

## Lietuvos energetikos institute – 11-oji tarptautinė konferencija *CYSENI 2014*

---

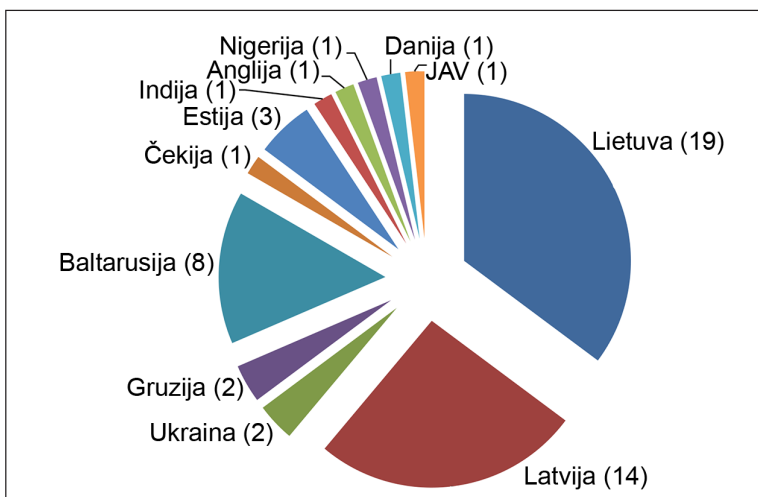


2014 m. gegužės 29–30 d. Lietuvos energetikos institute (LEI) vyko tarptautinė doktorantų ir jaunųjų mokslininkų konferencija energetikos klausimais „Jaunoji energetika 2014“ (*Conference of Young Scientists on ENergy Issues 2014 – CYSENI 2014*). Jos tikslas – sukviesti įvairių šalių doktorantus ir jaunuosius mokslininkus pasidalinti energetikos klausimų ir problemų sprendimo patirtimi, supažindinti kolegas su vykdomais tyrimais ir atliktų naujausių tyrimų rezultatais, taip pat plėtoti doktorantų ir jaunųjų mokslininkų viešojo kalbėjimo įgūdžius. Konferencijos dalyviams buvo sudarytos galimybės mokytis recenzuoti, vertinti kolegų straipsnius, nagrinėjamos temos aktualumą ir gautų rezultatų svarbą.

Šiais metais įvykusi konferencija – tai viešoliktasis LEI jaunųjų mokslininkų iniciatyva suorganizuotas renginys. Konferencijai buvo pateiktos 73 anotacijos, iš kurių 54 priimtos pristatyti konferencijoje. Iš pateiktų mokslinių publikacijų patyrę recenzantai atrinko 48 publikacijas, tinkamas publikuoti konferencijos medžiagoje.

„Jaunoji energetika 2014“ pranešimus skaitė doktorantai ir jaunieji mokslininkai iš LEI, Vytauto Didžiojo universiteto, Lietuvos žemės ūkio ir miškininkystės tyrimų centro bei Mykolo Romerio universiteto. Konferencijos idėją aktyviai palaikė jaunieji mokslininkai iš kaimyninių šalių mokslo ir tyrimų institucijų – Latvijos žemės ūkio universiteto (Latvija), Latvijos valstybinio miškų instituto (Latvija), Fizikinės energetikos instituto (Latvija), Latvijos valstybinio medienos chemijos instituto (Latvija), Rygos technikos universiteto (Latvija), A. N. Podgorny mechaninės inžinerijos problemų instituto (Ukraina), Nacionalinio technologijos universiteto (Ukraina), Gruzijos technikos universiteto (Gruzija), A. V. Luikovo Šilumos ir masės mainų instituto (Baltarusija), REZ tyrimų centro (Čekija), Talino technologijos universiteto (Estija), Gamtos mokslų universiteto (Estija). Taip pat konferencijoje su pranešimais dalyvavo ir Danijos technologinio universiteto (Danija), Energetikos instituto (Anglija), Elektros ir elektronikos inžinerijos departamento (Indija), Nigerijos universiteto (Nigerija) ir Naujosios Meksikos universiteto (JAV) jaunieji mokslininkai.

2014 m. konferencijos dalyvių pasiskirstymas pagal šalis



## KONFERENCIJOS ATIDARYMAS

11-ąją tarptautinę konferenciją „Jaunoji energetika 2014“ atidarė ir sveikinimo žodį dalyviams tarė Lietuvos energetikos instituto direktoriaus dr. Sigitas Rimkevičius. Konferencijos organizatorės dr. Diana Meilutytė-Lukauskienė ir dr. Viktorija Bobinaitė padėjo LEI doktorantams ir jaunesiems mokslininkams už nuoširdžią pagalbą organizuojant konferenciją ir komandinę darbą konferencijos metu.

## PLENARINĖS SESIJOS

Konferencijos dalyviai buvo pakviesti išklaudyti trijų plenarinės sesijos pranešimų. UAB „Hnit-Baltic“ vadovas Linas Gipiškis (Lietuva) pristatė geografinių informacinių sistemų vaidmenį energijos tiekimo grandinės valdyme (pranešimo tema – *GIS in energy supply Chain Management*). Vilniaus Gedimino technikos universiteto prof. habil. dr. Vidmantas Jankauskas (Lietuva) pasidalino sukaupta ilgamete patirtimi apie Europos



Lietuvos energetikos instituto direktorius dr. Sigitas Rimkevičius ir konferencijos organizatorės dr. Diana Meilutytė-Lukauskienė ir dr. Viktorija Bobinaitė



Plenarinės sesijos pranešėjai Linas Gipiškis, prof. habil. dr. Vidmantas Jankauskas ir dr. Janis Rekis

Sąjungos energetikos politikos plėtros kryptis (pranešimo tema – *EU Energy Policy: the Latest Developments*). Fizikinės energetikos instituto mokslo darbuotojas dr. Janis Reķis (Latvija) supažindino su Latvijos energetikos sistemų modeliavimo rezultatais (pranešimo tema – *Modeling of Energy System Development: 2030 Climate and Energy Goals in Latvia*).

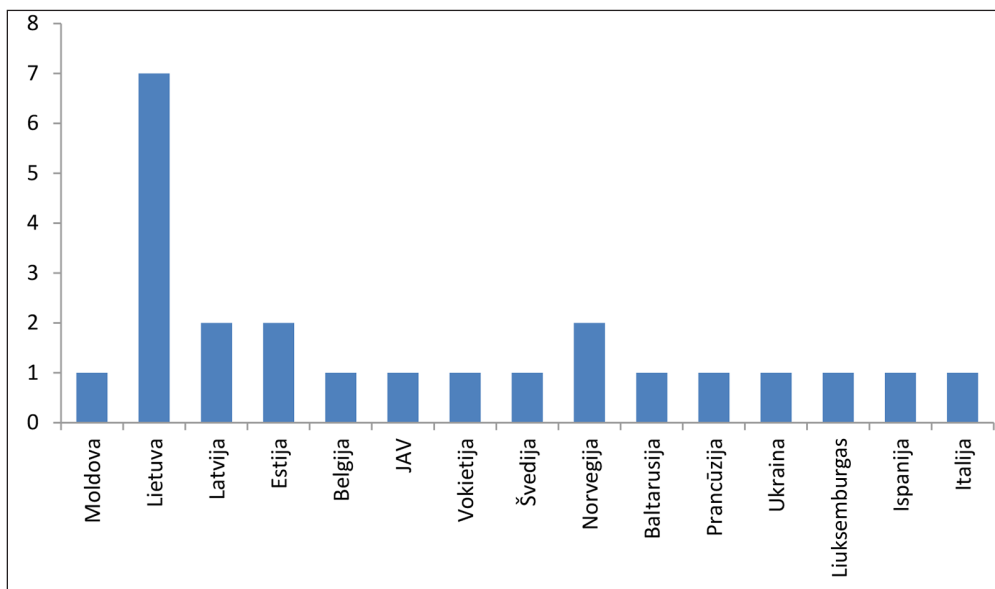
### PARALELINĖS SESIJOS

13 paralelinių sesijų sukviėtė konferencijos dalyvius išklausti įvairiose su energetika susijusiose mokslo srityse tyrimus vykdančių doktorantų ir jaunųjų mokslininkų pranešimų. Paralelinėse sesi-

jose dalyvavo ir straipsnių recenzantai – pripažinti technologijos ir socialinių mokslų srities ekspertai. Jiems buvo sudarytos galimybės susipažinti su pateiktais doktorantų ir jaunųjų mokslininkų darbais bei pavesta atlikti darbų vertinimą pagal daugelį kriterijų, taip pat įvertinti mokslinį naujumą ir aktualumą, metodologijos nuoseklumą ir naujumą, rezultatų tikslumą ir patikimumą, išvadų išsamumą ir kita. Konferencijoje recenzantai pateikė iškilusius klausimus, komentavo jaunųjų mokslininkų darbus ir aktyviai diskutavo. Siekiant gerinti doktorantų ir jaunųjų mokslininkų dalykinio bendravimo įgūdžius, paralelinėms sesijoms pirmininkavo jaunesni konferencijos dalyviai bei LEI jaunųjų mokslininkų sąjungos valdybos atstovai.



Paralelinių sesijų akimirkos



Konferencijos mokslo komiteto narių pasiskirstymas pagal šalis (2014 m. duomenys)

Per dvi konferencijos dienas buvo perskaityta per 50 pranešimų. Šiais metais paralelinių sesijų tematika buvo plati, tačiau daugiausiai dėmesio doktorantai ir jaunieji mokslininkai skyrė atsinaujinančiųjų energijos išteklių problemoms tirti. Šia tema buvo perskaityta 14 pranešimų. Energetikos politikos pokyčiai, taip pat Europos Sąjungos lygiu ir kiekvienoje šalyje atskirai įgyvendinamos priemonės, kuriomis siekiama sumažinti šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas, užtikrinti energinį saugumą ir spręsti kitas išsisenėjusias problemas, lėmė, kad struktūrizuotos žinios, reikalingos energetikos politikai formuoti, ir energijos efektyvumas bei patikimumas tapo moksliniu požiūriu itin aktualiomis temomis – perskaityta 16 pranešimų.

### KONFERENCIJOS MOKSLO KOMITETAS

2014 m. konferencijos mokslo komitetą sudarė 24 nariai iš Lietuvos ir keturiolikos užsienio valstybių.

### KONFERENCIJOS TEMOS

Doktorantai ir jaunieji mokslininkai kviečiami skaityti pranešimus šiomis temomis:

1. Vandenilis ir kuro elementai
2. Atsinaujinantys energijos ištekliai
3. Šiuolaikiniai energijos tinklai
4. Energijos vartojimo efektyvumas ir taupymas
5. Žinios energetikos politikai formuoti

6. Šiluminės fizikos, skysčių bei dujų mechanikos ir metrologijos sričių tyrimai
7. Medžiagų mokslai ir technologijos
8. Degimo ir plazminių procesų tyrimai
9. Globalūs pokyčiai ir ekosistemos
10. Termobranduolinės sintezės tyrimai
11. Branduolinė energetika ir radiacinė sauga
12. Kompleksiniai energetikos aspektai

### KONFERENCIJOS KALBA

Konferencija vyksta anglų kalba, pranešimų medžiaga išleidžiama taip pat anglų kalba. Tai skatina ne tik Lietuvos doktorantų ir jaunųjų mokslininkų bei kolegų iš užsienio institucijų tyrimų rezultatų sklaidą, bet taip pat yra prielaida tarpautiniam bendradarbiavimui.

### KONFERENCIJOS PRANEŠIMŲ MEDŽIAGA

Vienas reikšmingesnių konferencijos rezultatų yra doktorantų ir jaunųjų mokslininkų atliktų tyrimų apibendrinimas, kokybiškų mokslinių publikacijų parengimas ir jų pateikimas mokslo bendruomenei. Konferencijos dalyvių paruoštos mokslinės publikacijos ir anotacijos, publikuotos konferencijos medžiagoje, leidžiamoje elektronine forma (CD, ISSN 1822-7554), pasieks pagrindinius šalies mokslo centrus ir bibliotekas, taip pat ir kai kurias užsienio bibliotekas bei mokslo centrus.



Geriausių mokslinių darbų autoriai su LEI direktoriumi ir organizatorėmis

## GERIAUSIŲ DARBŲ AUTORIAI

Šiomet, kaip ir kasmet, įvertinus straipsnių mokslo problemų aktualumą, siūlomus sprendimo metodus, gautų rezultatų svarbą, efektyvaus viešojo kalbėjimo įgūdžius, buvo paskelbti geriausių mokslinių darbų autoriai. Atsižvelgiant į konferencijos dalyvių patirtį dirbant mokslinį darbą, įgūdžius, vertinimas atliktas dviejose grupėse. Susumavus oficialiojo, jaunojo ir pranešimo recenzento paskirtus balus, geriausių darbų autoriais paskelbti:

Magistrantų ir pirmųjų bei antrųjų metų doktorantų grupė

1. Kristine Meile (Latvija)

2. Eglė Norkevičienė (Lietuva)

3. Marius Urbonavičius (Lietuva)

Trečiųjų ir ketvirtųjų metų doktorantų bei jaunųjų mokslininkų grupė

1. Svetlana Danilova-Tretiak (Baltarusija)

2. Aleksandrs Lvovs (Latvija)

3. Anton Brin (Baltarusija)

Nugalėtojus pasveikino, pasiekimus pažymintys diplomus ir rėmėjų dovanas įteikė LEI direktorius dr. Sigitas Rimkevičius.

## KULTŪRINĖ PROGRAMA

Pasibaigus konferencijos oficialiajai daliai buvo pasiūlyta kultūrinė programa.



Pažintis su lietuviškomis tradicijomis



Ekskursijos „Panemunės pilys“ akimirkos



11-osios tarptautinės konferencijos „Jaunoji energetika 2014“ dalyviai Lietuvos energetikos instituto kiemelyje

Pirmosios konferencijos dienos pabaigoje konferencijos dalyviai buvo pakviesti į vakarienę, kurios metu vaišinosi tradiciniais lietuviškais valgiais ir gėrimais. Su lietuviškomis tradicijomis konferencijos dalyvius supažindino ir puikią nuotaiką kūrė tautinių šokių kolektyvas „Rasa“.

Antrąją dieną konferencijos dalyviams buvo sudarytos galimybės aplankyti Raudondvario dvarą, Raudonės ir Panemunės pilis bei pasigrožėti šalies gamta.

## RENGĖJAI IR RĖMĖJAI

2014 m. LEI JMS iniciatyvą rengti konferenciją kaip visuomet palaikė instituto vadovybė, suteikusi finansinę ir techninę paramą. Svarią finansinę paramą ir dovanas konferencijos dalyviams skyrė konferencijos rėmėjai Linde Group narė AGA, UAB „Hnit-Baltic“ ir UAB „REO Investment“.

## PAGRINDINIS RĖMĖJAS

Lietuvos energetikos institutas



### KITI RĖMĖJAI:

A Member of  
The Linde Group | **AGA**

**hnit•baltic**



**REO**  
Investment

## KVIETIMAS

Maloniai kviečiame visus susidomėjusius dalyvauti 12-oje tarptautinėje konferencijoje „Jaunoji energetika 2014“ (CYSENI 2015), kuri vyks 2015 m. gegužės 28–29 d. Lietuvos energetikos institute, Kaune. Išsamesnė informacija skelbiama konferencijos internetinėje svetainėje [www.cyseni.com](http://www.cyseni.com), arba teirautis konferencijos sekretoriato el. paštu: [info@cyseni.com](mailto:info@cyseni.com)

Konferencijos organizatoriai siekia, kad ši konferencija taptų kasmečiu jaunųjų mokslininkų,

dirbančių energetikos srityje, renginiu, todėl nuolat ieško žymių, didelę patirtį sukaupusių ir konferencijos tematika tyrimus vykdančių mokslininkų, pageidaujančių prisidėti ugdant stiprius jaunuosius mokslininkus, ir kviečia juos tapti konferencijos redakcinės kolegijos nariais.

Jei susidomėjote, kviečiame susisiekti su konferencijos rengėjais el. paštu: [info@cyseni.com](mailto:info@cyseni.com)

Dr. Diana MEILUTYTĖ-LUKAUSKIENĖ,  
dr. Viktorija BOBINAITĖ  
Lietuvos energetikos institutas