstoties uz vibrodiagnostikas un daļējo izlāžu mērījumu rezultātiem**
Konsultants AS „Latvenergo” HES TVF Tehniskās daļas eksperts Ēvalds Kazāks, evalds.kazaks@latvenergo.lv, tālr. 67724365
- 14. HES bloka transformatoru un citu enerģētikas nozarē esošo augstsprieguma caurvadizolatoru diagnostika un to salīdzinājums**
Konsultants AS „Latvenergo” HES TVF Tehniskās daļas vadītājs Gerards Gavrilovs, gerards.gavrilovs@latvenergo.lv, tālr. 67724450
- 15. HES hidrotehnisko būvju metālisko palīgelementu un ceļšanas iekārtu metālkonstrukciju tehniskā stāvokļa noteikšana ar dažādiem paņēmieniem un atlikušā resursa aprēķins**
Konsultants AS „Latvenergo” HES TVF Tehniskās daļas vadītājs Gerards Gavrilovs, gerards.gavrilovs@latvenergo.lv, tālr. 67724450
- 16. HES hidroagregātu tehniskā stāvokļa analīze un turpmākās ekspluatācijas priekšlikumu algoritma izstrāde**
Konsultants AS „Latvenergo” HES TVF Tehniskās daļas vadītājs Gerards Gavrilovs, gerards.gavrilovs@latvenergo.lv, tālr. 67724450
- 17. HES pamatiekārtu (hidroagregāti, transformatori) monitoringa sistēmas attīstīšanas iespējas pēc faktiskās situācijas un datu kopu savākšana ar tās turpmāku attālinātu „non site expert” apstrādi**
Konsultants AS „Latvenergo” HES TVF Tehniskās daļas elektroinženieris Andrejs Umpirovičs, andrejs.umpirovics@latvenergo.lv, tālr. 67724364
- 18. Siltuma akumulācijas sistēmas tehnisko risinājumu un darbības režīmu izpēte**
Konsultants AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas Attīstības daļas vadītājs Oļegs Linkevičs, olegs.linkevics@latvenergo.lv, tālr. 67728366
- 19. Bypass skursteņa uzstādīšana gāzes turbīnas kombinētā cikla termoelektrocentrālēs to elastīguma palielināšanai**
Konsultants AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas plānošanas inženiere Poļina Ivanova, polina.ivanova@latvenergo.lv, tālr. 67728367
- 20. Lieljaudas elektriskā katla uzstādīšanas potenciāls termoelektrocentrālēs un to izmantošanas ierobežojumi**
Konsultants AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas plānošanas inženiere Poļina Ivanova, polina.ivanova@latvenergo.lv, tālr. 67728367
- 21. Termoelektrocentrāļu tehnoloģiju attīstības perspektīvas un iespējami risinājumi**
Konsultants AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas eksperts Ilmārs Stuklis, ilmars.stuklis@latvenergo.lv, tālr. 67728305
- 22. Termogrāfijas izmantošana iekārtu stāvokļa novērtēšanai un veikto remontu kvalitātes analīzei**
Konsultants AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas vecākais siltumtehnisko iekārtu inženieris Otto Krickis, otto.krickis@latvenergo.lv, tālr. 67722394

ELEKTROENERĢIJAS SADALE

- 23. Elektroenerģijas patēriņa analīze un tīklu apkalpošanas darbu optimizācija, izmantojot “biznesa inteliģences/mašīnmācīšanās” risinājumus**
Konsultants AS „Sadales tīkls” Elektroenerģijas uzskaites funkcijas Patēriņa uzraudzības daļas elektroietaišu uzraudzības inženieris Guntars Moss, guntars.moss@sadalestikls.lv, tālr. 67726542
- 24. Elektroautomobiļu uzlādes ietekme uz elektrotīklu**
Konsultants AS „Sadales tīkls” Stratēģiskās aktīvu pārvaldības funkcijas Tehnoloģisko inovāciju vadītājs Āris Dandens, aris.dandens@sadalestikls.lv, tālr. 67728324
- 25. Zemsprieguma tīkla monitoringa un elektroenerģijas patēriņa kontroles risinājumi**
Konsultants AS „Sadales tīkls” Stratēģiskās aktīvu pārvaldības funkcijas Tehnoloģisko inovāciju vadītājs Āris Dandens, aris.dandens@sadalestikls.lv, tālr. 67728324
- 26. Elektroenerģijas uzkrājēju loma nākotnes elektrotīklā, to ietekme uz tīkla darbības režīmiem**
Konsultants AS „Sadales tīkls” Stratēģiskās aktīvu pārvaldības funkcijas Tehnoloģisko inovāciju vadītājs Āris Dandens, aris.dandens@sadalestikls.lv, tālr. 67728324

27. FLIR – IT risinājuma pielietojums automatizācijā, tā darbības analīze vidējā sprieguma bojājuma lokalizācijā

Konsultants AS „Sadales tīkls” Dispečervadības funkcijas Dispečervadības un analīzes daļas vadītājs
Ivars Bičkovskis, ivars.bickovskis@sadalestikls.lv, tālr. 67728528

MIKROTĪKLI, MIKROĢENERĀCIJA, ATJAUNĪGO ENERĢORESURSU ELEKTROSTACIJAS, ENERĢIJAS UZKRĀŠANA, VIEDIE TĪKLI

28. Viena megavata jaudas Saules enerģijas elektrostacijas parka izveide Latvijā – pieejamie risinājumi, izdevīgākā izvēle, parka izmaksu projekts

Konsultants AS „Latvenergo” Pakalpojumu atbalsta funkcijas vadītājs Ģirts Legzdīņš,
girts.legzdins@latvenergo.lv, tālr. 67728621

29. Siltuma sūkņu tehnoloģiju attīstība un potenciālā izmantošana centralizētā siltuma un aukstuma apgādē

Konsultants AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas plānošanas inženieris Edijs Vesperis,
edijs.vesperis@latvenergo.lv, tālr. 67728361

30. Dažādu mikroģenerācijas tehnoloģiju (kurināmā šūnas, iekšdedzes un Stirlinga dzinēju) salīdzinājums

Konsultants AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas Attīstības daļas vadītājs Oļegs Linkevičs,
olegs.linkevics@latvenergo.lv, tālr. 67728366

31. Power to X (elektroenerģijas pārveidošana citos energoresursos) tehnoloģiju izvērtēšana

Konsultants AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas plānošanas inženieris Edijs Vesperis,
edijs.vesperis@latvenergo.lv, tālr. 67728361

32. Viedas un energoefektīvas mājas energoapgādes projekta izstrāde

Konsultants AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas Attīstības daļas vadītājs Oļegs Linkevičs,
olegs.linkevics@latvenergo.lv, tālr. 67728366

33. Lieljaudas bateriju lietošana VES saražotās enerģijas uzkrāšanai un atbalsts izklīdētās ģenerācijas integrācijai elektrotīklā

Konsultants AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas plānošanas inženiere Santa Ķiene,
santa.kiene@latvenergo.lv, tālr. 65010364

34. Mikrotīkla izveides tehnoloģiskie risinājumi, lietojot lieljaudas baterijas un VES ģenerāciju

Konsultants AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas projektu vadītājs Edgars Groza,
edgars.groza@latvenergo.lv, tālr. 67726369

35. Vēja parka ar jaudu līdz 100 MW pieslēguma pie tīkla risinājumi

Konsultants AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas projektu vadītājs Jurijs Rivkins,
jurijs.rivkins@latvenergo.lv, tālr. 67728761

36. Vēja elektrostaciju pieslēgšanas risinājumi pie vīdsprieguma tīkla

Konsultants AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas projektu vadītājs Jurijs Rivkins,
jurijs.rivkins@latvenergo.lv, tālr. 67728761

37. Saules enerģijas izmantošana siltumelektrostaciju elektriskā pašpatēriņa nodrošināšanai

Konsultants AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas vecākais elektroinženieris Romāns Oļekšijs,
romans.oleksijs@latvenergo.lv, tālr. 67722392

ELEKTROENERĢIJAS TIRGUS UN DARBĪBAS OPTIMIZĀCIJA

38. Dzinēju mīkstās palaišanas iekārtu lietošanas ekonomiskais pamatojums un atmaksāšanās perioda noteikšana

Konsultants AS „Latvenergo” Pakalpojumu atbalsta funkcijas vadītājs Ģirts Legzdīņš,
girts.legzdins@latvenergo.lv, tālr. 67728621

39. Pārvades elektrisko tīklu un Latvijas jaudīgāko ģeneratoru ierobežojumu ietekmes uz elektroenerģijas tirgus cenām izvērtējums

Konsultants AS „Latvenergo” Elektroenerģijas vairumtirdzniecības funkcijas Vairumtirdzniecības daļas vadītājs Vairis Siliņevičs, vairis.silinevics@latvenergo.lv, tālr. 67728321

- 40. Biržas Nord Pool noteikumu un darījumu produktu ietekme uz cenu veidošanos**
Konsultants AS „Latvenergo” Elektroenerģijas vairumtirdzniecības funkcijas Tirdzniecības daļas vadītājs Guntis Lūsis, guntis.lusis@latvenergo.lv, tālr. 67728443
- 41. Hidroelektrostaciju ierobežojumu ievērošanas ietekme uz ražošanas izmaksām un saražotās elektroenerģijas pārdošanas iespējām**
Konsultants AS „Latvenergo” Elektroenerģijas vairumtirdzniecības funkcijas elektroenerģijas tirdzniecības speciāliste Renāta Varfolomejeva, renata.varfolomejeva@latvenergo.lv, tālr. 67728800
- 42. Termoelektrostaciju un hidroelektrostaciju darba režīmu sasaistes analīze un ieguvumu novērtēšana**
Konsultants AS „Latvenergo” Elektroenerģijas vairumtirdzniecības funkcijas Vairumtirdzniecības daļas vadītājs Vairis Silīņevičs, vairis.silinevics@latvenergo.lv, tālr. 67728321
- 43. Regulējoša elektroenerģijas tirgus apskats un analīze**
Konsultants AS „Latvenergo” Elektroenerģijas vairumtirdzniecības funkcijas Tirdzniecības daļas vadītājs Guntis Lūsis, guntis.lusis@latvenergo.lv, tālr. 67728443
- 44. Termoelektrostaciju ekspluatācijas iekārtu optimizācija un to ietekme uz saražotās elektroenerģijas pārdošanas iespējām**
Konsultants AS „Latvenergo” Elektroenerģijas vairumtirdzniecības funkcijas elektroenerģijas tirdzniecības speciāliste Renāta Varfolomejeva, renata.varfolomejeva@latvenergo.lv, tālr. 67728800
- 45. Tālvadības aparatūra automatizētai patērētāju iekārtu komutācijai, optimizējot to elektrības patēriņu atkarībā no biržas elektrības cenām**
Konsultants AS „Latvenergo” Pakalpojumu atbalsta funkcijas vadītājs Ģirts Legzdīņš, girts.legzdins@latvenergo.lv, tālr. 67728621
- 46. Enerģētikas nozares pakalpojumu un produktu mārketinga kanālu analīze**
Konsultants Mārketinga un klientu apkalpošanas funkcijas Mārketinga daļas vadītāja Ināra Lisecka, inara.lisecka@elektrum.lv, tālr. 67728700
- 47. Uzņēmuma darbības elektroenerģijas, siltumenerģijas un dabasgāzes tirgū savstarpēja optimizēšana**
Konsultanti AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas eksperts Ilmārs Stuklis, ilmars.stuklis@latvenergo.lv, tālr. 67728305 vai Izpētes un attīstības funkcijas projektu vadītājs Jānis Andersons, janis.andersons@latvenergo.lv, tālr. 67728365
- 48. Inovāciju ieviešanas metodes un organizācija energouzņēmumā**
Konsultants AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas Attīstības daļas vadītājs Oļegs Linkevičs, olegs.linkevics@latvenergo.lv, tālr. 67728366
- 49. Elektroenerģijas tirdzniecības jauni produkti un darījumi, izmantojot „blokkēdes”**
Konsultants AS „Latvenergo” Pakalpojumu atbalsta funkcijas vadītājs Ģirts Legzdīņš, girts.legzdins@latvenergo.lv, tālr. 67728621
- 50. Siltumelektrostaciju ekspluatācija, izmantojot risku novērtēšanu, un risku ietekme uz aktīvu pārvaldīšanu**
Konsultants AS „Latvenergo” TEC TVF Tehniskās daļas vadītājs Ziedonis Dreija, ziedonis.dreija@latvenergo.lv, tālr. 67722550

VIDES AIZSARDZĪBA UN ENERGEOFEKTIVITĀTE

- 51. Emisiju ierobežošanas prasību un vadlīniju dokumenta par labāko pieejamo tehnisko paņēmieni piemērošana lielām sadedzināšanas iekārtām un to ietekme uz termoelektrostaciju darbību**
Konsultants AS „Latvenergo” Vides un darba aizsardzības funkcijas vides aizsardzības vecākā speciāliste Anita Kvesko, anita.kvesko@latvenergo.lv, tālr. 67728294
- 52. Metodoloģijas izstrāde gāzes turbīnu emisiju aprēķināšanai palaišanas un apturēšanas periodos**
Konsultants AS „Latvenergo” Vides un darba aizsardzības funkcijas vides aizsardzības vecākā speciāliste Anita Kvesko, anita.kvesko@latvenergo.lv, tālr. 67728294
- 53. Termoelektrostaciju emisiju daudzuma samazinājuma iespēju analīze**
Konsultants AS „Latvenergo” Elektroenerģijas vairumtirdzniecības funkcijas tirdzniecības analītiķe Tatjana Makaļska, tatjana.makalska@latvenergo.lv, tālr. 67728800

54. Hidroelektrostaciju darbības ietekme uz upes krastu erozijas procesiem un plūdu intensitāti

Konsultants AS „Latvenergo” Vides un darba aizsardzības funkcijas vecākais vides aizsardzības speciālists
Dainis Kandars, dainis.kandars@latvenergo.lv, tālr. 67728484

55. Biroja ēkas energoefektivitātes paaugstināšanas risinājumu izvēle un energoekonomiskais pamatojums

Konsultants AS „Latvenergo” Pakalpojumu atbalsta funkcijas projektu tehniskais vadītājs Andris Spīdāns,
andris.spidans@latvenergo.lv, tālr. 67728555

56. ES valstu pieredze energoefektivitātes direktīvas 2012/27/ES prasību ieviešanā un šo prasību izpildes risinājumi Latvijā

Konsultants AS „Latvenergo” Korporatīvas stratēģijas direktors Uģis Sarma,
ugis.sarma@latvenergo.lv, tālr. 67728808

INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJAS

57. IT datu pārraides protokolu attīstības tendenču analīze un rekomendācijas to lietošanai AS „Sadales tīkls”

Konsultants AS „Sadales tīkls” Dispečervadības funkcijas Releju un iekārtu daļas vadītājs Jānis Kreilis,
janis.kreilis@sadalestikls.lv, tālr. 67728531

58. Datortīklu un serveru ievainojamības analīze un prognozēšana

Konsultants AS „Latvenergo” IT infrastruktūras direktors Jānis Kūlups,
janis.kulups@latvenergo.lv, tālr. 67728659

59. Elektroapgādes infrastruktūras, procesu un datu kiberdrošība

Konsultants AS „Latvenergo” IT infrastruktūras direktors Jānis Kūlups,
janis.kulups@latvenergo.lv, tālr. 67728659

60. Metodes enerģētikas sistēmu modelēšanai un prognozēšanai

Konsultants AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības funkcijas direktors Māris Balodis,
maris.balodis@latvenergo.lv, tālr. 67728360

61. Elektroenerģijas patērētāju svarīgāko iekārtu attālināts monitorings, izmantojot viedo skaitītāju telekomunikāciju tehnoloģijas

Konsultants AS „Latvenergo” IT sistēmu direktors Aivis Students,
aivis.students@latvenergo.lv, tālr. 67728455

62. Klientu komunikācijas un informēšanas tehnoloģiju izvēle un optimizācija

Konsultants AS „Latvenergo” IT sistēmu direktors Aivis Students,
aivis.students@latvenergo.lv, tālr. 67728455