

EKONOMIKOS IR INOVACIJŲ, ŠVIETIMO, MOKSLO IR SPORTO, ENERGETIKOS MINISTERIJŲ VICEMINISTRŲ VIZITAS LEI

2019.02.20



Vasario 20 d. Institute lankėsi Ekonomikos ir inovacijų viceministras Gintaras Vilda, Švietimo, mokslo ir sporto viceministras habil. dr. Valdemaras Razumas, bei Energetikos viceministrė Lina

Sabaitienė. Vizito metu bendrai pristatytas Institutas, palyginamojo ir kasmečio vertinimo rezultatai, vykdomi MTEP darbai bei parodytos kelios laboratorijos. Diskutuota apie galimą institutų pertvarką, įkuriant tai-

komojo pobūdžio tyrimų institutą (angl. *RTO* – *research and technology organisation*), pagal geriausius Vakarų Europos ar Skandinavijos šalių pavyzdžius.

PRATĖSTA JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS

2019.02.05

VASARIO 5 D. PRATĖSTA LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTO (LEI), LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETO (LSMU), VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO (VDU) IR KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO (KTU) JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS.



Partneriai – KTU, LSMU, ir LEI – 2014 m. suvienijo jėgas, siekdami vystyti inovacijų ekosistemą, įveiklinant „Santakos“ slėnio infrastruktūrą. Partnerystės tikslas – sudaryti palankias sąlygas verslo įmonių ir mokslo institucijų bendradarbiavimui, skatinti inovatyvių technologinių sprendimų kūrimą bei inovacijų diegimą nacionaliniu ir tarptautiniu mastu, koordinuoti bendras intelektinės nuosavybės valdymo bei technologijų perdavimo veiklas. 2015 m. į trijų Jungtinės veiklos partnerių gretas įsitraukė ir VDU.

„Santakos“ slėnio akademinį partnerių veikla – geriausias Kauno mokslinio potencialo susitelkimo ir bendradarbiavimo pavyzdys. Labai vertiname šią partnerystę, o nuveikti bendri darbai rodo, kad judame teisinga kryptimi. Tik dirbdami išvien, kursime svarbias inovacijas, stiprinsime mokslo ir verslo sinergiją, skatinsime Lietuvos konkurencingumą tarptautiniu mastu. To pavyzdys – vienas iš dviejų CERN verslo inkubatorių Lietuvoje įsikurs būtent „Santakos“ slėnyje“, – teigė KTU rektorius prof. Eugenijus Valatka.

>> Toliau skaitykite 2 p.

Bendradarbiaujant KTU ir LEI mokslininkams buvo patobulinta inovatyvi, kompleksinė oro srauto greičio matavimo sistema. Projekto metu sukaupta patirtis bus sėkmingai panaudota kuriant inovatyvius ultragarsinius skaitiklius kartu su bendrove „AXIOMA Metering.

PRATĘSTA JUNGGINĖS VEIKLOS SUTARTIS

2019.02.05



tyrimų, eksperimentinės plėtos ir inovacijų fondo projektas „Sveikatos inovacijų vystymas holistinėse bendruomenėse: atvirųjų edukacinių aplinkų sukūrimas žinių integracijai (CHICOLab)“.

„Praėjusiais metais VDU, KTU, LSMU ir LEI įkūrė pirmąjį ir vienintelį Lietuvoje tarpinstitucinį mokslo fondą, o prieš savaitę jau buvo pristatyti pirmieji bendri mokslininkų įvairių sričių projektai. Tai puikus bendradarbiavimo pavyzdys, kuris padeda konkuruoti ir tarptautiniu mastu, pavyzdžiui, šiuo metu Kauno universitetai yra laimėję daugiausiai Europos Sąjungos bendrosios mokslinių tyrimų ir inovacijų programos „Horizontas 2020“ projektų“, – pabrėžė VDU mokslo prorektorė prof. Julija Kiršienė.

LEI direktorius dr. Sigitas Rimkevičius akcentavo, kad partnerių veikla ir ateities planai neapsiriboja Kaunu ar Lietuva: „Ši Jungtinės veiklos sutartis tarp Kaune veikiančių mokslo ir studijų institucijų suteikia didesnes galimybes sutelkti ir išryškinti Kauno miesto mokslinį potencialą bei būti stipresne atsvara sostinėje susikoncentravusiam Lietuvos mokslo potencialui. Bendradarbiavimas tarp partnerių padeda tiek kurti inovatyvius produktus ir technologijas, tiek stiprinti pozicijas Europos mokslinių tyrimų erdvėje“.

<< pradžia 1 p. Partnerių bendradarbiavimo reikšmingumu neabejoja ir LSMU rektorius prof. habil. dr. Remigijus Žaliūnas: „Tai išskirtinis atvejis, kai universitetai ir institutas sutelkia savo pajėgas bendriems moksliniams tyrimams, inovacijoms, plėtrai. Tikiuosi, kad tai dar plačiau atvers mokslinio potencialo galimybes studentams, tyrėjams ir verslui“.

Bendradarbiavimo laikotarpiu partneriai įgyvendino ne vieną bendrą projektą. Sėkmingais bendros „Santakos“ slėnio akademių partnerių veiklos pavyzdžiais galima įvardyti KTU ir LSMU sukurtą kompleksinę analizės sistemą ankstyvajai piktybinių odos navikų diagnostikai atlikti, ultragarsinį kraujagyslių rekanalizacijos įrenginį, portabilų virtualios realybės sistemą, skirtą regos vertikalės suvokimo tyrimams, depresi-

jos diagnostikos sistemą. Šiems išradimams partneriai yra pateikę patentų paraiškas.

Bendradarbiaujant KTU ir LEI mokslininkams buvo patobulinta inovatyvi, kompleksinė oro srauto greičio matavimo sistema. Projekto metu sukaupia patirtis bus sėkmingai panaudota kuriant inovatyvius ultragarsinius skaitiklius kartu su bendrove „AXIOMA Metering“. Kitas bendradarbiavimo projektas, kuriame dalyvavo LEI ir VDU mokslininkai, padėjo šioms institucijoms įsitraukti į tarptautinį konsorciumą ir pateikti paraišką Europos Sąjungos bendrosios mokslinių tyrimų ir inovacijų programos „Horizontas 2020“ projektui, kuriam suteiktas Europos Komisijos finansavimas.

Dar vienas KTU, LSMU ir VDU partnerystės rezultatas – 2018 m. įgyvendintas mokslinių

DR. JŪRATĖ KRIAUCIŪNIENĖ IŠRINKTA LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS TIKRĄJA NARĖ

2019.02.12

2019 M. VASARIO 12 D. ĮVYKUSIAME LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS (LMA) NARIŲ VISUOTINIAME SUSIRINKIME IŠRINKTI NAUJI LMA NARIAI. LMA TIKRĄJA NARĖ IŠRINKTA IR LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTO (LEI) VYRIAUSIOJI MOKSLO DARBUOTOJA, HIDROLOGIJOS LABORATORIJOS VADOVĖ DR. JŪRATĖ KRIAUCIŪNIENĖ (BIOLOGIJOS, MEDICINOS IR GEOMOKSLŲ SKYRIUS – FIZINĖ GEOGRAFIJA)



drologijos laboratorijos vadovė, Lietuvoje ir užsienyje žinoma fizinių mokslų ir aplinkos inžinerijos krypties mokslininkė. Pagrindinės tyrimų kryptys, susijusios su: klimato kaitos įtakos vandens telkiniams vertinimu; vandens telkinių ekstremalių hidrologinių reiškinių kaitos analize; bangų hidrologinių ir hidrodinaminių procesų bei nešmenų pernašos skaitmeniniu modeliavimu vandens telkiniuose; naujų rekonstruojamų uostų poveikiu aplinkai; taršos sklaidos modeliavimu vandens telkiniuose; hidrologinių ir hidrodinaminių procesų jautrumo ir neapibrėžtumo analize. Jos atlikti moksliniai tyrimai leidžia nustatyti nuotėkio formavimosi dėsningumus upių baseinų kintančios aplinkos sąlygomis ir įvertinti vandens ište-

klių kaitą, ateityje skiriant itin daug dėmesio hidrologinių ekstremumų pokyčiams. Tyrimų rezultatai leidžia prognozuoti galimus hidrologinius pokyčius bei jų įtaką vandens ekosistemoms klimato kaitos kontekste ir numatyti neigiamą poveikį mažinančias priemones, optimizuojant vandentvarkos priemones upės baseine.

Dr. Jūratė Kriaučiūnienė sukūrė mokslo mokyklą, susijusią su klimato kaitos įtakos vandens telkiniams vertinimu. Publikavo per 100 mokslinių publikacijų, iš jų, dviejų monografijų, išleistų „Springer“ ir „Nova Science Publishers“ leidyklose, bendraautorė; 27 mokslinių straipsnių periodiniuose mokslų leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį

>> Toliau skaitykite 3 p.



Jūratė KRIAUCIŪNIENĖ – Lietuvos energetikos instituto (LEI) vyriausioji mokslo darbuotoja, Hi-

<< pradžia 2 p. Clarivate Analytics duomenų bazėje Web of Science Collection, bendraautorė; 10 mokslinių straipsnių periodiniuose leidiniuose, įtrauktuose į Clarivate Analytics duomenų bazėse referuojamų leidinių sąrašą, bendraautorė; Clarivate Analytics duomenų bazėje Web of Science Core

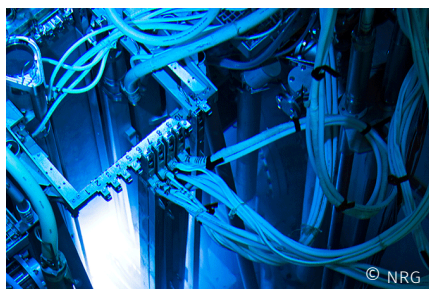
Collection referuojamuose leidiniuose ir Scopus duomenų bazėje cituojamumo indeksas h=11. Sukūrė inovatyvius produktus: Klaipėdos sąsiaurio, Kuršių marių bei Baltijos priekrantės hidrodinaminiai ir nešmenų pernašos modeliai naudojant programinę įrangą MIKE 21. Šie modeliai buvo taikyti

daugelyje projektų, susijusių su Klaipėdos uosto plėtra ir gamtosauginių priemonių taikymu. Dalyvavo 13-oje Lietuvos ir tarptautiniuose mokslo projektuose, yra tarptautinių ir Lietuvos mokslo žurnalų redakcinių kolegijų narė, komisijų ir asociacijų narė. Nuo 2011 m. – LMA vandens tarybos narė.

DOKT. AUDRIAUS GRAŽEVIČIAUS STAŽUOTĖ NRG TYRIMŲ CENTRE

2019.01.10

2018 M. BIRŽELĮ – LAPKRITĮ LEI DOKTORANTAS AUDRIUS GRAŽEVIČIUS STAŽAVOSI PETENE (NYDERLANDAI) ĮSIKŪRSIAME „NUCLEAR RESEARCH AND CONSULTANCY GROUP (NRG)“ TYRIMŲ CENTRE. IŠVYKOS TIKSLAS – PATOBULINTI CFD MODELIAVIMO METODIKĄ BRANDUOLINIŲ JĖGAINIŲ APSAUGINIUOSE KIAUTUOSE VYKSTANČIŲ DUJŲ MAIŠYMO SI PROCESŲ SKAITINIAMS TYRIMAMS.



Lietuvos energetikos instituto Branduolinių įrenginių saugos laboratorijos doktorantas Audrius Graževičius 2018 m. birželio 3 – gruodžio 1 d. stažavosi Petene (Nyderlandai) įsikūrusiame Nuclear Research and Consultancy Group (NRG) tyrimų centre. Stažuotė suorganizuota įgyvendinant Europos Nuclear Education Network mobilumo projektą. Šios mokslinės išvykos tikslas – patobulinti skaičiuojamosios fluidų dinamikos (CFD) modeliavimo metodiką branduolinių jėgainių apsauginiuose kiautuose vykstančių dujų

maišymosi procesų skaitiniams tyrimams. Šiam tikslui pasiekti pasirinktas THAI+ eksperimentiniame stende (Becker Technologies GmbH, Eschborn, Vokietija) atliktas TH-27 eksperimentas, kurio metu buvo tyrinėjama natūrali konvekcija, įpurškiant garą ir helį, bei vykstant kondensacijai, skaitiniams tyrimams pritaikant ANSYS Fluent programų paketą.

Stažuotės metu A. Graževičius patobulino jau esamas ir sukūrė naujas papildomas naudotojo aprašomąsias funkcijas (angl. user defined functions UDF's), kurių dėka

pavyko pakankamai tiksliai atkartoti eksperimento rezultatus. Jis taip pat atliko skaitinio modelio tinklelio, skaičiavimo iteracijų ir laiko žingsnio, šilumos atidavimo koeficiento, kondensacijos proceso, turbulencijos modelių ir kt. įtakos skaičiavimo rezultatams analizę. Gautų rezultatų ir tyrimo išvadų pagrindu buvo patobulinta CFD modeliavimo metodika, siekiant sumodeliuoti branduolinių jėgainių apsauginiuose kiautuose vykstančius dujų maišymosi procesus.

LEI MOKSLININKAS VACLOVAS MIŠKINIS APDOVANOTAS LIETUVOS DIDŽIOJO KUNIGAİKŠČIO GEDIMINO ORDINU

2019.02.16

Vasario 16-tosios – Lietuvos valstybės atkūrimo dienos proga už nuopelnus Lietuvos Respublikai ir už Lietuvos vardo garsinimą pasaulyje Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino Riterio kryžiumi apdovanotas Lietuvos energetikos instituto Energetikos kompleksinių tyrimų laboratorijos vyriausiasis mokslo darbuotojas, energetikos planavimo ekspertas, aktyvus nacionalinės energetikos sistemos puoselėtojas profesorius, habilituotas daktaras Vaclovas Miškinis.



LR Prezidentė Dalia Grybauskaitė įteikia Valstybės apdovanojimą Habil. Dr. Vaclovui Miškinui (2019-02-16)

LR Prezidento kanceliarijos/Roberto Dačkaus nuotr.



LEI MOKSLININKAS RAIMONDAS PABARČIUS APDOVANOTAS LINPRA GARBĖS ŽENKLU

Sveikiname Lietuvos energetikos instituto Branduolinių įrenginių saugos laboratorijos vyresnįjį mokslo darbuotoją dr. Raimondą Pabarčių, už aukštus pasiekimus moksliniuose tyri-

muose ir eksperimentinėje plėtroje bei aktyvumą bendradarbiaujant su verslo institucijomis, 2018 m. gruodžio 19 d. apdovanotą Lietuvos inžinerinės pramonės asociacijos LINPRA garbės ženklu.



2018.12.03

UŽ VANDENILIO REAKCIJŲ TYRIMUS LEI MOKSLININKUI ĮTEIKTAS LMA PAGYRIMO RAŠTAS

2018.12.07

PASKELBTI LMA 2018 M. JAUNŲJŲ MOKSLININKŲ IR DOKTORANTŲ MOKSLINIŲ DARBŲ KONKURSO REZULTATAI, TARP GERIAUSIŲJŲ – IR LEI JAUNASIS MOKSLININKAS MARIUS URBONAVIČIUS

Lietuvos mokslų akademijos prezidentas, 2019 m. vasario 19 d. nutarimu Nr. 9, skyrė 2018 m. LMA premijas ir pagyrimo raštus jaunųjų mokslininkų ir doktorantų mokslinių darbų konkurse nugalėtojams.

LEI mokslininkui dr. Mariui Urbonavičiui už mokslo darbą „Vandenilio sintezė panaudojant plazmoje aktyvuotą aliuminio miltelių ir vandens reakcijas“ įteiktas LMA pagyrimo raštas. Daugiau informacijos:

<http://www.lma.lt/nugaletojai>



LIETUVOS MOKSLŲ
AKADEMIJA LUX ET VERITAS

LEI MOKSLO TARYBOS POSĖDŽIAI

2019.01.25

2019.02.28

2019 M. SAUSIO 25 D. IR VASARIO 28 D. ĮVYKUSIŲ LEI MOKSLO TARYBOS POSĖDŽIŲ APŽVALGA



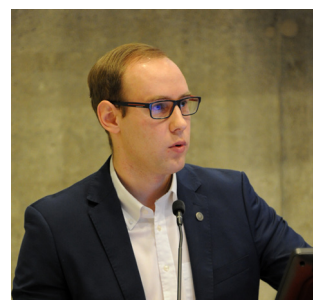
Sausio 25 d. įvykusio Lietuvos energetikos instituto Mokslo tarybos posėdžio metu aptarti ir patvirtinti 2019 m. Instituto finansinės veiklos nuostatai, svarstyta ir patvirtinta iš Valstybės biudžeto finansuojamų mokslinių tyrimų programa, aptartos Instituto vykdomos ilgalaikės mokslinių tyrimų programos 2018 m. ataskaitos. Posėdžio metu taip pat patvirtinti Instituto mokslo padalinių vadovų skyrimo tvarkos bei mokslo darbuotojų pareigybių kvalifikacinių reikalavimų aprašai. Tarybai pristatyta mokslo studija „Gyventojų galimybės apsirūpinti būstu ir priemonės būsto prieinamumui didinti“, aptartas Instituto Mokslo tarybos 2019-ųjų metų darbo planas.

2019 m. vasario 28 d. įvykusio Lietuvos energetikos instituto Mokslo tarybos posėdžio metu apsvartyta ir patvirtinta Instituto direktoriaus 2018 m. instituto veiklos ataskaita, Direkcijos 2018 m. įsipareigojimų vykdymas bei planai 2019 metams. Instituto Mokslo tarybos komisijų vadovai pristatė darbo planus. Šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorijos vadovas N. Pedišius pristatė laboratorijos pasiekimus ir veiklos planus. Posėdyje pristatyta, svarstyta ir patvirtinta Instituto tyrėjų publikacijų tarptautiniuose mokslo žurnaluose ir patentų skatinimo tvarka.

KONFERENCIJA „ŠILUMOS ENERGETIKA IR TECHNOLOGIJOS“

2019.01.31

2019 M. SAUSIO 31 D. ĮVYKO KASMETĖ NACIONALINĖ KONFERENCIJA „ŠILUMOS ENERGETIKA IR TECHNOLOGIJOS – 2019“



Šių metų sausio 31 d. įvyko kasmetė nacionalinė konferencija „Šilumos energetika ir technologijos - 2019“. Konferenciją organizavo Kauno technologijos universiteto Mechanikos inžinerijos ir dizaino fakulteto **Šilumos ir atomo energetikos katedra** kartu su **Lietuvos energetikos institutu, Lietuvos šiluminės technikos inžinierių asociacija (LŠTA)** ir **Branduolinės energetikos asociacija**.

Konferencijos plenarinio posėdžio metu pranešimus skaitė Energetikos ministerijos, Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos (VKEKK) atstovai, mokslininkai ir ekspertai.

Pirmasis pranešėjas plenariniame posėdyje – energetikos viceministras Vidmantas Macevičius, kuris pristatė 2014-2020 m. ES struktūrinių fondų lėšų investavimo sritis energetikoje, apžvelgdamas sritis, kuriose ES paramos lėšų trūkumas ar perteklius. Taip pat viceministras pateikė įžvalgas apie paramos perspektyvas 2021 – 2027 m.

VKEKK Šilumos gamintojų ir konkurencijos skyriaus vedėjas Matas Taparauskas pristatė VKEKK vaidmenį energetikoje, šilumos sektoriaus

kainodaros principus, investicijų (ne)atsiperkamumo galimus atvejus, daug dėmesio skyrė efektyviam šilumos vartojimui.

AB „Kauno energija“ atstovas Ūdrys Staselka pristatė bendrovės veiklos rezultatus ir pasiekimus: inovacijas, techninius sprendimus, veiksmus, lėmusius mažesnę šilumos kainą gyventojams, tuo pačiu ir patikimesnį šilumos tiekimą vartotojams.

LŠTA prezidentas dr. Valdas Lukoševičius pateikė įžvalgas apie inovacijų CŠT sektoriui poreikį, kainodaros tobulinimo būtinybę, kitas problemas.

Visi kiti pranešėjai supažindino su savo atliekama veikla, pateikė siūlymus darniai energetikai vystyti.

Konferencijos medžiagą rasite adresu:

<https://url.lei.lt/sil-en-tech-2019>



„IFTORINA'19“

2018.01.26

INSTITUTE ĮVYKO VDU INFORMATIKOS FAKULTETO ORGANIZUOJAMAS KASMETIS RENGINYS MOKSLEIVIAMS „IFTORINA'19“

Sausio 26 d. LEI įvyko Vytauto Didžiojo universiteto Informatikos fakulteto organizuojamas kasmetis renginys „Iftorina'19“.

Viktorinoje dalyvavo 2-4 gimnazinių ir 10-12 klasių moksleiviai. Renginio metu dalyviai susipažino su VDU Informatikos fakultete vykdomais IT projektais, varžėsi komandinėse rungtyse atlikdami įvairias matematikos, programavimo, multi-medijos, dirbtinio intelekto, kompiuterių administravimo ir kt. užduotis, klausėsi



įdomios paskaitos „Informatiko (ne)darbo diena“, bei ragavo šventinį tortą. Mokiniai atlydėję mokytojai dalyvavo informacinių



technologijų seminaruose bei ekskursijoje po Lietuvos energetikos institutą.

PROJEKTO „ECOFLOW“ NAUJIENOS

PROJEKTO METU TIRIAMAS MAŽŲ HIDROELEKTRINIŲ POVEIKIS LIETUVOS-LATVIJOS PASIENIO UPIŲ EKOSISTEMOMS, PROJEKTE DALYVAUJA LIETUVOS (LEI) IR LATVIJOS HIDROLOGIJOS EKSPERTAI.

ŽIEMOS EKSPEDICIJA

2019.01.16

Sausio 15-16 d. projekto ekspertai Vytautas Akstinas ir Darius Jaki-mavičius atliko hidromorfologi-nius upės tyrimus Mūšos, Suosos ir Lėvėns upių skirtingose atkarpose.



Apie projektą „ECOFLOW“:

Projekto „Ekologinio debito nustatymas Latvijos-Lietuvos pasienio upių baseinuose“ metu tiriamas mažų hidroelektrinių poveikis Lietuvos-Latvijos pasienio upių ekosistemoms.

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:
2017.04.01 – 2019.03.31

Projekto svetainė internete:
www.lei.lt/wp-sub/ecoflow/lt/



VALDYBOS IR EKSPERTŲ POSĖDIS

2019.01.22

Sausio 22 dieną Panevėžyje, viešbutyje Šermutas vyko ECOFLOW projekto (Nr. LLI-249) valdybos ir projekto ekspertų posėdis, kurio metu projekto valdyba ir kiti ekspertai (iš Latvijos aplinkos, geologijos ir meteorologijos centro (LVGMC), Lietuvos energetikos instituto (LEI) ir Latvijos maisto saugos, gyvūnų sveikatos ir aplinkos tyrimų instituto (BIOR)) ruošėsi baigiamajai projekto konferencijai (suderino programą bei pranešimus). Taip



pat susitikimo metu daug laiko buvo skirta diskusijoms apie projekto tarpinę, galutinę ataskaitas bei rekomendacijas.

BAIGIAMOJI KONFERENCIJA

2019.02.26



Vasario 26 d. Rygoje (Latvijoje) įvyko ECOFLOW (Nr. LLI-249) projekto baigiamoji konferencija, skirta pristatyti baigiamuosius projekto rezultatus. Konferencijoje dalyvavo bendradarbiaujančių institucijų ekspertai (Latvijos aplinkos, geologijos ir meteorologijos centras, Latvijos maisto saugos, gyvūnų sveika-



tos ir aplinkos tyrimų institutas ir Lietuvos energetikos institutas) bei kiti suinteresuoti asmenys. Konferencijos metu pristatytos ir aptartos šios temos: žuvų buveinių vandens telkiniuose modeliavimo aspektai, ekspedicijų Ventos ir Lielupės upių baseinuose hidromorfologinių matavimų bei biologinių duomenų analizės rezultatai, ekologinio

debito įvertinimas atliekant žuvų buveinių modeliavimą. Taip pat aptartos rekomendacijos, skirtos nacionalinio vandens įstatymo galimiems pakeitimams.

PRIEŽIŪROS KOMITETO POSĖDIS

2019.02.27

Vasario 27 d. Rygoje (Latvijoje) vyko ECOFLOW projekto (Nr. LLI-249) Priežiūros komiteto posėdis. Susitikimo 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) aptarė projekto finansinius aspektus bei projekto baigiamuosius įsipareigojimus.



„LITGRID“ IR LEI VYKDO BANDYMUS PASIRUOŠIANT BALTIJOS ŠALIŲ DARBUI IZOLIUOTO TINKLO REŽIMU

2019.02.15

LEI MOKSLININKAI VYKDO BANDYMUS SVARBIAUSIUOSE ŠALIES ENERGETINĖS INFRASTRUKTŪROS OBJEKTUOSE

Vykstant aktyviam pasiruošimui 2025 m. numatytai Baltijos elektros energetikos sistemos sinchronizacijai su Europos tinklais, vykdomas trijų Baltijos šalių elektros energetikos sistemų paruošimo darbo izoliuoto tinklo („salos“) režimu vertinimas. Šiam vertinimui atlikti vykdomi bandymai svarbiausiose šalies energetinės infrastruktūros objek-

tuose, kuriuos inicijavo perdavimo sistemos operatorius „Litgrid“, vykdo Lietuvos energetikos instituto Sistemų valdymo ir automatizavimo laboratorijos tyrėjai.

Plačiau apie „Litgrid“ ir LEI vykdomus bandymus skaitykite naujienų portalo Delfi.lt publikuotuose pranešimuose:

<https://url.lei.lt/pasiruosimas-salai-0>

<https://url.lei.lt/pasiruosimas-salai-1>



APIE IGNALINOS AE EKSPLOATUOTŲ REAKTORIŲ SAUGĄ LAIDOJE „MOKSLO SRIUBA“

2019.02.19

LEI BRANDUOLINIŲ ĮRENGINIŲ SAUGOS LABORATORIJOS VADOVO KOMENTARAS



Ignalinos AE kuro kasečių transporto sistema - LEI archyvo nuotrauka

Nacionalinio transliuotojo LRT mokslinio populiarinimo laidos „Mokslo sriuba“ parengtam laidų ciklui apie Ignalinos atominę elektrinę, laidos autoriai kalbino Lietuvos energetikos instituto Branduolinių įrenginių saugos laboratorijos vadovą Prof. Habil. Dr. Eugenijų Ušpurą.

Po 1990 metų įvykių Institutas mokslininkų sukauptas žinias ir sugebėjimus per trumpą laiką nukreipė skubiems ir neatidėliotiniams nepriklausomos Lietuvos reikmėms patenkinti. Lietuvos ūkio aktualijos padiktavo sprendimus realizuoti turimą kompetenciją, sprendžiant Ignalinos atominės elektrinės saugios eksploatacijos problemas. Tam prireikė daug pastangų tobulinant kompetenciją branduolinės energetikos įrenginių saugoje. E. Ušpuro dėka per trumpą laiką buvo suformuota Ignalinos saugos analizės

grupė, išplėstos jos kompetencijos ribos, o pati grupė iki 30 darbuotojų Branduolinių įrenginių saugos laboratorijos, kurioje atlikti svarbūs Lietuvos branduolinei energetikai tyrimai, užtikrinę saugią šios jėgainės eksploataciją.

E. Ušpuro ir kolegų įdirbis 1994-2004 m. atliekant deterministinius ir tikimybinus tyrimus ir priimant inžinerinius sprendimus gerinant Ignalinos AE saugą ir patikimumą, 2006 m. buvo įvertintas Lietuvos mokslo premija. E. Ušpurui vadovaujant įvykdytas projektas „Branduolinio kuro pervežimo papildomam išdeginimui iš IAE 1-ojo bloko į 2-ojo bloko reaktorių technologijos sukūrimas“. Šio projekto tarptautinės komandos pasiekti rezultatai užtikrino kelių šimtų milijonų eurų sutaupymą, kadangi reikėjo pirkti mažiau naujų branduolinio kuro kase-



čių, atitinkamai mažiau jų reikės patalpinti į radioaktyvių atliekų saugyklas.

Šiandien LEI kompetencija branduolinių elektrinių saugos analizės ir įvertinimo srityje yra aukšto tarptautinio lygio ir viena geriausių Rytų Europoje. Saugus Ignalinos AE demontavimas, šiuolaikiškas radioaktyvių atliekų tvarkymas, saugus panaudoto branduolinio kuro saugojimas – šiandien itin aktualūs klausimai, kuriuos spręsti padeda Lietuvos energetikos instituto mokslininkai.

Laidų ciklo įrašus galite rasti „Mokslo sriubos“ Youtube paskyroje.

E. Ušpuro komentaras laidai „Kodėl buvo uždaryta Ignalinos atominė elektrinė?“:

<https://url.lei.lt/iae-sauga-uspuras>

Laidų ciklo apie Ignalinos AE grojaraštis:

<https://url.lei.lt/iae-mokslosriuba>

ĮVERTINTOS PROGRAMOS „HORIZONTAS 2020“ EURATOM NFRP-2018 KVIETIMO PARAIŠKOS“



2019.02.15

IŠ 11 INSTITUTO TEIKTŲ PROJEKTŲ PARAIŠKŲ, 5 GAVO FINANSAVIMĄ. LEI VYKDO 16 H2020 PROJEKTŲ, DAR 7 PROJEKTAI – DERYBŲ STADIJOS.

Europos Komisijos ekspertai įvertino programos „Horizontas 2020“ EURATOM NFRP-2018 kvietimui teiktas paraiškas. Iš **11** Instituto teiktų

projektų paraiškų, 5 gavo finansavimą ir jų konsorciškai yra pakviesti deryboms. Dar 2 projektų paraiškos buvo teigiamai įvertintos (peržengė vertinimo slenkstį), tačiau negavo

finansavimo. Lietuvos energetikos institutas vykdė ar vykdė **16**-a programos „Horizontas 2020“ projektų. Dar **7** projektai šiuo metu yra derybų stadijos.

KVIETIMAS: H2020 PROJEKTO „FLEXCHX“ PRISTATYMAS

2019.02.28

KVIEČIAME Į SEMINARĄ „INOVATYVI KOMPLEKSNĖ ŠILUMOS IR ELEKTROS ENERGIJOS IR TRANSPORTO DEGAJŲ GAMYBOS TECHNOLOGIJA – PERSPEKTYVA ATEITIES ENERGETIKOJE“, KURIS VYKS 2019 M. BALANDŽIO 3 D. KAUNE.

Lietuvos Energetikos Institutas (LEI), kartu su Suomijos technologinių tyrimų centru (VTT), UAB „Enerstena“ ir AB „Kauno energija“ rengia mokslinį seminarą: „Inovatyvi kompleksinė šilumos, elektros energijos ir transporto degalų gamybos technologija – perspektyva ateities energetikoje“. Renginio metu bus pristatoma ES Bendrosios programos „Horizontas 2020“ projekto „Flexible combined

production of power, heat and transport fuels from renewable energy sources“ (www.flexchx.eu) veikla.

Renginyje dalyvaus ir pranešimus pristatys projekto partneriai, tokie kaip VTT, naftos produktų gamintojai NESTE, cheminių reaktorių kūrėjai INERATEC, energetikos kompanija HELEN. Projekto FLEXCHX koncepcija apima ne tik dujinimo procesą, katalitinį dujų skaidymą, elektrolizę, degalų sintezę iš bio-

masės, bet ir atliekinių šilumos srautų integravimo galimybių analizę į CŠT jėgaines.

Dalyvavimas renginyje nemokamas.

Programa: <https://url.lei.lt/flexchx-prog>

Laikas: 2019-04-03 d. 10:00 – 15:00 val.

Vieta: Europa Royale Kaunas, Miško g. 11.

Išsamiau: Raminta.Skvorcinskiene@lei.lt



BRANDUOLIŲ SINTEZĖS TYRIMŲ NAUJIENOS

2019.02.15

FUSION IN EUROPE (2018 NR. 4) BRANDUOLIŲ SINTEZĖS TYRIMŲ NAUJIENOS - EUROFUSION INFORMACINIS LEIDINYS.

Fusion in Europe – branduolių sintezės (angl. „nuclear fusion“) tyrimų konsorciūmo EUROfusion informacinis leidinys, apžvelgiantis branduolių sintezės mokslo progresą, naujienas ir nuomones.

Atsisiųsti naujausią leidinio numerį (2018 m. gruodis) galite nuskenavę QR kodą arba adresu:

<https://url.lei.lt/fie-18-4>



EUROSAFE NAUJIENOS – 2019 SAUSIS

2019.01.31

Pasaulinė ir Europinė iniciatyva EUROSAFE, skirta skatinti branduolinės saugos standartų homogeniškumą Europoje. Ją sudaro ir valdo EUROSAFE partneriai: Bel V (Belgija), CSN (Ispanija), CV REZ (Čekijos Respublika), MTA EK (Vengrija), GRS (Vokietija), ANVS (Nyderlandai), INRNE BAS (Bulgarija), IRSN (Prancūzija), NRA (Japonija), IJS (Slovėnija), LEI (Lietuva), PSI (Šveicarija), SSM (Švedija), SEC NRS

(Rusija), SSTC NRS (Ukraina), VTT (Suomija), VUJE (Slovakija), Wood (Jungtinė Karalystė). Tai grupė Europos priežiūros institucijų ir techninės saugos organizacijų (TSO), turinčių patirties branduolinės saugos srityje ir kompetencijas branduolinės saugos vertinimams atlikti. Dalis šių organizacijų taip pat yra Europos techninės saugos organizacijų tinklo ETSO narės.

EUROSAFE PROMOTING NUCLEAR SAFETY IN EUROPE

EUROSAFE sausio mėn. naujienas skaitykite internete, nuskenavę

QR kodą, arba adresu:

<https://url.lei.lt/es-19-01>

