



ATVIRŲ DURŲ DIENA INSTITUTE

2017.04.14

2017 M. BALANDŽIO 14 D. KVIETĖME SUSIPAŽINTI SU INSTITUTU. ATVIRŲ DURŲ DIENOS PROGA INSTITUTE ORGANIZUOTA VIEŠA DISKUSIJA ELEKTROMOBILIŲ INTEGRACIJOS LIETUVOJE KLAUSIMAIS, KURIOJE DALYVAVO MOKSLININKAI, VERSLININKAI IR TRANSPORTO EKSPERTAI.



Tvarios, technologiškai pažangios visuomenės kūrimas neatsiejamas nuo glaudaus mokslo ir verslo bendradarbiavimo. Šiam ryšiui užmegzti gyvybiškai svarbu rasti bendrą kalbą bei nubrėžti siektinos ateities viziją. Todėl 2017 m. balandžio 14 d. Lietuvos energetikos institute (LEI) vyko „LEI atvirų durų dienos“, kurių metu buvo statomi nauji tiltai tarp miestų, organizacijų, technologijų. Pirmiausiai renginio dalyviai buvo kviečiami

į diskusiją apie ateities transportą, jo dabartinius iššūkius ir perspektyvas. Platesnės vandenilio technologijų panaudojimo galimybes pristatė šios srities specialistai – Saugirdas Pukalskas (VGTU) bei Alfredas Lankauskas (ŠU). Antroje diskusijos dalyje elektromobilių vystymosi potencialą pristatė „Lietuvos elektromobilių asociacijos“ valdybos pirmininkas Laurynas Jokužis. Renginyje taip pat dalyvavo lietuviškojo elektrinio autobuso „Dancer“ kūrėjas ir įmo-

nės UAB „Vėjo projektai“ vadovas Alvydas Naujėkas. Diskusija finišavo kartu su Vlado Lašo mintimis apie Tesla atėjimą į Lietuvą ir Hyperloop perspektyvas.

Po šios diskusijos LEI atstovai pakvietė apsilankyti instituto laboratorijose bei supažindinti, kuo gyvena LEI bendruomenė. Visas renginys buvo transliuojamas internetu. LEI „tiltus statė“ su renginio dalyviais, atvykusiais iš Vilniaus, Kauno, Klaipėdos, Šiaulių, Ukmergės, Elektrėnų ir kt.



LEI MOKSLO TARYBOS POSĖDIS

2017.04.20

2017 M. BALANDŽIO 20 D. ĮVYKO LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTO MOKSLO TARYBOS POSĖDIS



Balandžio 20 d. įvykusio Lietuvos energetikos instituto Mokslo tarybos posėdžio metu apžvelgti instituto Atviros prieigos centro (APC) ir slėnio „Santaka“ pasiekimai bei veiklos planai (A. Tamošiūnas),

patvirtintos doktorantūros studijų kainos įstojuosiemis 2017 m. bei patvirtinta prof. R. Viskantos vardinės premijos kandidatų atrinkimo komisijos sudėtis, aptarta nauja Instituto publikacijų vertinimų nuostatų redakcija bei LEI mokslo padalinų

vadovų skyrimo tvarkos aprašas. R. Urbonas ir A. Tamošiūnas tarybos nariams pristatė Informaciją apie svarbiausius Lietuvos ir užsienio įmonių užsakytus tyrimų darbus, buvo diskutuojama kaip pagerinti bendradarbiavimą su verslu.

TRIJŲ ŠALIŲ CENTRALIZUOTO ŠILUMOS TIEKIMO PERSPEKTYVOS APTARTOS PROJEKTO „REEEM“ SEMINARE

2017.04.04

DIDŽIAUSIAS ENERGETIKOS SISTEMŲ MODELIAVIMUI SKIRTAS PROGRAMOS „HORIZONTAS 2020“ PROJEKTAS



Balandžio 4 d. Lietuvos energetikos institute vyko Energetikos kompleksinių tyrimų laboratorijos darbuotojų kartu su kolegomis iš Aalto universiteto (Suomija) surengtas seminaras, skirtas programos „Horizontas 2020“ projekte REEEM atliekamos centralizuoto šilumos tiekimo Helsinkyje, Varšuvoje ir Kaune atvejų analizės einamiesiems rezultatams aptarti. Seminare aktyviai dalyvavo Lietuvos bei Suomijos verslo atstovai, viešnios iš Štutgarto universiteto (Vokietija).

Projektas REEEM – didžiausias energetikos sistemų modeliavimui skirtas programos „Horizontas 2020“ projektas. Juo siekiama aiškiai ir visapusiškai įvertinti poveikį, kurį sukels energetikos strategijos pereiti prie mažo anglies dvideginio išskyrimo. Šioje srityje centralizuotam šilumos tiekimui taip pat tenka svarbus vaidmuo ne tik dėl jo svarbos energetikos sistemoje, bet ir dėl glaudžių sąsajų su elektros energetika. Projekte vertinant technologijų įtaką koncentruojamasi ne į atskirus aspektus, bet

į jų integravimą naudojant esamus ir naujus analizės modelius. Energetikos raidos ir technologijų kaitos poveikio aplinkai, ekonomikai ir visuomenei vertinimai bus naudojami parengti rekomendacijoms, kurios galės būti naudojamas tiek Europos Sąjungos lygiu, tiek ir atskirose šalyse. Dėl šios priežasties vykdant projektą didelis dėmesys skiriamas bendradarbiavimui su sprendimų priėmėjais, ypač Europos Komisija. Plačiau apie projektą galima sužinoti interneto svetainėje www.reeem.org.

FRANCESCO ZIMBARDI (ENEA, ITALIJA) VIZITAS LEI

2017.04.06

2017 M. BALANDŽIO 05-06 D. INSTITUTE LANKĖSI ITALIJOS NACIONALINĖS NAUJŲ TECHNOLOGIJŲ, ENERGETIKOS IR TVARIOS EKONOMINĖS PLĖTROS AGENTŪROS ATSTOVAS

Balandžio 5-6 dienomis Lietuvos energetikos institute viešėjo Italijos Nacionalinės naujų technologijų, energetikos ir tvarios ekonominės plėtros agentūros Energetikos technologijų departamento vyriausias patarėjas Francesco Zimbardi. Vizito metu aptartos tarpautinio bendradarbiavimo galimybės.



SUSITIKIMAS SU PORTLANDO UNIVERSITETO (JAV) PROFESORIUMI DR. EUGENIJUMI URNEŽIUMI

2017.04.06

Balandžio 06 d. Lietuvos energetikos institute įvyko susitikimas su Portlando universiteto (JAV) profesoriumi dr. Eugenijumi Urnežiumi, jau daugiau kaip dešimtmetį vykdanči mokslinius tyrimus vandenilio išgavimo iš vandens mokslinėje kryptyje. Susitikimo metu Profesorius skaitė paskaitą, išsamiau apžvelgdamas šias temas:

- Hidrochinonų su fosfinų oksidų grupėmis tyrimai Sintezės bei bendrosios savybės ;

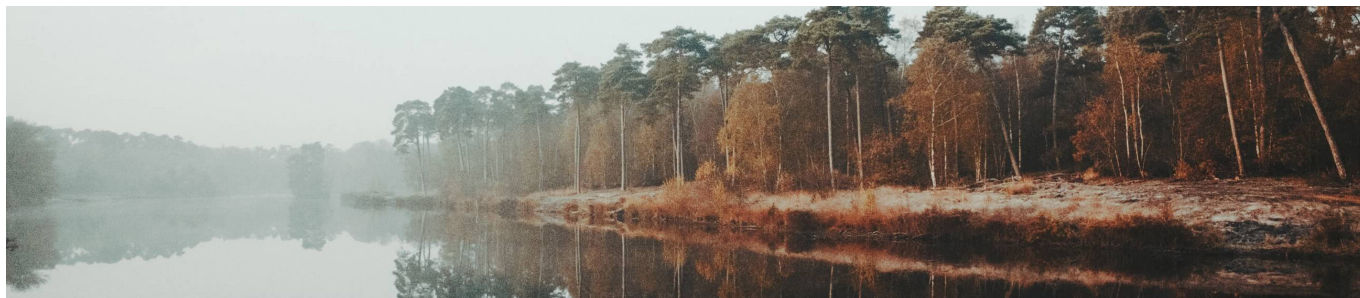
- Antrinės koordinacinės sferos svarba, vandenilinių jungčių sąveika su molekulėmis turinčiomis hidroksilinių grupių (organinė/neorganinė/fizikinė);
- Elektrochemija, rūgščių įtaka ciklinei voltmetrijai, koncentracijos įtaka;
- Koordinacinių savybių tyrimai – BMR spektroskopija, elektrochemija, rentgenostruktūriniai tyrimai, elektronų pernešimo reiškiniai;
- Ateities gairės.



PRADĖTAS VYKDYTI PROJEKTAS „ECOFLOW“

2017.04.01

LEI HIDROLOGIJOS LABORATORIJOS MOKSLININKAI 2017 M. BALANDŽIO MĖN. PRADĖJO PROJEKTĄ „EKOLOGINIO DEBITO NUSTATYMAS LATVIJOS-LIETUVOS PASIENIO UPIŲ BASEINUOSE“, KURIO METU BUS TIRIAMAS MAŽŲ HIDROELEKTRINIŲ POVEIKIS LIETUVOS-LATVIJOS PASIENIO UPIŲ EKOSISTEMOMS.



Balandžio 1 dieną Lietuvos energetikos institutas kartu su Latvijos aplinkos, geologijos ir meteorologijos centru bei Latvijos maisto saugos, gyvūnų sveikatos ir aplinkos tyrimų institutu pradėjo vykdyti Latvijos-Lietuvos bendradarbiavimo per sieną projektą „Ekologinio debito nustatymas Latvijos-Lietuvos pasienio upių baseinuose“.

Nuotėkio režimo reguliavimas yra vienas reikšmingiausių veiksnių Latvijos-Lietuvos (LV-LT) pasienio upių baseinuose, kuriuose apie 100 mažų hidroelektrinių reguliuoja upių vandens nuotėkį. Gaminant hidroenergją (veikiant hidroelektrinėms) hidrologinio režimo reguliavimas dramatiškai veikia vandens ekosistemų biologinę įvairovę, produktyvumą ir tvarumą. Tačiau ekologinio nuotėkio įvertinimas reguliuotose upėse

iki šiol nėra atliktas nei LV, nei LT. Pagrindinis projekto tikslas yra bendradarbiaujant projekto partneriams sukurti naują metodologiją ekologinio nuotėkio (E-flow) įvertinimui LV-LT pasienio regione, atsižvelgiant į saugomų teritorijų reikalavimus ir tikslus, nurodytus BVP direktyvoje bei Paukščių ir Buveinių direktyvose.

Pagrindiniai projekto rezultatai yra E-flow vertinimo metodologija ir rekomendacijos nacionalinių teisės aktų patobulinimui, siekiant užtikrinti efektyvų E-flow nustatymą, reikalingą vandens strateginių objektų planavimui bei leidimų sistemos tobulinimui. Nepakankamo vandens nuotėkio žemiau hidroelektrinių identifikavimas ir E-flow įvertinimas LV-LT pasienio upėse atliktas taikant EK rekomendacijų dokumentą Nr. 31 „Ecological flows in the implementation of

the Water Framework Directive“ (2015). Nurodyta metodologija apima lauko tyrimus ir E-flow modeliavimą. Bendros LV-LT veiklos apima buveinių pokyčių įvertinimą dėl nuotėkio reguliavimo ir ekologinės būklės pagerinimo planavimą, įgyvendinant E-flow kontrolę.

Projekto vykdymo laikas:

01.04.2017 – 31.03.2019.

Projekto svetainė internete:

www.lei.lt/wp-sub/ecoflow/lt/



PROJEKTO ECOFLOW PARTNERIŲ ĮVADINIS SUSITIKIMAS

2017.04.25

2017 M. BALANDŽIO 25 DIENĄ RYGOJE, LATVIJOS APLINKOS, GEOLOGIJOS IR METEOROLOGIJOS CENTRE ĮVYKO „ECOFLOW“ PROJEKTO PARTNERIŲ PIRMASIS SUSITIKIMAS

Balandžio 25 dieną Rygoje, Latvijos aplinkos, geologijos ir meteorologijos centre vyko ECOFLOW projekto (Nr. LLI-249) partnerių pirmasis susitikimas, kurio metu projekto ekspertai iš Latvijos aplinkos, geologijos ir meteorologijos centro (LVGMC), Lietuvos energetikos instituto (LEI) ir Latvijos maisto saugos, gyvūnų sveikatos ir aplinkos tyrimų instituto (BIOR) sudarė detalų projekto vykdymo planą, aptarė projekto finansinius aspektus, tarpinės ir galutinės ataskaitos ruošimą. Taip pat daug dėmesio skyrė numatytoms veikloms pirmojo ataskaitinio laikotarpio metu (viešiesiems ryšiams, mokslinei produkcijai, projekto ekspertų mokymų pasiruošimui su svečiais iš užsienio ir t.t.).



STUDENTŲ IR MOKSLEIVIŲ VIZITAI

2017.04.05

2017 M. BALANDŽIO 5 D. INSTITUTE LANKĖSI VILNIAUS „SAULĖS“ GIMNAZIJOS MOKSLEIVIAI



Balandžio 5 d. LEI Vėjo energetikos informacijos centre lankėsi Vilniaus „Saulės“ gimnazijos moksleiviai. Atsinaujinančių išteklių ir efektyvios energetikos laboratorijos vadovas Mantas Marčiukaitis gimnazistus supažindino su atsinau-

jinančios energetikos situacija Lietuvoje, atsinaujinančios energijos ištekliais ir jų panaudojimu. Praktinio užsiėmimo metu mokiniai konstravo vėjo elektrinių modelius ir išbandė juos energijos gamybos varžybose.



INFORMACINIS RENGINYS „KLIMATO KAITOS PROJEKTAI: NAUJOS FINANSAVIMO GALIMYBĖS“

2017.04.27

2017 M. BALANDŽIO 27 DIENĄ LEI PRISTATYTA ES APLINKOS IR KLIMATO POLITIKOS PROGRAMA „LIFE“

Balandžio 27 d. Lietuvos energetikos institute įvyko Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros informacinis seminaras apie ES aplinkos ir klimato politikos programą LIFE bei dvišalių vystomojo bendradarbiavimo projektų įgyvendinimo galimybes, naudojant Klimato kaitos specialiosios programos lėšas.



Nuorodos:

Programa – <http://url.lei.lt/life-prog>

Daugiau apie projektų finansavimą besivystančiose šalyse <http://url.lei.lt/apmin-pfbs>

Medžiaga – <http://url.lei.lt/lei-life-mat>



apva



SVEIKINAME

2017.04.06

ROLANDĄ PAULAUŠKĄ, SĖKMINGAI APGYNUŠĮ
DAKTARO DISERTACIJĄ

Sveikiname Rolandą Paulauską, 2017 m. balandžio 6 d. sėkmingai apgynusį daktaro disertaciją „Pirolizės metu atsirandančių granuliųotų biomasės terminių deformacijų tyrimas“ (technologijos mokslai, energetika ir termoinžinerija, 06T). Mokslinio darbo vadovas – dr. Algis Džiugys.

