

DRAUGE SU VERSLU UNIKALIŲ IŠMANIŲJŲ SKAITIKLIŲ LINK

2018.12.12

LEI MOKSLININKAI PADĖJO „AXIOMA METERING“ SUKURTI ANALOGŲ NETURINTĮ IŠMANŲJŲ ULTRAGARSINĮ SKAITIKLĮ



Lietuvos energetikos instituto mokslininkai padėjo bendrovei „Axioma Metering“ sukurti analogų neturintį išmaniųjų ultragarsinį skaitiklį, kurio masinė gamyba bus pradėta jau 2019 m. naujoje Kauno LEZ pastatytoje išmaniųjų apskaitos prietaisų gamykloje.

Pasinaudodama 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 1 prioriteto „Mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų skatinimas“ priemone Nr. J05-LVPA-K „Intelektas. Bendri mokslo ir verslo projektai“, 2017 m. bendrovė „Axioma Metering“ startavo su nauju projektu „Išmani energijos vartojimo efektyvumo vertinimo, apskaitos ir valdymo sistema“, kuriame kaip partnerė dalyvavo ir LEI Šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorija.

Laboratorijos kolektyvui teko vykdyti svarbius naujo skaitiklio kūrimo etapus. LEI atliktų tyrimų rezultatai leido nustatyti silpnąsias kuriamų produktų vietas, juos pagerinti, kad atitiktų ES darniųjų standartų reikalavimus techninėms ir metrologinėms charakteristikoms, o kartu sertifikuoti pagal direktyvos 32/2014/ES reikalavimus. Eksperimentiniais ir skaitinio modeliavimo metodais gautus rezultatus „Axioma Metering“ panaudojo konstruodama realių matuoklių modelius/prototipus, kurių paklaidos ir poveikių veiksmų įtakos buvo nustatomos LEI etaloni-



**NEW
GENERATION
ULTRASONIC
HEAT AND
COOLING
METER**

niuose hidrodinaminuose įrenginiuose.

LEI mokslininkai didžiuojasi, kad savo sričių Lietuvos verslo lyderiai vertina Institutą kaip patikimą partnerį. Instituto kaip partnerio dalyvavimas numatytas dar trijuose priemonės „Intelektas. Bendri mokslo ir verslo projektai“ projektuose.

LEI Šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorija atitinka LST EN ISO/IEC 17025:2005 bei 17020:2012 sertifikatų reikalavimus ir yra akredituota: atlikti skysčių ir dujų srauto, šilumos kiekio, slėgio ir temperatūros matuoklių kalibravimą ir bandymus; tikrinti dujų, skysčių ir šilumos skaitiklių, dujų tūrio, oro greičio, drėgmės, slėgio, temperatūros matavimo priemones; vandens šilumos ir matavimo sistemų skirtų skysčių kiekiui matuoti atitikties įvertinimo procedūras pagal direktyvą 2014/32/ES.

LEI MOKSLO TARYBOS POSĖDIS

2018.11.22

2018 M. APKRIČIO 22 D. JŲYKO LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTO MOKSLO TARYBOS POSĖDIS

Lapkričio 22 d. įvykusio Lietuvos energetikos instituto Mokslo tarybos posėdžio metu aptartos MOSTA tarptautinių ekspertų atliktos institutų vertinimo ataskaitos (2014 ir 2018 m.) ir Darbo grupės pasiūlymams dėl Valstybinių mokslinių tyrimų institutų veiklos kokybės

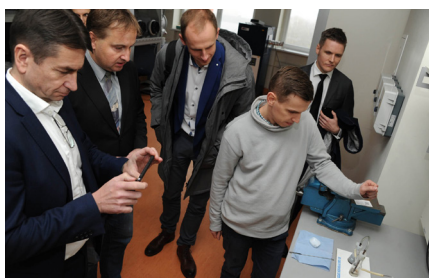
gerinimo parengti patikslinta ataskaita. Taip pat posėdžio metu aptartos 2019 m. LEI Finansinės veiklos nuostatos, pristatytas LEI mokslinis darbas, siūlomas teikti Lietuvos mokslų akademijos jaunųjų mokslininkų konkursui.



UAB „LIETUVOS ENERGIJA“ ATSTOVŲ VIZITAS INSTITUTE

2018.11.08

PRISTATYTAS INSTITUTO MOKSLININKŲ ĮDIRBIS SVEČIAMS AKTUALIOSE ENERGETIKOS TYRIMŲ TEMATIKOSE



Lapkričio 8 d. Lietuvos energetikos institute lankėsi UAB „Lietuvos energija“ atstovai: generalinis direktorius Darius Maikštėnas, Inovacijų ir bendradarbiavimo skyriaus vadovas Vytautas Kieras bei MTEP projektų vadovas Paulius Kozlovas. Instituto direktorius, dr. Sigitas Rimkevičius, trumpai supažindino su LEI

vykdoma mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) veikla bei tyrimais. Instituto atstovai, dr. Virginijus Radziukynas, dr. Arvydas Galinis bei dr. Darius Milčius, trumpai pristatė turimą įdirbį UAB „Lietuvos energija“ dominančiuose tyrimų tematikose: energijos kaupimas, pirminis, antrinis, tretinis galios rezervas, vartotojų/klientų įtrau-

kimas į tinklo valdymą (angl. demand side response) ir kt.

Vizito metu, svečiai aplankė instituto laboratorijas bei iš arčiau susipažino su energijos kaupimo metalų hidriduose vykdomais MTEP darbais Vandensilės energetikos ir technologijų centre.

LEI MOKSLININKŲ PRANEŠIMAS ATRINKTAS GERIAUSIU TARPTAUTINĖJE KONFERENCIJOJE „NUTHOS-12“

2018.11.08

LEI MOKSLININKŲ PRANEŠIMAS ATRINKTAS GERIAUSIU TARPTAUTINĖJE KONFERENCIJOJE SKIRTOJE BRANDUOLINIŲ REAKTORIŲ TERMO-HIDRAULIKAI, EKSPLOATAVIMUI IR SAUGAI

Instituto mokslininkų habil. dr. Algirdo Kaliatkos, dr. Virginijaus Vileiniškio ir habil. dr. Eugenijaus Ušpuro straipsnis *Avarijų dėl vandens praradimo Ignalinos AE panaudoto kuro baseinuose pasekmės, esant įvairiems po eksploataavimo nutraukimo sustabdyto reaktoriaus etapams* (angl. – *Consequences of loss of water accidents*

in the spent fuel pools of Ignalina NPP in different stages after reactor shutdown for the decommissioning) atrinktas geriausiu straipsniu tarptautinėje konferencijoje „12th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics, Operation and Safety“ (NUTHOS-12), kuri įvyko 2018 m. spalio 14-18 d. Qingdao, Kinijoje.



ĮVYKO LEI JMS SEMINARAS „MOKSLINIAI PROJEKTAI“

2018.11.22

INSTITUTO DOKTORANTAI IR JAUNIEJI MOKSLININKAI SUPAŽINDINTI SU IŠ PROJEKTINIŲ LĖŠŲ FINANSUOJAMOS MOKSLINIŲ TYRIMŲ VEIKLOS PAGRINDAIS



2018 m. lapkričio 22 d. Lietuvos energetikos institute įvyko LEI Jaunųjų mokslininkų sąjungos organizuotas seminaras „Moksliniai projektai“,

kurio metu LEI doktorantūros komisijos narys dr. Egidijus Urbonavičius ir LEI Vandensilės energetikos technologijų centro vadovas dr. Darius Milčius klausytojus

supažindino su mokslinių tyrimų projekto samprata, projektų rengimo pagrindais, paraiškų rengimo ir jų ekspertinio vertinimo principais.

LSMU GIMNAZIJOS PADĖKA LEI VANDENILIO ENERGETIKOS TECHNOLOGIJŲ CENTRO VADOVUI

LEI Vandenilio energetikos technologijų centro vadovui dr. Dariui Milčiui įteikta Lietuvos sveikatos mokslų universiteto gimnazijos padėka

už dalyvavimą LSMU gimnazijoje vykusioje „Karjeros dienoje 2018“, kurios metu savo patirtimis, įžvalgomis, patarimais dalijosi su gimnazijos moksleiviais.



2018.12.03

LEI AKTYVIAUSIŲ DOKTORANTŲ IR JAUNŲJŲ MOKSLININKŲ KONKURSO NUGALĖTOJAI

2018.12.07

Sveikiname šių metų LEI aktyviausių doktorantų ir jaunųjų mokslininkų konkurso nugalėtojus! Laureatai bus pagerbti LEI senųjų metų palydų šventės metu.

Nugalėtojais tapo:

- antrųjų metų doktorantas **Eimantas Neniškis**;
- trečiųjų metų doktorantas **Marius Sadeckas**;

- ketvirtųjų metų doktorantė **Lina Vorotinskienė**;
- tyrėjas **Andrius Tidikas**;
- jaunasis mokslininkas **Šarūnas Varnagiris**.

MOKSLEIVIŲ VIZITAI

2018.11.27

ATSINAUJINANČIOS ENERGETIKOS EDUKACIJOS KAUNO P. MAŠIOTO PRADINĖS MOKYKLOS ANTROKAMS

Lapkričio 27 dieną LEI viešėjo Kauno Prano Mašiotų pradinės mokyklos 2 klasių moksleiviai. Mokiniai dalyvavo LEI Vėjo energetikos informacijos centro edukacinėje programoje, kurios metu išklusė paskaitą apie atsinaujinančius energetikos išteklius.



LMA AKADEMIKUI JURGIUI VILEMUI – 80

2018.11.28

INSTITUTE ĮVYKO KOLEGŲ SUSITIKIMAS SU JUBILIATU, ILGAMEČIU INSTITUTO VADOVU, AKADEMIKU JURGIU VILEMU

Akademikui Jurgiui Vilemui 2018 m. lapkričio 20 d. sukako 80 metų! Lietuvos energetikos institutui jubilatas vadovavo reikšmingų Lietuvai pokyčių laikmetyje (1981–2004), todėl, instituto administracijos pakviestas, mielai sutiko prie kavos puodelio pasidalinti prisiminimais apie instituto vystymosi raidą ir priimtus sprendimus, įgalinusius sukurti reikiamą infrastruktūrą ir įgyti kompetencijas naujose institutui mokslinių tyrimų kryptyse, susijusiose su skysčių ir dujų metrologijos, Ignalinos



atominės elektrinės saugios eksploatacijos užtikrinimo, įvairaus kuro efektyvaus deginimo ir kt. klausimais. Į susitikimą su akademiku J. Vilemu atvyko Pasaulio



energetikos tarybos Lietuvos komiteto, Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos ir AB „Kauno energija“ atstovai.