



MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS INSTITUTAS

MŪSŲ ŠEŠTASIS DEŠIMTMETIS

MATEMATIKOS
IR INFORMATIKOS
INSTITUTAS

MŪSŲ ŠEŠTASIS DEŠIMTMETIS

MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS INSTITUTAS

MŪSŲ ŠEŠTASIS DEŠIMTMETIS



UDK 061.6:51(474.5)
Ma-615

Rengėjai:

Gintautas Dzemyda

Kęstutis Kubilius

Saulius Maskeliūnas

Snieguolė Meškauskienė

Stasys Rutkauskas

Mifodijus Sapagovas

Aidas Žandaris

TURINYS

MŪSŲ DEŠIMTMETIS	7
INSTITUTO ŠEŠIASDEŠIMTIES METŲ ISTORIJS PAGRINDINIAI MOMENTAI	11
MOKSLAS IR MOKSLININKAI	19
DOKTORANTŪRA	39
MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS INSTITUTE INICIJUOTI IR VYKDOMI PROJEKTAI	53
KONFERENCIJOS IR SEMINARAI	65
MOKSLINĖ LEIDYBA IR VADOVĖLIAI	89
ŠVIEČIAMOJI VEIKLA	95
INSTITUTO BENDRUOMENĖS RENGINIAI	107
INSTITUTAS IR JO MOKSLININKAI LIETUVOS VISUOMENĖJE	127
TARPTAUTINIS BENDRADARBIAVIMAS IR PRIPAŽINIMAS	133
INSTITUTO ATEITIS	147

Šie metai yra išskirtiniai Matematikos ir informatikos institutui. Nuo įsteigimo prabėgo 60 metų.

Keitėsi pavadinimai, veiklos akcentai. Keitėsi ir žmonės. Tačiau tai, kad per tiek metų jis išliko, rodo ir instituto veiklos svarbą, ir pačios jo idėjos, jungiančios matematiką ir informatiką, tvirtumą.

Pastarąjį dešimtmetį Institutas pradėjo kaip valstybinis mokslo institutas, o dabar – Vilniaus universiteto institutas. Bet jis ne eilinis universiteto padalinys, o vienas iš stipriausių pagal mokslinę produkciją fizinių, technologijos ir biomedicinos mokslų grupėje.

Instituto veiklos tikslai – plėtoti aukšto tarptautinio lygmens mokslinius tyrimus, rengti aukštos kvalifikacijos specialistus ir mokslininkus, užtikrinti mokslo ir studijų vienovę, užtikrinti mokslinių tyrimų ir studijų kokybę, dalyvauti inovacinėje veikloje ir aukštųjų technologijų verslo plėtroje. O svarbiausia – ugdyti aktyvius ir atsakingus piliečius ir visuomenės lyderius. Visi šie tikslai įtvirtinti naujuose Instituto nuostatuose.

Labai platus uždavinių ir veiklų išsikeltiems tikslams pasiekti spektras.

Visų pirma, mokslas: inicijuoti, organizuoti ir atlikti fizinių ir technologijos mokslų sričių matematikos, informatikos ir informatikos inžinerijos krypčių bei tarpdalykinius tarptautinio lygmens mokslinius tyrimus, vykdyti mokslo ir technologijų pasiekimų sklaidą nacionalinėje ir tarptautinėje erdvėje.

Eksperimentinė veikla: kurti modernią mokslinių tyrimų, eksperimentinės ir technologinės plėtros bei inovacinės veiklos infrastruktūrą, paremtą

atviros prieigos principais; vykdyti, plėtoti paslaugų teikimo, konsultavimo ir ekspertinę veiklą.

Studijos: inicijuoti, organizuoti ir vykdyti visų pakopų bei neformaliąsias studijas, podoktorantūros stažuotes ir vykdyti kitokią šviečiamąją arba mokymo (dėstymo) veiklą. Būtent svarbios visų pakopų studijos, kad aktyviai būtų dalyvaujama ir rengiant būsimus doktorantus.

Bendradarbiavimas ir partnerystė: jungtis į tarptautinius mokslinių tyrimų tinklus ir institucijas, diegti pažangią kitų universitetų veiklos praktiką mokslinių tyrimų ir studijų organizavimo srityse, dalyvauti nacionalinėse ir tarptautinėse mokslo, studijų, švietimo programose ir projektuose, atsižvelgiant į jų aktualumą Institute vystomoms veiklos kryptims. Taip pat skatinti ir plėtoti mokslo, verslo ir viešojo sektorių bendradarbiavimą perduodant technologijas ir diegiant inovacijas, bendradarbiauti su Lietuvos Respublikos ir užsienio studijų, mokslo ir verslo institucijomis, socialiniais partneriais bei alumnaais, atstovauti Universitetui šalyje ir pasaulyje.

Bendruomeniškumas: puoselėti Universiteto vertybes ir ilgametes tradicijas, skatinti Instituto bendruomenės narių dalyvavimą bendrauniversitetinėje veikloje bei skatinti jų socialiai atsakingą elgesį ir savanorystę.

Šiuos Instituto tikslus ir uždavinius aktyviai įgyvendina Instituto bendruomenė. Susiformavo darnus, siekiantis užsibrėžtų tikslų kolektyvas. Institute dabar dirba 98 darbuotojai, 51 iš jų turi įgytą mokslo laipsnį. Džiugu, kad 2015 m. Kalėdų dovanėlės buvo skirtos net 45-iems darbuotojų vaikams.

Kokie kertiniai atskaitos taškai ir rezultatai, tapę ir iššūkiais Institutui, ir didinę jo vertę bei reikšmingumą per pastarąjį dešimtmetį?

Plati ir moderni mokslinių tyrimų tematika: optimalūs sprendimai duomenų tyrybos, vizualizavimo ir vaizdų analizės uždaviniuose; netiesinių sistemų ir sudėtingos struktūros signalų analizė, atpažinimas, optimizavimas ir valdymas; išmaniųjų technologijų taikymo mokymui, mokymuisi ir kultūrinei terpei tyrimai; programų sistemų inžinerijos metodų suderinimo su veiklos valdymo semantikos modeliavimo metodais tyrimai; skaičiavimų bei išsprendimo procedūrų konstravimas modalumo logikoms; paslaugų interneto technologijų kūrimas ir naudojimas našių skaičiavimų platformose; kraštiniai uždaviniai su nelokaliosiomis sąlygomis ir singuliariųjų elipsinių operatorių kraštiniai uždaviniai; tiesinių ir netiesinių statistikų asimptotinė

analizė; atsitiktinių procesų ir laukų fraktalinių savybių tyrimas; statistinio modeliavimo ir stochastinio programavimo taikymas didelių duomenų tyrinyje. Taikymai – medicina, ekonomika, technologijos.

Mokslinė ir mokslo organizacinė veikla: per praėjusį dešimtmetį paskelbta 16 monografijų, daugiau kaip 1600 straipsnių, 8 redaguojami straipsnių rinkiniai, 11 vadovėlių doktorantams ir magistrantams, 2 žodynai ir 2 mokslo populiarinimo knygos, perskaityta apie 1500 mokslinių pranešimų konferencijose. Organizuotos 63 mokslinės konferencijos, iš kurių net 51 tarptautinė. Ypač daug dalyvių (daugiau kaip du tūkstančiai įskaitant Nobelio premijos laureatą Finn E. Kydland) susilaukė 2012 m. organizuota operacijų tyrimo konferencija EURO XXV. Institute reguliariai rengiami 5 moksliniai seminarai, kur savo rezultatus pristato ir kitų Lietuvos bei užsienio institucijų atstovai. Tradiciniai tapo tarptautiniai doktorantų konsorciumai „Informatikos inžinerijos mokymo tyrimai“ bei kasmetinė konferencija „Duomenų analizės metodai programų sistemoms“, metų gale suburianti Lietuvos informatikus ir daug svečių iš užsienio.

Doktorantūra: dabar Institute studijuoja 54 doktorantai. Per pastarąjį dešimtmetį Institute apginta 91 daktaro disertacija.

Pasaulinio lygio mokslinių žurnalų leidyba: „Informatica“, „Nonlinear Analysis: Modelling and Control“, „Informatics in Education“, „Lithuanian Mathematical Journal“, „Olympiads in Informatics“, „Baltic Journal of Modern Computing“, „Modern Stochastics: Theory and Applications“.

Šviečiamoji veikla: Jaunųjų programuotojų neakivaizdinė mokykla, iš kurios išaugo kasmet organizuojama Lietuvos mokinių informatikos olimpiada; moksleiviai ruošiami dalyvauti tarptautinėse informatikos olimpiadose; įsteigtas ir kasmet organizuojamas informatikos ir informatinio mąstymo ugdymo konkursas „Bebras“, į kurį įsitraukusios per 50 šalių. Organizuojama kasmetinė Lietuvos mokinių matematikos olimpiada ir tarptautinis matematikos konkursas „Kengūra“; remiamas mokinių matematikos konkursas akademiko Vytauto Statulevičiaus taurei laimėti, kuriame varžomasi ir dėl Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos instituto taurės; įsteigta akad. V.Statulevičiaus stipendija studentams – iš viso paskirtos 39 stipendijos.

Projektinė veikla: vykdyta virš 200 tarptautinių, Europos Sąjungos struktūrinių fondų, Lietuvos mokslo tarybos ir kitų Lietuvos institucijų ar

verslo įmonių užsakytų projektų. Mokslo plėtrai ir visuomenei Lietuvoje ypač nuspelnę projektai:

- Kaimiškųjų vietovių plačiajuosčio informacinių technologijų tinklas RAIN, 2005–2008 m.
- MII mokslinių tyrimų ir doktorantūros studijų infrastruktūros plėtra, 2006–2008 m.
- Informatikos ir matematikos doktorantūros studijų plėtra (InMa-Dra), 2006–2008 m.
- Visuomenei aktualios programinės įrangos lokalizavimas, programoms reikalingų priemonių sukūrimas, 2012–2014 m.
- Nacionalinis atviros prieigos mokslo informacijos duomenų archyvas MIDAS, 2012–2015 m.
- Paslaugų interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose teoriniai ir inžineriniai aspektai, 2012–2015 m.
- Integruotų lietuvių kalbos ir raštijos išteklių, produktų ir paslaugų internetinės svetainės sukūrimas, 2012–2015 m.
- Lietuvių šneka valdomos paslaugos (LIEPA), 2013–2015 m.

Tikrai turime kuo didžiuotis.

Tikrai galime dar daug padaryti.

Tikrai Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas yra išskirtinis Lietuvoje mokslo ir ateities technologijų centras.

Prof. Gintautas Dzemyda
Instituto direktorius

INSTITUTO ŠEŠIASDEŠIMTIES METŲ ISTORIJOS PAGRINDINIAI MOMENTAI

1952 m.: matematikos tyrimų pradžia Lietuvos mokslų akademijoje (toliau – LMA). Matematikos ir informatikos institutas (toliau – Institutas) gimė kaip LMA dalis. Pirmasis struktūrinis padalinys su žodžiu matematika pavadinime atsirado 1952 m., kai įsteigtas LMA Technikos institutas, kurį sudarė du sektoriai: Fizikos, matematikos ir astronomijos bei Techninės fizikos. Pirmasis profesionalus šio instituto matematikas – profesorius Jonas Kubilius.

1956 m. spalio 1 d.: MII istorijos pradžia. Būtent ši data laikytina Instituto istorijos pradžia, kai LMA Prezidiumo nutarimu Kosciuškos g. 30 įsteigtas Fizikos ir matematikos institutas (FMI). Vienas iš jo struktūrinių padalinių buvo Matematikos sektorius, kuriame, be sektoriaus vadovo profesorius J. Kubiliaus, iš pradžių daugiau matematikų nebuvo. Tačiau sektorius laipsniškai augo ir tapo dabartinio Instituto užuomazga. Profesorius J. Kubilius 1958 m. buvo išrinktas Vilniaus universiteto rektoriumi, todėl po sėkmingos aspirantūros Sankt Peterburge grįžusiam ir pradėjusiam institute dirbti J. Kubiliaus globotiniui prof. Vytautas Statulevičiui nuo 1960 m. teko perimti vadovavimą Matematikos sektoriui. Tai – lemtingi Institutui metai, nes vėlesnė Instituto raida ir jo sėkmė buvo neatsiejama nuo šios iškilios asmenybės.

1962 m.: Skaičiavimo centro įkūrimas. Plėtojantis mokslo tyrimams atsirado skaičiavimo technikos – ESM, įsigijimo neišvengiamybė, kurią puikiai suvokė FMI direktorius prof. Adolfas Jucys. Buvo susirūpinta reikiamų specialistų paruošimu, padaryti svarbūs žingsniai skaičiavimo technikai įsigyti ir būsimo Skaičiavimo centro (SC) patalpoms įrengti. 1960 m. pradėtas statyti SC fligelis – priestatas prie pastato Goštauto g. 12 (tuomet –

K. Poželos g. 54), o tuometė Vilniaus valdžia atidavė pastatą Lentpjūvių g. 7 SC laboratorijoms įrengti. 1962 m. pradėjo veikti pirmoji Lietuvoje skaičiavimo mašina BESM-2M, 1968 m. sumontuota tobulesnė antrosios kartos skaičiavimo mašina BESM-4, o 1971 m. pradėjo veikti ypač galinga (tuomečiu supratimu) BESM-6. Po penkerių metų prie jos buvo prijungta kita to paties tipo mašina. Taip buvo sukurtas vienas galingiausių SC visoje tuometėje Tarybų Sąjungoje.

1967 m.: FMI reorganizavimas. Jis prasidėjo nuo Instituto atsiskyrus naujai įsteigtam dariniui – Puslaidininkių fizikos institutui, tačiau FMI pavadinimas išliko. FMI direktoriaus pareigas perėmė prof. V. Statulevičius, pergaltvota ir pakeista Instituto struktūra..

1977 m. sausio 1d.: Matematikos ir kibernetikos instituto įsteigimas. Smarkiai besiplėtojant FMI (1976 m. pabaigoje jame buvo 17 sektorių ir dirbo daugiau kaip 600 darbuotojų) ir ryškėjant perspektyvioms mokslinėms temoms, pradėta galvoti ne tik apie fizikos bei matematikos, bet ir kibernetikos kryptį profiliavimą, nes tuo metu TSRS jau buvo liautasi kibernetiką vaizduoti ideologiniu siaubu. Speciali TSRS MA komisija, lankiusi institutą 1976 m., pripažino aukštą fizikos bei matematikos ir kibernetikos tyrimų lygmenį ir pritarė FMI reorganizavimui į Fizikos bei Matematikos ir kibernetikos institutus. Taip 1971 m. sausio 1 d. atsirado Matematikos ir kibernetikos institutas (MKI), kurio direktoriumi tapo profesorius V. Statulevičius.

1985 m.: Institutas perkėliamas į naujas patalpas. Iki 1985 m. Institutas dalijosi patalpas Goštauto g. 12 su Fizikos institutu. Darėsi ankšta, todėl prof. V. Statulevičiaus pastangomis gautas finansavimas naujiems rūmams statyti (Akademijos g. 4). 1985 m. pradžioje Instituto administracija ir didžioji dalis padalinių persikėlė į naujus rūmus. Metų pabaigoje naujuosiuose rūmuose pradėtas eksploatuoti naujas SC pastatas, kuriame buvo sumontuotas tuomet galingiausias TSRS superkompiuteris ELBRUS-2. Pirmieji asmeniniai kompiuteriai IBM PC Institute atsirado 1987 m.

1990 m. Institutas pervadintas Matematikos ir informatikos institutu (MII), kadlabiau atitiktų europinės mokslų klasifikacijos standartus. Toks pavadinimas išliko iki šiol, nors vėliau Institutas patyrė didelių permainų.

1991 m.: MII po Lietuvos nepriklausomybės atgavimo. Panaikinus LMA institutų sistemą, 1991 m. Institutas įgavo valstybės instituto statu-

są. Visuotiniame mokslininkų susirinkime buvo priimtas pirmasis Instituto Statutas, tapęs pagrindiniu teisiniu aktu, reglamentuojančiu Instituto veiklą. 1992 m. visuotiniame mokslininkų susirinkime išrenkamas pirmasis Instituto Senatas. 1995 m. prof. V. Statulevičius atsisakė eiti Instituto direktoriaus pareigas, naujuoju Instituto direktoriumi tampa profesorius Mifodijus Sapagovas, o profesorius V. Statulevičius išrenkamas Instituto Senato pirmininku.

Prasidėjus mokslo sistemos reformoms ir 2002 m. Seimui priėmus Mokslo ir studijų įstatymą, buvo parengtas naujas Instituto Statuto projektas, Vyriausybės patvirtintas 2003 m. gegužės 27 d. Pagal naują Statutą vietoje Senato turėjo būti suformuota Instituto Taryba.

Pasibaigus Instituto direktoriaus profesoriaus M. Sapagovo antrajai kadencijai 2004 m. metų pabaigoje naujuoju direktoriumi išrenkamas profesorius Gintautas Dzemyda – pirmasis Instituto direktorius informatikas.

2010 m.: MII prijungiamas prie Vilniaus universiteto (VU). Po Lietuvos mokslo ir studijų sistemos reformos etapo, 2010 m. spalio 1 d. Institutas buvo prijungtas prie VU kaip kamieninis akademinis padalinys. Sunku įvertinti, koks Institutas galėjo likti nepriklausomas, tačiau galima konstatuoti, kad laikotarpis nuo 2010 m. spalio 1 d. iki šių dienų buvo Institutui sėkmingas: tai buvo stabilus ir rezultatyvus darbo metas. Tokiu Instituto vystymuisi palankiu laikotarpiu prasidėjusi VU reforma sukėlė įvairių minčių. Nepaisant to, kad reformos svarbą Institute supranta daugelis, pertvarkos būdai ir priemonės mokslininkams ir kitiems MII specialistams kelia abejonių: ar tai nepakenks mokslo rezultatams, ar tai atneš finansinės naudos, ar sustiprins VU įvaizdį? Vieną teigiamą prasidėjusios VU reformos pasekmę jau galima įvardyti: Instituto darbuotojai buvo paskatinti aktyviau domėtis VU ir šalies mokslo ir studijų sistemoje vykstančiais procesais, įvertinti savo galimybes ir pradėti įgyvendinti naujas iniciatyvas Instituto ateičiai užtikrinti. Reforma, nežadanti MII aiškesnės perspektyvos bei ateities užtikrinimo dėl sujungimo su MIF, skatina Instituto darbuotojus konsoliduotis ir ieškoti būdų išlikti svarbiu Lietuvos mokslui vienetu, neprarasti savo individualumo ir pasiektų laimėjimų. Institutas, pripažindamas integracijos su MIF neišvengiamumą, skatina ir skatins VU vadovus įgyvendinti reformą taip, kad susijungimas netaptų asimiliacijos procesu, o būtų dviejų stiprių VU padalinių integracija, pateisinanti tokio sprendimo poreikį.



VU MII taryba. Pirmoje eilėje (iš kairės): doc. dr. Olga KURASOVA, prof. dr. Stasys RUTKAUSKAS, dr. Jolita BERNATAVIČIENĖ, prof. habil. dr. Kęstutis KUBILIUS (Tarybos pirmininkas), prof. habil. dr. Gintautas DZEMYDA, prof. habil. dr. Mifodijus SAPAGOVAS, doktorantas Giedrius GRAŽEVIČIUS; antroje eilėje: dr. Gintautas TAMULEVIČIUS, prof. dr. Julius ŽILINSKAS, Snieguolė



MEŠKAUSKIENĖ, doktorantė Dovilė STUMBRIENĖ, dr. Virginijus MARCINKEVIČIUS (Tarybos pirmininko pavaduotojas), doc. dr. Artūras ŠTIKONAS, doktorantas Mykolas Jurgis BILINSKAS, doc. dr. Marijus RADAVIČIUS, socialinis partneris iš VU Matematikos ir informatikos fakulteto prof. dr. Romas BARONAS, prof. dr. Saulius GUDAS, 2016-11-23



MII taryba. Pirmoje eilėje sėdi (iš kairės): prof. habil. dr. Gintautas DZEMYDA, prof. dr. Valentina DAGIENĖ, prof. habil. dr. Kęstutis KUBILIUS, prof. habil. dr. Antanas ŽILINSKAS, dr. Saulius MASKELIŪNAS; antroje eilėje stovi prof. Juozas ŠULSKUS, prof. habil. dr. Donatas SURGAILIS, doc. habil. dr. Regimantas PLIUŠKEVIČIUS, prof. habil. dr.



Mifodijus SAPAGOVAS, prof. dr. Antanas LIPEIKA, prof. dr. Albertas ČAPLINSKAS, prof. habil. dr. Bronius GRIGELIONIS, dr. Rolandas MARKEVIČIUS, prof. habil. dr. Vygantas PAULAUSKAS, prof. habil. dr. Adolfas Laimutis TELKSNYS, prof. dr. Stasys RUTKAUSKAS, prof. dr. Julius ŽILINSKAS, 2010-09-15

Instituto Tarybos posėdis,
2010-12-29



MOKSLAS IR MOKSLININKAI



2015 m.
mokslo
premijos
laureatas prof.
dr. Julius
ŽILINSKAS
(*J. Gelūno
nuotr.*)



2016-06-19–25 d. Pizzo Calabro, Italijoje 2-osios tarptautinės konferencijos *Numeric Computations: Theory and Algorithms (NUMTA 2016)* metu prof. habil. dr. Antanas ŽILINSKAS apdovanotas už pasiekimus globaliosios optimizacijos srityje



Po 2009 m. Lietuvos mokslo premijos įteikimo (iš kairės): Švietimo ir mokslo ministras Gintaras STEPONAVIČIUS, Ministras Pirmininkas Andrius KUBILIUS, prof. habil. dr. Adolfas Laimutis TELKSNYS, Evaldas OŽERAITIS, prof. dr. Antanas LIPEIKA, doc. dr. Nerutė KLIGIENĖ



2008 m. Lietuvos mokslo premijos laureatė prof. dr. Valentina DAGIENĖ (centre)



Lietuvos mokslo premijos įteikimo išklmės, 2007 m. Du iš jų – MII mokslininkai: prof. dr. Albertas ČAPLINSKAS ir prof. habil. dr. Konstantinas PILECKAS (stovi septintas ir aštuntas iš kairės)





Po Lietuvos mokslo premijos įteikimo (iš kairės): prof. habil. dr. Gintautas DZEMYDA, prof. habil. dr. Edmundas ZAVADSKAS, prof. dr. Albertas ČAPLINSKAS, doc. dr. Olegas VASILECAS, prof. habil. dr. Konstantinas PILECKAS, prof. dr. Stasys RUTKAUSKAS, 2007-03-02



Prof. habil. dr. Antanui ŽILINSKUI suteiktas VU profesoriaus emerito vardas ir įteikta VU Rektorius mokslo premija, 2015-12-22



Prof. habil.
dr. Gintautas
DZEMYDA
apdovanotas VU
Rektoriaus mokslo
premiija, 2012-12-20



Prof. habil.
dr. Mifodijui
SAPAGOVUI
įteiktas profesoriaus
emerito diplomas,
2014-12-16



Prof. habil. dr. Jono Kazio SUNKLODO jubiliejus, 2015-10-07

Tikimybių teorijos ir statistikos skyriaus trečiadieninis seminaras, 2016-11-30





Akademiką Vytautą STATULEVIČIŲ prisimename Antakalnio kapinėse, 2008-11-26



Doc. dr.
Sauliaus
NORVIDO
habilitacijos
procedūra:
pirmininkauja
prof. habil.
dr. Rimas
NORVAIŠA,
kalba prof.
habil. dr.
Vidmantas
Kastytis
BENTKUS,
2008 m.
balandis



Doc. dr. Sauliaus NORVIDO habilitacijos procedūra (iš kairės): prof. habil. dr. Vigrdas MACKEVIČIUS, prof. habil. dr. Kęstutis KUBLIUS, prof. habil. dr. Vidmantas Kastytis BENTKUS, Tomas JUŠKEVIČIUS, doc. dr. Saulius NORVIDAS



Duomenų analizės skyriaus vadovas prof. habil. dr. Šarūnas RAUDYS ir instituto direktorius prof. habil. dr. Gintautas DZEMYDA, 2007-08-29



Skaičiavimo metodų skyriaus buvusių darbuotojų susitikimas prof. habil. dr. Mifodijaus SAPAGOVO 70-mečio proga, 2009



Sistemų analizės skyrius (iš kairės): dr. Jolita BERNATAVIČIENĖ, dr. Aurimas RAPEČKA, dr. Virginijus MARCINKEVIČIUS, doktorantai Jelena ZUBOVA ir Mykolas Jurgis BILINSKAS, prof. Gintautas DZEMYDA, dr. Ernestas FILATOVAS, dr. Povilas TREIGYS, prof. Antanas ŽILINSKAS, doktorantas Vytautas JAKŠTYS, dr. Viktor MEDVEDEV, Vytautas TIEŠIS, dr.



Audronė JAKAITIENĖ, doktorantai Jevgenij TICHONOV ir Dovilė STUMBRIENĖ, doc. dr. Olga KURASOVA, Martynas SABALIAUSKAS, doktorantai Mindaugas MORKŪNAS ir Albertas GIMBUTAS, 2016-12-01



Sistemų analizės skyriaus Operacijų tyrimo sektoriaus darbuotojai ir doktorantai: doc. dr. Saulius MINKEVIČIUS, doktorantės Julija KURILOVA, Natalija POZNIAK ir Juratė VAIČIULYTĖ, prof. dr. Darius PLIKYNAS, Vytautas DULSKIS, doktorantas Albertas JURGELEVIČIUS,



doc. dr. Igoris BELOVAS, dr. Eugenijus KURILOVAS (skyriaus svečias), vadovas prof. habil. dr. Leonidas SAKALAUSKAS, dr. Gintautas JAKIMAUŠKAS, doktorantas Donatas KAVALIAUSKAS, afliuotas mokslininkas doc. dr. Stasys STEIŠŪNAS, Ana UŠPURIENĖ, 2016-09-21



Prof. habil. dr. Kazį KAZLAUSKĄ jubiliejaus proga sveikina skyriaus vedėjas prof. dr. Julius ŽILINSKAS, 2015-11-10



Lietuvių šnekos
atpažinimo variklių
kūrėjas dr. Gintautas
TAMULEVIČIUS
analizuoja teorinių
tyrimų rezultatų
praktinio
panaudojimo
galimybes, 2008-09-
01



Atpažinimo procesų skyrius po ataskaitinio susirinkimo; pirmoje eilėje (iš kairės): Marija Ramutė PAJEDIENĖ, doktorantė Živilė RINGELIENĖ, dr. Sigita LAURINČIUKAITĖ, doc. dr. Stanislava Nerutė KLIGIENĖ; antroje eilėje: dr. Saulius MASKELIŪNAS (svečias), prof. dr. Antanas Leonas LIPEIKA, dr. Donatas SAULEVIČIUS, Jonas ZDANEVIČIUS, Linas MAKUTĖNAS, prof. habil. dr. Kazys KAZLAUSKAS, prof. habil. dr. Adolfas Laimutis TELKSNYS, dr. Gintautas TAMULEVIČIUS, dr. Kęstutis JUŠKEVIČIUS, Evaldas OŽERAITIS, 2009-12-09



VU MII Informatikos metodologijos skyrius švenčia doc. dr. Gintauro GRIGO jubiliejų,
2016-01-12



Programų
sistemų
inžinerijos
skyrius
mena
informatikos
pradžią
Lietuvoje



Programų sistemų inžinerijos skyrius po ataskaitinio susirinkimo, 2015-12-09



Šalia Lietuvos Prezidentės – doktorantė Jurgita ŽIDANAŠVIČIŪTĖ (nuotraukoje dešinėje), kurios 2010 metais apginta disertacija (vadovas doc. dr. Marijus RADAŠVIČIUS) pateko į Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos konkurso „Geriausios disertacijos 2010“ antrąjį ratą, t. y. fizinių, technologijos ir biomedicinos mokslo sričių geriausių disertacijų šešetuką



Asociacija INFOBALT išrinko geriausias fizinių ir technologijų mokslų krypties jaunųjų mokslininkų tiriamuosius darbus ir jų autoriams skyrė vardines stipendijas; „Geriausio IRT srities mokslinio tiriamojo darbo“ kategorijoje paskatinamoji 5000 Lt vertės stipendija skirta VU MII doktorantui Algirdui Lančinskui (nuotraukoje antroje eilėje pirmas iš kairės), 2012-02-29



2013 m. asociacija INFOBALT įteikė skatinamąsias stipendijas VU MII doktorantams Aurimui RAPEČKAI (trečioje eilėje trečias iš dešinės) ir Vyrautei PILIPAUSKAITEI (pirmoje eilėje pirmą iš dešinės), o VU MII doktorantė Gražina PYŽ (KORVEL) (pirmoje eilėje antra iš dešinės) buvo apdovanota LMA diplomu už geriausią 3-iosios LMA jaunųjų mokslininkų konferencijos „Fizinių ir technologijos mokslų tarpdalykiniai tyrimai“ pranešimą (*V. Valuckienės nuotr.*)



Jauniesiems VU MII
mokslininkams – doktorantui
Jevgenijui TICHONOVUI
ir mokslininkui stažuotojui
Ernestui FILATOVUI –
2014 m. vasario 25 d. LMA
vykusioje 4-ojoje jaunųjų
mokslininkų konferencijoje
įteikti LMA diplomai ir
INFOBALT stipendija
(5000 Lt)



Lietuvos mokslų akademijos prezidiumo nutarimu 2015 metų LMA jaunųjų mokslininkų ir doktorantų mokslinių darbų konkurso nugalėtojai VU MII doktorantei Vytautei PILIPAUSKAITEI (pirmoji iš kairės) kartu su VU MIF dr. Donata PUPLINSKAITE už mokslinį darbą „Autoregresinių procesų ir laukų agregavimas“ skirta LMA premija



2016 m. asociacijos INFOBALT didžiausia (1000 €) stipendija ir LMA diplomą skirti VU MII doktorantui Martynui SABALIAUSKUI (nuotraukos antroje eilėje antras iš dešinės) už darbą



„Skaitmeninių organinės prigimties korpalių modelių segmentavimo ir projektavimo į plokštumą tyrimas“ 2016-02-24 (A. Ufarto nuotr.)



Vyksta VU MII doktorantų egzaminas, 2010-06-16



Disertaciją gina matematikos krypties Skaičiavimo metodų skyriaus doktorantė Agnė SKUČAITĖ (vadovas doc. dr. Artūras ŠTIKONAS), 2016-09-28



Agnės SKUČAITĖS disertacijos gynimo taryba (iš kairės): doc. dr. Mečislavas MEILŪNAS, prof. habil. dr. Raimondas ČIEGIS, prof. habil. dr. Antanas LAURINČIKAS, pirmininkas prof. habil. dr. Konstantinas PILECKAS, 2016-09-28



Doktorantės Agnės SKUČAITĖS disertacijos gynime; centre – darbo mokslinis vadovas doc. dr. Artūras ŠTIKONAS, 2016-09-28



Disertaciją gina prof. dr. Alberto ČAPLINSKO doktorantas Žilvinas VAIRA, 2012-04-06



Prof. habil. dr.
Antanas ŽILINSKAS
įteikia mokslų
daktarės diplomą
Programų sistemų
inžinerijos skyriaus
doktorantei Sandrai
SVANIDZAITEI,
2015-09-28



Disertaciją apgynusią Jolantą MILIAUSKAITĘ sveikina skyriaus bendradarbiai, 2015-09-30

Prof. habil.
dr. Vytautas
KAMINSKAS
paskelbia, kad
doktorantas Virginijus
MARCINKEVIČIUS
ką tik tapo mokslų
daktaru, 2010-09-28



Aleksandro IGUMENOVO disertacijos gynimas 2012-09-28



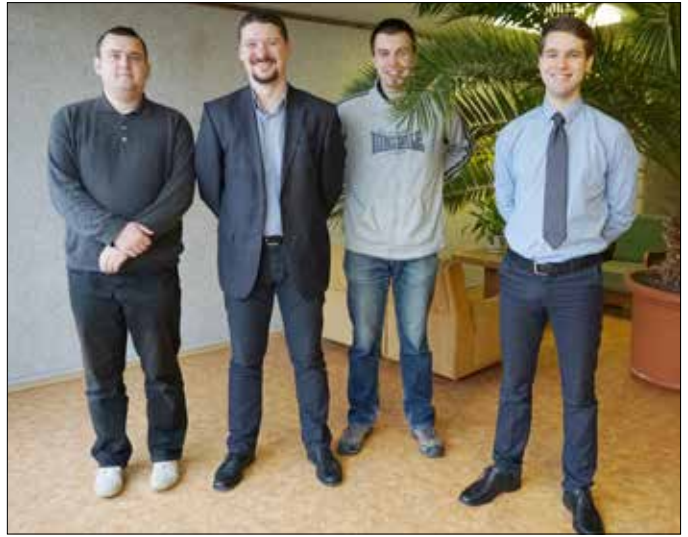
Prof. dr. Valentina DAGIENĖ (pirmoje eilėje antroji iš kairės) disertacijos gynimo komitete Eindhovene, Nyderlandų Karalystėje, 2012-02-02



Disertaciją apgynė Mindaugas KURMIS, vadovė prof. dr. Dalė DZEMYDIENĖ, 2016-05-27

Doktorantų
diena
Matematikos
ir informatikos
institute: prof.
dr. Albertas
ČAPLINSKAS
supažindina su
Informatikos
inžinerijos
studijomis,
2016-06-08





VU MII doktorantai (iš kairės): Gabrielė STUPURIENĖ, Gytautas BERESNEVIČIUS; Šarūnas GERMANAS, Jevgenij TICHONOV, Mykolas Jurgis BILINSKAS, Justinas JUCEVIČIUS, 2016-11-23



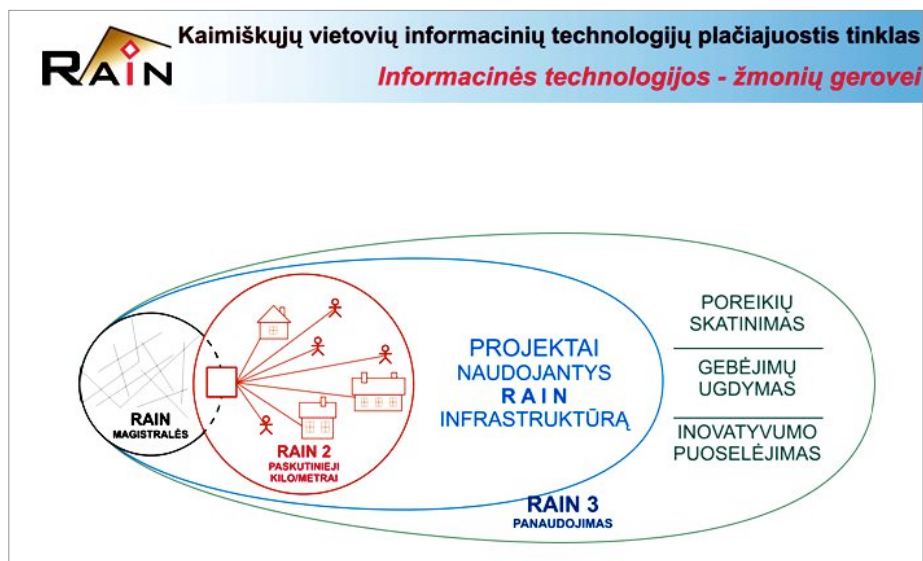
Tarptautinės konferencijos Baltic DB&IS-2012 Doktorantų konsorciume (iš kairės): prof. Hele-Mai HAAV (Talino technologijų universiteto Kibernetikos institutas, Estija), prof. Marite KIRIKOVA (Rygos technikos universitetas, Latvija), Sandra SVANIDZAITĖ ir Jolanta MILIAUSKAITĖ (VU MII doktorantės), prof. Dalė DZEMYDIENĖ (MRU, VU MII); pirmame plane: dr. Jolita RALYTĖ (Ženevos universiteto Paslaugų mokslo institutas, Šveicarija), Tomas GRIGALIS (VGTU doktorantas), 2012-07-09

Prof. Albertas
ČAPLINSKAS
diskutuoja su
doktorantais
konferencijos
„Duomenų
analizės
metodai
programų
sistemoms
2013“ metu



Informatikos doktorantų vasaros mokykla Druskininkuose 2007 m. – išvyka į Liškiavą

MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS INSTITUTE INICIJUOTI IR VYKDOMI PROJEKTAI





Europos Sąjungos struktūrinės parodos mugėje regionų lyderiai įteikia padėką už sklandų projekto RAIN vykdymą projekto vadovui prof. habil. dr. Adolfui Laimučiui TELKSNIUI; nuotraukoje pirmame plane iš kairės: Lietuvos Respublikos finansų ministras Rimantas ŠADŽIUS, prof. habil. dr. Adolfas Laimutis TELKSNYNS, Romualdas DEGUTIS (viešosios įstaigos „Plčiajuostis internetas“ direktorius), 2007-05-24



Projekto RAIN sėkmingos pabaigos šventė, 2008-12-16



Projekto „Kaimiškųjų vietovių plėtojimas informacinių technologijų tinklas, RAIN“ mazgo Šilutėje atidarymas, 2007-10-16



Projekto „Informatikos
ir matematikos
doktorantūros studijų
plėtra, InMaDra
(2006–2008 m.)“

Matematikos ir
informatikos instituto
darbo grupė: profesoriai
Stasys RUTKAUSKAS,
Anatoly A. KILBAS
(Baltarusijos
universitetas),
Donatas SURGAILIS,
Konstantinas
PILECKAS, Mifodijus
SAPAGOVAS, 2007



Europos Komisijos organizuotoje „Horizontas 2020“ programos IKT pateikėjų dienoje Bratislavoje (iš kairės į dešinę): Viktor MEDVEDEV (VU MII) ir Jolita BERNATAVIČIENĖ (VU MII), Rimantas SERVA (Lietuvos inovacijų centras), Piotras CIMPERMAN (VšĮ Baltijos pažangių technologijų institutas), 2016-09-27



Projekto „Nacionalinis atviros prieigos mokslo informacijos duomenų archyvas MIDAS“ posėdis VU Matematikos ir informatikos institute; nuotraukoje iš kairės: Žydrūnas SKARDŽIUS (IO Projects), Ignas GRIŠKEVIČIUS (IO Projects), Jurgita SAJEVIČIENĖ (VU ligoninės Santariškių klinikos), Žibutė PETRAUSKIENĖ (VU biblioteka), Monika BALČIŪNAITĖ (VU VPD), Marijus JURGUTIS (VU ITTC), Gintautas DZEMYDA (VU MII), Saulius MASKELIŪNAS (VU MII), Mindaugas GIRDVAINIS (VU ITTC), Arminas GRIGONIS (VU ITTC), Bronius SAMUOLIS (VU ITTC), 2014-01-27

Jungtinės
programos
„EuroStars“
projekto
„Gamybos
efektyvumo
navigatorius“
(Production
Effectiveness
Navigator,
PEN) darbo
grupės posėdis
Vilniuje, 2012





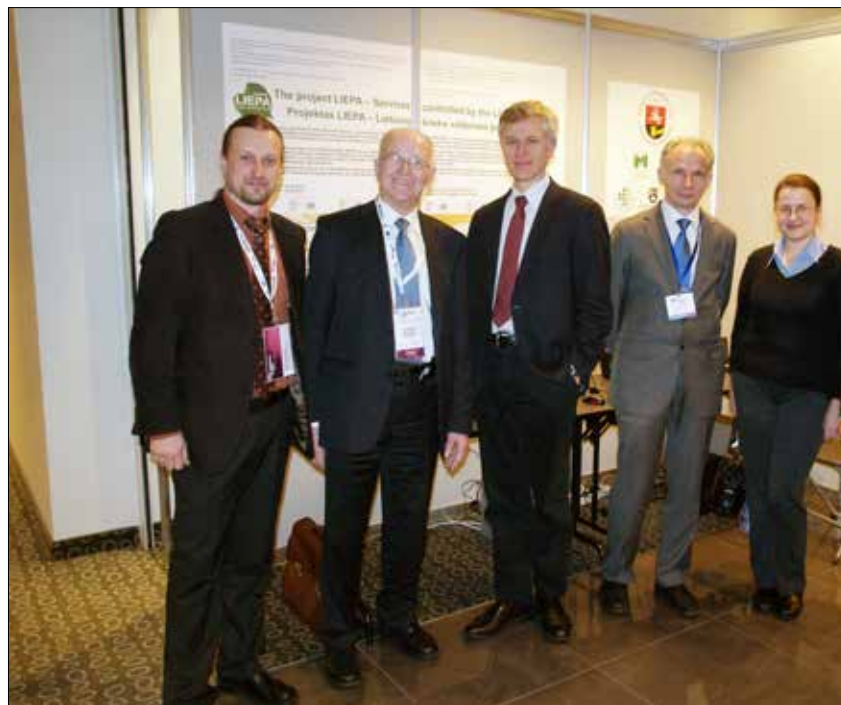
Projekto LIEPA įvadinės konferencijos dalyviai, 2013-10-02





Projekto LIEPA baigiamasis renginys 2015-11-10





Projekto LIEPA
vykdytojai parodoje,
2013-12-04





Internetui Lietuvoje – 25.
Atminimo lentą atidengė VU rektorius
prof. habil. dr. Artūras ŽUKAUSKAS,
2016-10-10





Internetui Lietuvoje – 25.

Prof. habil. dr. Adolfo Laimučio TELKSNIO pranešimas, 2016-10-10



VU iškilmėse „Finis
anni academici“
rektorius prof.
habil. dr. Artūras
ŽUKAUSKAS įteikė
padėkos raštą VU
MII administratorei
Snieguolei
MEŠKAUSKIENEI,
2016-06-30



Projektų skyriaus
vadovė Laimutė
MIKALAUŠKIENĖ,
2016-11-30



KONFERENCIJOS IR SEMINARAI



Tarptautinės konferencijos „Diferencialinės lygtys ir jų taikymai“ (DETA-2009), skirtos LMA tikrojo nario prof. habil. dr. Mifodijaus SAPAGOVO 70-ties metų jubiliejui pažymėti, dalyvių grupė (2009-09-10–12, KTU Panevėžio filialas)



10-osios tarptautinės Vilniaus konferencijos „Tikimybių teorija ir matematinė statistika“ dalyviai,
2010-06-28–07-02





11-oji tarptautinės Vilniaus konferencijos „Tikimybių teorija ir matematinė statistika“ atidarymas, 2014-06-30



10-oje tarptautinėje Vilniaus konferencijoje
„Tikimybių teorija ir matematinė
statistika“, 2010-06-28–07-02
(nuotraukose viršuje iš kairės):

prof. habil. dr. Bronius GRIGELIONIS ir
prof. habil. dr. Vygantas PAULAUSKAS

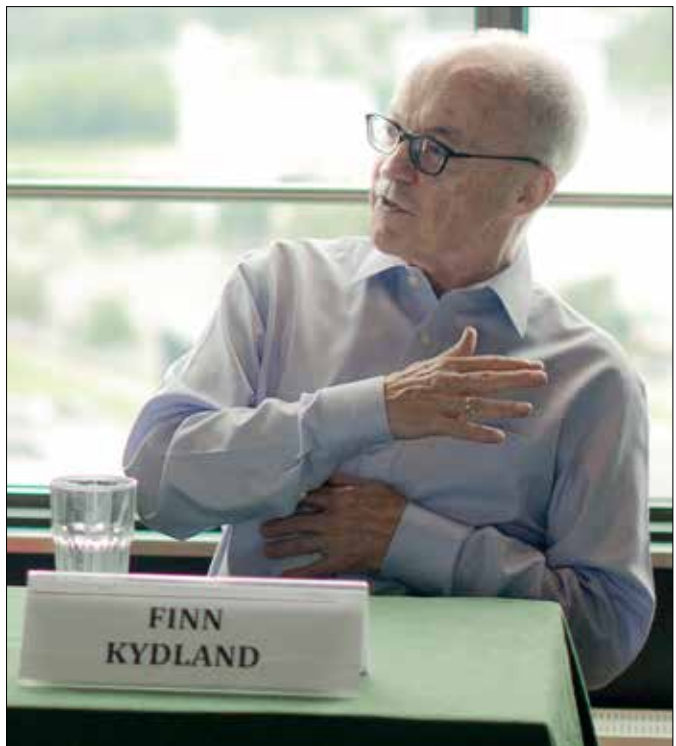
prof. Friedrich GÖTZE (Bielefeldo
universitetas, Vokietija) ir
dr. Dainius DZINDZALIETA

prof. Richard Mansfield DUDLEY
(Masčiusetso technologijos institutas, JAV)
ir prof. habil. dr. Rimas NORVAIŠA

Doc. dr. Marijus RADAVIČIAUS
pranešimas 11-oje tarptautinėje Vilniaus
konferencijoje „Tikimybių teorija ir
matematinė statistika“, 2014-06-30–07-04



Nobelio ekonomikos premijos laureatas profesorius Finn Erling KYDLAND (Kalifornijos universitetas, JAV) 25-ojoje Europos operacijų tyrimo konferencijoje EURO XXV Vilniuje, 2012-07-08–11

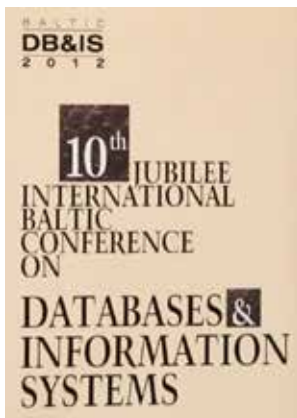


Europos Operacijų tyrimo konferencijos EURO XXV akimirkos, 2012-07-08–11



Europos operacijų
tyrimo draugijų
asociacijos EURO
prezidentė
profesorė M. Grazia
SPERANZA
(Brešos
universitetas, Italija)
ir 25-osios Europos
operacijų tyrimo
konferencijos
EURO XXV
organizacinio
komiteto
pirmininkas
profesorius
Leonidas
SAKALAUSKAS
Vilniuje,
2012-07-08–11





Baltic DB&IS konferencijas priekšsēdētājs (iņā): Juris BORZOVS (Latvijas universitāte) Audronē LUPEIKIENĒ, Arne SØLVBERG ar ģimeni (Norvēģijas mācību un tehnoloģiju universitāte), Gintautas DZEMYDA, Janis A. BUBENKO ar ģimeni, Ahto KALJA (Tālino tehnoloģiju universitāte), Raimundas MATULEVIČIUS (Tartu universitāte), Albertas ČAPLINSKAS



Baltic DB&IS-2012 konferencijas plenārisis posmēdis, 2012-07-09



Konferencijos dalyviai (iš kairės): Albertas ČAPLINSKAS (VU), Marko BAJEC (Liublianos universitetas), Vytautas ČYRAS (VU), Raimundas MATULEVIČIUS (Tartu universitetas), Jolita RALYTĖ (Ženevos universitetas), Dejan LAVBIČ (Liublianos universitetas), Olegas VASILECAS (VGTU), Jānis GRUNDSPENĶIS (Rygos technikos universitetas), Audronė LUPEIKIENĖ (VU), 2012-07-09



Konferencijos dalyviai išbandė lietuvių liaudies muzikos instrumentus, 2012-07-10



20-osios tarptautinės ITiCSE 2015 konferencijos akimirkos





5-osios tarptautinės konferencijos „Duomenų analizės metodai programų sistemoms“ (DAMSS) akimirkos, 2013-12.5-7

DAMSS 2016 konferencijos dalyviai, 2016-12-03



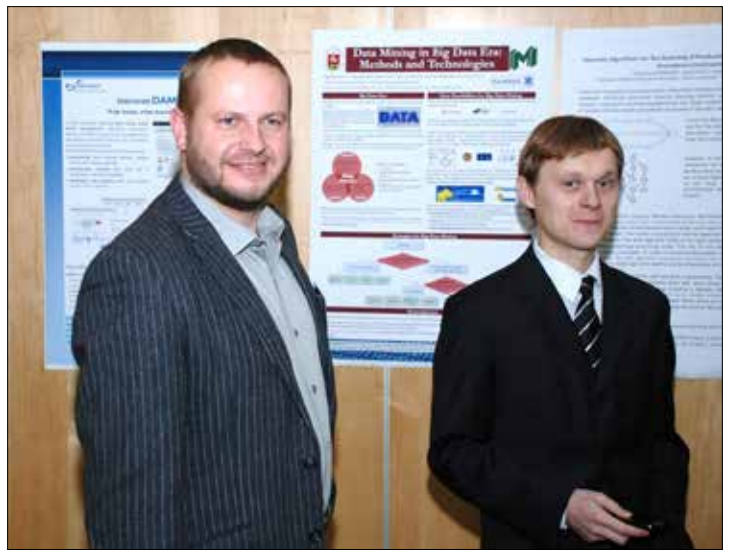
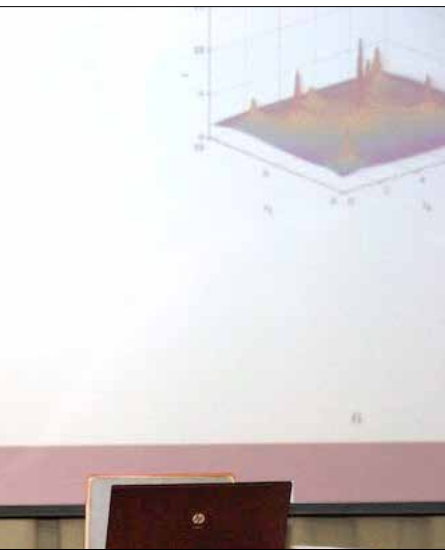




DAMSS 2014 ir 2015 konferencijų akimirkos

DAMSS 2015 konferencijos dalyviai







DAMSS 2010: dr. Jeremy BESSON
ir prof. dr. Albertas ČAPLINSKAS

EURO Mini konferencijos EurOPT-2008 „Nenutrūkstamas optimizavimas ir žiniomis grįstos technologijos“, vykusios Nidoje, dalyviai, 2008-05-22





Mokslometrijos seminaras VU Matematikos ir informatikos institute, 2012-01-18



Tarptautiniame doktorantų konsorciame „Informatikos inžinerijos mokymo tyrimai“, Druskininkuose: prof. dr. Robin CLARK (Aston universitetas, Jungtinė Karalystė) 2012-12-03–07



Iš kairės: konsorciumo organizacinio komiteto pirmininkė prof. dr. Valentina DAGIENĖ, dr. Anna ECKERDAL (Uppsala universitetas, Švedija) ir prof. dr. Albertas ČAPLINSKAS



Prof. Gerald FUTSCHEK (Vienos technologijų universitetas) tarptautiniame doktorantų konsorciame „Informatikos inžinerijos mokymo tyrimai“



Prof. habil. dr. Adolfas Laimutis TELKSNYS prie stendo, kuriame demonstruojama Atpažinimo procesų skyriuje sukurta inovatyvi „Judrių, įprastai gyvenančių žmonių širdies ritmo dėvima (*wearable*), ilgalaikės stebėsenos sistema“ (Paryžius, paroda „ITEA 2 Project Outline Preparation Days 2011 (Information Technology for European Advancement)“, 2011-02-15–16



Matematikų konferencijoje Tartu universitete, 2006



Pasaulinēje informatikos olimpiadoje Egipte, 2008-08-16

Tarptautinēje konferencijoje „Computer Graphics, Computer Vision and Computational Mathematics GraVisMa-2009“, 2009-09-03





Prof. dr. Valentina DAGIENĖ
su Seymouru PAPERTU
Hanojuje, 2006-12-03

Tarptautinėje programavimo mokymo tyrimų konferencijoje Suomijoje „Koli Calling“, Koli; iš VU MII dalyvavo dr. Tatjana JEVSIKOVA, doktorantė Jūratė URBONIENĖ ir prof. dr. Valentina DAGIENĖ, 2012-11-15–18



Prof. dr. Valentina DAGIENĖ 23-iam IFIP pasauliniame kompiuterininkų kongrese Tedžone, (Pietų Korėja); pirmoji iš kairės – prof. Jeannatte WING, pirmoji prakalbusi ir 2006 m. paskelbusi mokslo straipsnį apie informatinį mąstymą, 2015-10.4–10.7



Kviestiniai kongreso pranešėjai ir komitetas





Doc. dr. Artūras ŠTIKONAS, MMA-2010

Prof. habil. dr. Mifodijus SAPAGOVAS, MMA-2011

Konferencijos „Mathematical Modelling and Analysis“ (MMA) posėdis, 2014



Aidas ŽANDARIS (VU
MII) skaito pranešimą
„Kompiuterininkų dienų –
2013“ konferencijoje
Šiauliuose, 2013-09-20



„Kompiuterininkų dienų – 2015“ sekcijoje „Lietuvių kalba informacinėje visuomenėje“ prof. habil. dr. Adolfo Laimučio TELKSNIO ir Gedimino NAVICKO pranešimo „Žmonių ir kompiuterių sąveika šnekant“ klausosi (iš kairės į dešinę): Romualdas KRUKAUSKAS (VĮ Infostruktūra), doc. dr. Olga KURASOVA (VU MII), dr. Darius AMILEVIČIUS (VDU), Ieva NADVARAVIČIŪTĖ (LKI), prof. dr. Dalė DZEMYDIENĖ (MRU ir VU MII), Raimondas BALTRUŠAITIS (MRU), Rimantas KRUČIUS (KTU), (...), Martynas SABALIAUSKAS, Aurimas RAPEČKA, prof. dr. Valentina DAGIENĖ (VU MII), 2015-09-18

MOKSLINĖ LEIDYBA IR VADOVĖLIAI



Akademiko Jono Kubiliaus monografijos „Matematika Lietuvos aukštosiose mokyklose 1921–1944 metais“ pristatymas Vilniaus universiteto bibliotekoje, 2015-11-10

2006–2016 m. instituto darbuotojų leidiniai

Monografijos



1. Plikynas, Darius. *Introducing the Oscillations Based Paradigm: The Simulation of Agents and Social Systems*. Springer, 2016, XXIV, 325 p.



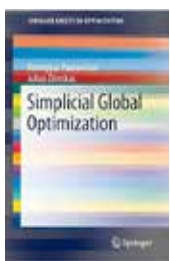
2. Kazlauskas, Kazys; Pupeikis, Rimantas. *Advanced methods for short signal spectrum estimation*. Herzogenrath / Maastricht: Shaker Verlag, 2016, 150 p. ISBN: 9783844045246. <http://www.shaker.de/de/content/catalogue/index.asp?lang=de&ID=8&ISBN=978-3-8440-4524-6>

3. Kubilius, Jonas. *Matematika Lietuvos aukštosiose mokyklose 1921–1944 metais*. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2015. ISBN: 9789986680567.



4. Paulavičius, Remigijus; Žilinskas, Julius. *Simplicial global optimization*. New York: Springer, 2014. 137 p. ISBN: 9781461490920. <http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-1-4614-9093-7>

5. Jukna, Stasys; Sergeev, Igor. *Complexity of linear boolean operators // Foundations and trends in theoretical computer science*. Hanover: Now Publishers Inc. ISSN: 1551-305X. 2013, vol. 9, iss. 1, p. 1–123.



6. Dzemyda, Gintautas; Kurasova, Olga; Žilinskas, Julius. *Multidimensional data visualization: methods and applications*. New York: Springer, 2013. XII, 250 p. ISBN: 9781441902351.

7. Jukna, Stasys. *Boolean Function Complexity: Advances and Frontiers*. Heidelberg: Springer, 2012. 632 p. ISBN: 9783642245077.



8. Giraitis, Liudas; Koul, Hira L.; Surgailis, Donatas. *Large sample inference for long memory processes*. London: Imperial College Press, 2012. 577 p. ISBN: 9781848162785.

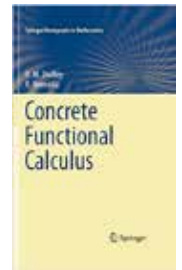
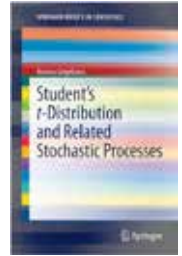
9. Grigelionis, Bronius. *Student's t-distribution and related stochastic processes*. Heidelberg: Springer, 2012. XI, 100 p. ISBN: 9783642311451. <http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-31146-8/page/1>

10. Dudley, Richard M.; Norvaiša, Rimas. *Concrete Functional Calculus*. New York: Springer, 2011. XII, 671 p. ISBN: 9781441969491.

11. Jukna, Stasys. *Extremal combinatorics: with applications in computer science*. Berlin: Springer, 2011. XXIII, 411 p. ISBN: 9783642173639.

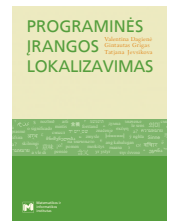
12. Kurilov, Jevgenij; Dagiėnė, Valentina. *Evaluation of quality of learning software: basics, concepts, methods*. Saarbrücken: LAP LAMBERT academic publishing, 2011. 104 p. ISBN: 9783838396934.

13. Dagienė, Valentina; Grigas, Gintautas; Jevsikova, Tatjana. Programinės įrangos lokalizavimas. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas, 2010. 327 p. ISBN: 9789986680468.
14. Dagienė, Valentina; Kurilov, Jevgenij. Informacinės technologijos švietime: patirtis ir analizė. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas, 2008. 216 p. ISBN: 9789986680444.
15. Zhigljavsky, Anatoly; Žilinskas, Antanas. Stochastic global optimization. New York: Springer, 2008. 262 p. ISBN: 9780387740225. <http://www.springerlink.com/content/lm3481?p=a291ace2508d488f8ff939ad20efd6b8&pi=0>
16. Conca, C.; Gallagher, I.; Ghrist, R.; Málek, J.; Pileckas, K.; Rajagopal, K.R.; Saint-Raymond, L.; Schochet, S.; Sell, G.R.; Seregin, G.; Serre, D.; Vanninathan, M.; Friedlander, S. Handbook of mathematical fluid dynamics (edited by S. Friedlander, D. Serre). Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2007, 711 p. ISBN: 9780444528346. <http://www.sciencedirect.com/science/handbooks/18745792>



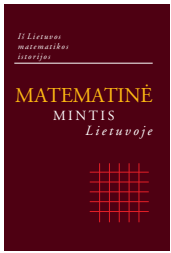
Redaguojami straipsnių rinkiniai

1. Pardalos, P.M.; Zhigljavsky, A.; Žilinskas, J. (Eds.) Advances in Stochastic and Deterministic Global Optimization. Optimization and Its Applications, vol. 107, Springer, 2016, XIII, 296 p.
2. Čaplinskas, A., Dzemyda, G., Lupeikiene, A., Vasilecas, O. (Eds.). Databases and Information Systems VII. Selected Papers from the Tenth International Baltic Conference, Vol. 249 of Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. Amsterdam [etc.] : IOS Press, 2013. 400 p. ISBN: 978-1-61499-160-1.
3. Čaplinskas, Albertas; Dzemyda, Gintautas; Lupeikienė, Audronė; Vasilecas, Olegas (Eds.). Databases and information systems : 10th international Baltic conference on databases and information systems : local proceedings, materials of doctoral consortium / edited by : A. Čaplinskas, G. Dzemyda, A. Lupeikienė, O. Vasilecas. Vilnius : Žara, 2012. 264 p. ISBN: 9789986342748.
4. Čaplinskas, Albertas; Pranevičius, Henrikas; Nakatani, Takako (Eds.). Proceedings of the 9th joint conference on knowledge-based software engineering (JCKBSE'10) : August 25-27, 2010, Kaunas, Lithuania. Kaunas : Technologija, 2010. 311 p. ISBN: 9789955258445. https://www.mii.lt/jckbse10/my_files/JCKBSE10_Proceedings.pdf
5. Ciegis, R.; Henty, D.; Kågström, B.; Žilinskas, J. (Eds.) Parallel Scientific Computing and Optimization. Optimization and Its Applications, vol. 27, Springer, 2009, XXIV, 274 p.





6. Kubilius, J.; Sapagovas, M.; Gečiauskas, E. (sudarytojai). *Matematinė mintis Lietuvoje. Iš Lietuvos matematikos istorijos, 3 d. (1935–2008)*, Matematikos ir informatikos institutas, 2009, 173 p.



7. Atzeni, Paolo; Čaplinskas, Albertas; Jaakkola, Hannu (Eds.). *Advances in databases and information systems : 12th East European conference, ADBIS 2008 : Pori, Finland, September 5-9, 2008 : proceedings*. Berlin, Heidelberg : Springer, 2008. 321 p. Prieiga per internetą: <<http://www.springerlink.com/content/978-3-540-85712-9>>. ISBN: 9783540857129.

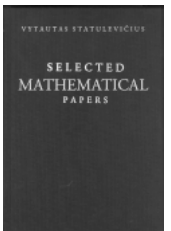
8. Törn, A.; Žilinskas J. (Eds.). *Models and algorithms for global optimization: essays dedicated to Antanas Žilinskas on the occasion of his 60th birthday*. Optimization and Its Applications, Volume 4. New York: Springer, 2007. 362 p. ISBN: 0387367209. <http://www.springerlink.com/content/17k917/?p=0988ef28508942049b23d702b2c85ded&pi=1>

9. Vasilecas, Olegas; Eder, Johann; Čaplinskas, Albertas (Eds.). *Databases and information systems IV : selected papers from the Seventh international Baltic conference DB&IS'2006*. Amsterdam [etc.] : IOS Press, 2007. 306 p. ISBN: 9781586037154. <http://www.booksonline.iospress.nl/Content/View.aspx?piid=5418>



10. Bogle, I.D.L.; Žilinskas, J. (Eds.). *Computer Aided Methods in Optimal Design and Operations*. Series on Computers and Operations Research, World Scientific, Vol. 7, 2006, 236 p.

11. Dagienė, V.; Mittermeir, R. (Eds.). *Informatics Education – The Bridge Between Using and Understanding Computers*. International Conference in Informatics in Secondary Schools – Evolution and Perspectives, Lecture Notes in Computer Science, LNCS 4226, Springer, 2006, XVIII, 322 p.



12. Bentkus, V. (editor-in-chief) et al. *Vytautas Statulevičius selected Mathematical Papers*, Vilnius: IMI, 2006, 652 p.

13. Kubilius, J.; Gečiauskas, E.; Sapagovas M. (sudarytojai). *Matematika Lietuvoje po 1945 metų*. Vilnius: MII, 2006, 348 p.

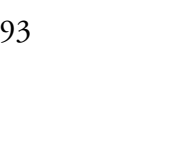
Žodynai



1. Dagienė, Valentina; Grigas, Gintautas; Jevsikova, Tatjana. *Enciklopedinis kompiuterijos žodynas / Valentina Dagienė, Gintautas Grigas, Tatjana Jevsikova ; Matematikos ir informatikos institutas. 2-asis papild. leid.* Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas, 2008. 652 p. ISBN: 9789955879428. http://www.likit.lt/indexw.php?i=terminija/enciklopedinis_zodynas

2. Dagienė, Valentina; Jevsikova, Tatjana. *Aiškinamasis kompiuterijos terminų žodynas / Valentina Dagienė, Tatjana Jevsikova*. Vilnius: Vilniaus

universiteto Matematikos ir informatikos institutas, 2016. 484 p. ISBN: 9789986680598.



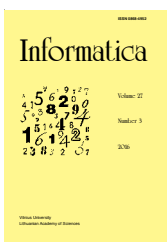
Vadovėliai doktorantams ir magistrantams

1. Belovas, Igoris; Meilūnas, Mečislavas; Suboč, Olga; Starikovičius, Vadimas; Šilko, Galina. Specialieji matematinės analizės skyriai: vadovėlis. Vilnius: Technika, 2015. 300 p. ISBN: 9786094578236. <http://leidykla.vgtu.lt/lt/knyga/artimiausiu-metu-pasirodys/2782.html?Itemid=58>
2. Dzemyda, Gintautas; Kurasova, Olga; Žilinskas, Julius. Daugiamačių duomenų vizualizavimo metodai: vadovėlis informatikos krypties doktorantams ir magistrantams. Vilnius: Mokslo aidai, 2008. 204 p. ISBN: 9789986680420.
3. Rutkauskas, Stasys. Paprastųjų diferencialinių lygčių asimptotiniai metodai: vadovėlis matematikos krypties doktorantams ir magistrantams. Vilnius: Mokslo aidai, 2008. 188 p. ISBN: 9789986680437.
4. Pranevičius, Henrikas; Raudys, Šarūnas; Rudžionis, Algimantas Aleksandras; Rudžionis, Vytautas; Ratkevičius, Kastytis; Sakalauskaitė, Jūratė; Makackas, Dalius. Agentinių sistemų modeliai: vadovėlis informatikos ir informatikos inžinerijos mokslo krypties doktorantams. Kaunas: Kauno technologijos universitetas, 2008. 231 p. ISBN: 9789955591559.
5. Pragarauskas, Henrikas. Draudos matematika. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas, 2007.
6. Sapagovas, Mifodijus. Diferencialinių lygčių kraštiniai uždaviniai su nelokaliosiomis sąlygomis: vadovėlis matematikos krypties doktorantams ir magistrantams. Vilnius: Mokslo aidai, 2007. 268 p. ISBN: 9879986680369.
7. Lupeikienė, Audronė. Teoriniai ir technologiniai informacinių sistemų aspektai: vadovėlis informatikos krypties doktorantams ir magistrantams. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas, 2007. 200 p. ISBN: 9789986680406.
8. Pileckas, Konstantinas. Navjė-Stokso lygčių matematinė teorija: vadovėlis matematikos krypties doktorantams ir magistrantams. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas, 2007. 218 p. ISBN: 9789986680383.
9. Norgėla, Stasys; Sakalauskaitė, Jūratė. Neklasikinės logikos informatikams: vadovėlis. Vilnius: TEV, 2007. 131 p. ISBN: 9789955680826.
10. Norvaiša, Rimas. Statinės bendrosios pusiausvyros matematiniai pagrindai: vadovėlis. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas, 2007. 238 p. ISBN: 9789986680390.
11. Dzemyda, Gintautas; Šaltenis, Vydūnas; Tiesis, Vytautas. Optimizavimo metodai: vadovėlis informatikos krypties doktorantams ir magistrantams. Vilnius: Mokslo aidai, 2007. 166 p. ISBN: 9789986680413.



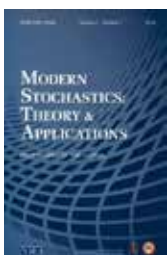
Mokslo populiarinimo knygos

1. Singh, Simon. Didžioji Ferma teorema (iš anglų kalbos vertė Leonidas Sakauskas, red. Juozas Mačys). Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas, 2016. 380 p. ISBN 978-9986-680-60-4.
2. Dagienė, Valentina. Informatikos kelias: informatikos mokymo Lietuvos mokykloje 20-mečiui. Vilnius: TEV, 2006, 168 p. ISBN: 9955680482.



Periodiniai mokslo žurnalai

1. Baltic Journal of Modern Computing. ISSN 2255-8942.
2. Informatica. ISSN 0868-4952.
3. Informatics in Education. ISSN 1648-5831.
4. Lietuvos matematikos rinkinys. Lietuvos matematikų draugijos darbai. ISSN 0132-2818.
5. Lithuanian Mathematical journal. ISSN 0363-1672.
6. Modern Stochastics: Theory and Applications. ISSN 2351-6054.
7. Nonlinear Analysis: Modelling and Control. ISSN 1392-5113.
8. Olympiads in Informatics : Country Experiences and Developments. ISSN 1822-7732.



ŠVIEČIAMOJI VEIKLA



„Akademiko
Vytauto
Statulevičiaus
taurės
komandinių
varžytuvių“
prizai



Informatikos olimpiadininkų, laimėjusių medalius Meridoje (Meksika), jų mokytojų, vadovų ir rėmėjų pagerbimas Prezidentūroje, 2006

Informatikos olimpiadininkų, laimėjusių medalius Waterloo (Kanada), jų mokytojų ir vadovų pagerbimas Prezidentūroje, 2010





Lietuvoje 2004 m. gimusio tarptautinio informatikos ir informatinio mąstymo konkurso „Bebras“ paplitimas pasaulyje ir įvertinimas.

Konkurso „Bebras“ 2015 m. nugalėtojų apdovanojimas



Konkurso
„Bebras“ uždavinių
rengėjų stovykla
Druskininkuose, 2011

Kasmetinis „Bebro“
bendruomenės
mokslininkų
simpoziumas
(prof. dr. Valentina
DAGIENĖ – pirmoje
eilėje 4-ta iš kairės;
doktorantės Gabrielė
STUPURIENĖ ir Lina
VINIKIENĖ – trečioje
eilėje 3-čia ir 5-ta iš
kairės), Bodrumas,
Turkija, 2016-05-26





„Bebro“ uždavinių kortelių rinkiniai

Skulptūra konkurso „Bebras“ personažui Balsių malūne, 2009



Palangoje vyksta Baltijos šalių informatikos olimpiada, 2014



2014 m. Palangoje vykusios Baltijos šalių informatikos olimpiados aukso medalių laimėtojai



Lietuvos komanda kartu su vadovais Tarptautinėje informatikos olimpiadoje, Rusijoje, Kazanėje, 2016 m. rugpjūčio mėn. Iš kairės: Gustas MOCKUS (Vilniaus licėjus, sėdi), Andrius OVSIANAS (Vilniaus licėjus), Neringa LEVINSKAITĖ (KTU gimnazija), komandos vadovai dr. Jūratė SKŪPIENĖ (VU MII) ir Artūras LAPINSKAS („Google“) bei Jonas PUKŠTA (Vilniaus licėjus)



2008 m. balandžio 17–23 d. Gdynėje (Lenkija) 14-oje Baltijos šalių informatikos olimpiadoje absoliučią pirmąją vietą užėmė Vilniaus licėjaus dvyliktokas Vytautas GRUSLYS



Dr. Jūratė SKŪPIENĖ įteikia padėkas Baltijos šalių informatikos olimpiados rėmėjams, Palanga, 2014



Lietuvos komanda Helsinkio universitete vykusioje 22-ojoje Baltijos šalių informatikos olimpiadoje. Lietuvių komandai vadovavo ir jai pasiruošti padėjo VU Matematikos ir informatikos instituto daktarė Jūratė SKŪPIENĖ (trečia iš kairės) (*M. Uelricho nuotr.*), 2016-05-11–16

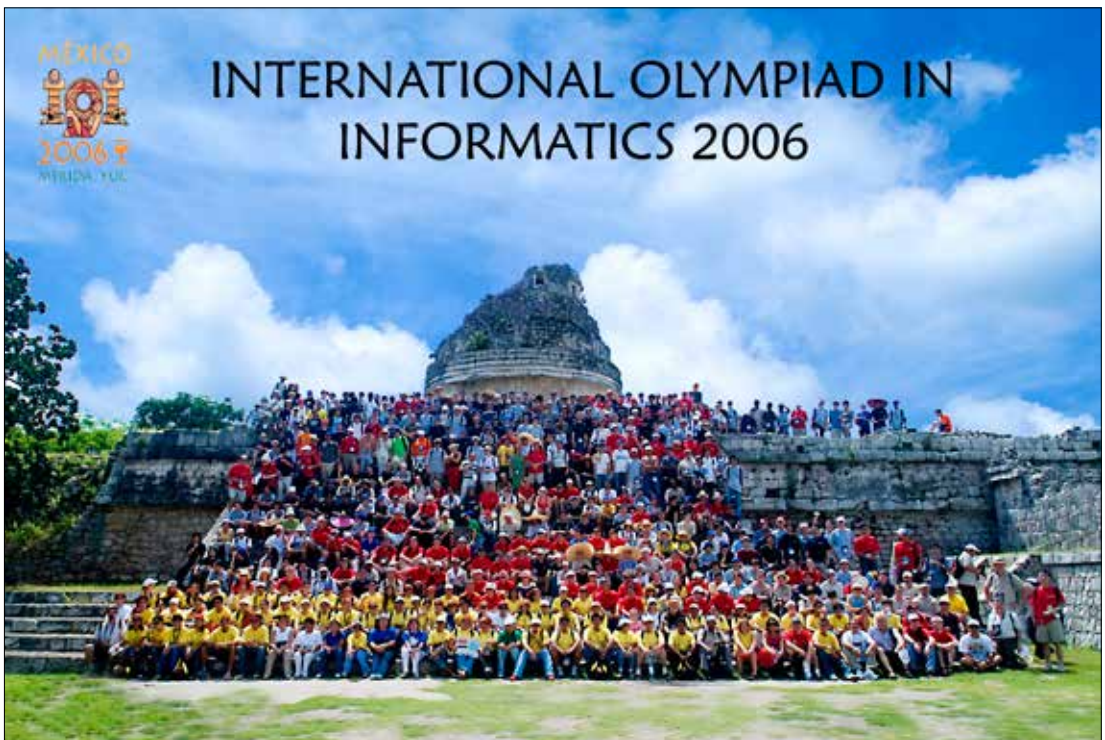
Lietuvos komanda
Tarptautinėje
informatikos
olimpiadoje Brisbane,
Australija, 2013



Lietuvos komanda
Tarptautinėje
informatikos
olimpiadoje Plovdive,
Bulgarija, 2009-08-14



Tarptautinės informatikos olimpiados
dalyviai Čičen Icoje, Meksika, 2006





Didžiausios programavimo pamokos organizatoriai su pelnytu Gineso rekordo diplomu: iš kairės: doktorantai Gytautas BERESNEVIČIUS, Gabrielė STUPURIENĖ, Lina VINIKIENĖ, prof. dr. Valentina DAGIENĖ, europarlamentaras Antanas GUOGA ir dr. Bronius SKŪPAS, 2016-09-09

Siekiami Gineso rekordo – vyksta didžiausia programavimo pamoka, 2016-09-09



Seminaras Vilniaus jėzuitų gimnazijos 9-okams: doc. dr. Olga KURASOVA pasakoja apie šiuolaikinę duomenų analizę, 2016-06-01



Dr. Dainius DZINDZALIETA pristato uždavinio sprendimą Lietuvos moksleivių matematikos olimpiadoje Vilniuje, 2014-04-14



Akademiko Vytauto Statulevičiaus komandinių matematikos varžytuvių komanda – Matematikos ir informatikos instituto taurės laimėtoja, Utena, 2009

Akademiko Vytauto Statulevičiaus komandinių matematikos varžytuvių komanda – pereinamosios taurės laimėtoja, Utena, 2009

Akademiko Vytauto Statulevičiaus komandinių matematikos varžytuvių nugalėtojai, Utena, 2015





Prof. habil. dr. Bronius GRIGELIONIS (dešinėje) ir prof. habil. dr. Vilijandas BAGDONAVIČIUS skelbia 10-osios Pasvalio krašto komandinės matematikos olimpiados profesoriaus Broniaus Grigelionio taurei laimėti rezultatus, Pasvalys, 2008

9-osios Pasvalio krašto komandinės matematikos olimpiados profesoriaus Broniaus Grigelionio taurei laimėti nugalėtojams apdovanojimą teikia prof. habil. dr. Bronius GRIGELIONIS, 2007





3-iojo Širvintų krašto komandinio jaunųjų matematikų konkurso mokytojo Antano Kuliešiaus taurei laimėti laureatai su organizatoriais; Širvintos, 2015-10-16 (antroje eilėje antras iš kairės – instituto direktoriaus pavaduotojas prof. dr. Stasys RUTKAUSKAS)

VU Matematikos ir informatikos institutui skiriama 2 % sumokėto gyventojų pajamų mokesčio parama yra panaudojama akademiko Vytauto Statulevičiaus stipendijai gabiems matematikos studentams – bakalaurams ir magistrantams; nuotraukoje šios stipendijos laureatai (iš kairės): Raivydas ŠIMĖNAS (2011), Gailė PAUKŠTAITĖ (2012), Dainius DZINDZALIETA (2008), 2016-11-23



INSTITUTO BENDRUOMENĖS RENGINIAI

Matematikos
ir informatikos
instituto
50-mečio
minėjimas,
2006-12-13
(*V. Valuckienės
nuotr.*)



Akademiko
Broniaus
GRIGELIONIO
75-mečio
paskaita,
2010-11-10





Akademiko Broniaus GRIGELIONIO 80-mečio minėjimas, 2015-11-11



Prof. habil. dr. Antano ŽILINSKO jubiliejinės paskaitos klausytojai ir jubilato sveikintojai, 2016-02-12



Prof. habil. dr. Mifodijaus
SAPAGOVO fotografijų
paroda, 2009-11-20



Jubiliejaus proga sveikinimai instituto administratorėi Snieguolei MEŠKAUSKIENEI, 2013-11-05

Prof. habil. dr.
Adolfą Laimutį
TELKSNĮ
80-mečio
proga sveikina
prof. habil.
dr. Mifodijus
SAPAGOVAS,
2010-11-24



Akademiką Joną MOCKŲ 80-mečio proga sveikina KTU akademikai Kazimieras RAGULSKIS ir Vytautas OSTAŠEVIČIUS, 2011-06-21



Prof. habil.
dr. Kęstutis
KUBILIŲ
jubiliejaus proga
sveikina prof.
dr. Albertas
ČAPLINSKAS,
2013-03-20



Prof. dr. Stasė RUTKAUSKĄ 60-mečio proga sveikina kolegos VU Matematikos ir informatikos fakulteto dekanas prof. dr. Gediminas STEPANAUSKAS ir prof. habil. Remigijus LEIPUS, 2011-06-06

Prof. dr. Albertas ČAPLINSKAS savo
jubilejaus metu buvo ir klausytojas



Prof. dr. Alberto ČAPLINSKO jubiliejinė
paskaita, 2012-11-12



Doc. dr. Gintautą
GRIGĄ 75-mečio
proga sveikina
kolegos,
2011-01-12



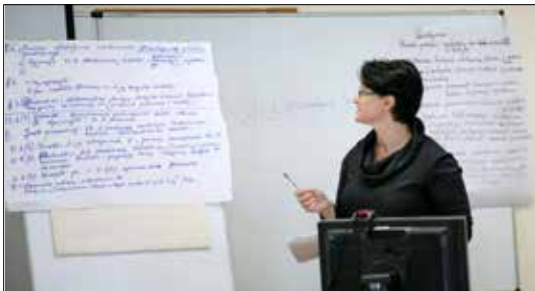
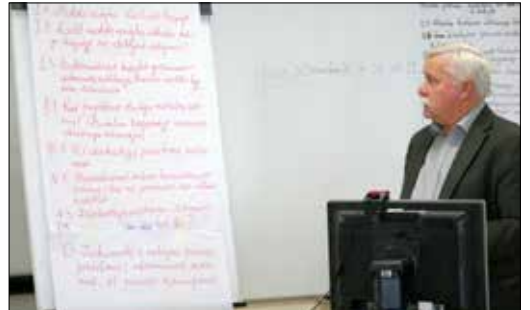
Vilniaus universiteto darbo grupės kelionė į Miuncheno ir Heidelbergo universitetus (iš Matematikos ir informatikos instituto: prof. habil. dr. Gintautas DZEMYDA ir dr. Virginijus MARCINKEVIČIUS), 2015-12-07



Instituto direktorius prof. habil. dr. Gintautas DZEMYDA dalyvauja šv. Jonų bažnyčioje vykstančioje VU šventėje „Finis semestri 2013“

Vilniaus
universiteto
strategijos
sesija VU
Matematikos
ir informatikos
institute,
2015-10-06





Matematikos
ir informatikos
instituto
darbuotojai
Vilniaus
universiteto
437-ojo
gimtadienio
šventėje, 2016-
04-05



Instituto darbuotojų ir doktorantų išvyka į Molėtus, 2015-06-25





Instituto
darbuotojų ir
doktorantų
išvyka į
Molėtus,
2015-06-25





Instituto darbuotojų ir doktorantų išvyka į Dubingius, 2014-06-18

Instituto darbuotojų išvyka į Merkinę, 2016-06-30





Viršutinėse
nuotraukose –
išvyka į
Molėtus,
2015-06-25;
žemiau –
išvyka į
Merkinę,
2016-06-30



Instituto tradicinė metų pabaigtuvių šventė 2011-12-28 (nuotr. viršuje), 2015-12-30



Pavasarinės instituto
aplinkos tvarkymo talkos
2014–2016 m.





Sistemų analizės skyriaus darbuotojų
laisvalaikis 2008–2012 m.



INSTITUTAS IR JO MOKSLININKAI LIETUVOS VISUOMENĖJE



Lietuvos
Respublikos
Prezidentės
Daliaus
Grybauskaitės
palinkėjimai
projektui
LIEPA,
2013-12-05





2016 m. prof. dr. Valentina DAGIENĖ
apdovanota Lietuvos Didžiojo kunigaikščio
Gedimino ordino Riterio kryžiumi, 2016



Prof. habil. dr. Mifodijus SAPAGOVAS
apdovanotas Lietuvos didžiojo kunigaikščio
Gedimino ordino Riterio kryžiumi, 2010



Prof. habil. dr. Gintautas DZEMYDA
apdovanotas ordino „Už nuopelnus Lietuvai“
Riterio kryžiumi, 2007



„Naujojo knygnešio 2014“ apdovanojimas
prof. habil. dr. Adolfui Laimučius
TELKSNIUI, 2014-06-09



INFOBALT IT vėliavnešių
apdovanojimuose iškiliausiu
mokslo partneriu tapo prof.
habil. dr. Adolfas Laimutis
TELKSNYS, 2014-10-27
(L. Šalnos nuotr.)



Infobalt parodoje prie projekto RAIN stendo: Lietuvos susisieikimo ministras Algirdas BUTKEVIČIUS, Ministras Pirmininkas Gediminas KIRKILAS, Infobalt prezidentas Evaldas KULBOKAS, Matematikos ir informatikos instituto direktorius prof. habil. dr. Gintautas DZEMYDA, 2007-10-25



liepa.rastija.lt	1 vieta
m.parking	2 vieta
EGAS	2 vieta
El. valdžios vartai	2 vieta
El. parašas	3 vieta

Projektų LIEPA ir MIDAS apdovanojimai; geriausia viešąja paslauga visuomenė išrinko LIEPĄ



2013 m. Kalbos premijos įteikimas doc. dr. Gintautui GRIGUI 2013-12-05



Lietuvos mokslų akademijos Technikos skyriaus posėdis VU Matematikos ir informatikos institute, 2016-02-02



Lietuvos mokslų akademijos nariai, 2011-02-22



DAINIUS ČIROPKALETAS
ULTRAHAUTAIŠKOS IR AUKŠTOJO MOKSLO INSTITUTO KOMANDA



GEDIMINAS ŠALKYS
ULTRAHAUTAIŠKOS IR AUKŠTOJO MOKSLO INSTITUTO KOMANDA



JUSTAS ŠTARKOVAS
ULTRAHAUTAIŠKOS IR AUKŠTOJO MOKSLO INSTITUTO KOMANDA



VYTAUTAS TIESIS
ULTRAHAUTAIŠKOS IR AUKŠTOJO MOKSLO INSTITUTO KOMANDA



RIMANTAS MALUKAS
ULTRAHAUTAIŠKOS IR AUKŠTOJO MOKSLO INSTITUTO KOMANDA



ŠARŪNAS ČERNIŪŠAS
ULTRAHAUTAIŠKOS IR AUKŠTOJO MOKSLO INSTITUTO KOMANDA



RIMANTĖ ŠALUTYTĖ
ULTRAHAUTAIŠKOS IR AUKŠTOJO MOKSLO INSTITUTO KOMANDA

Lietuvos televizijos laidos „Atvira Lietuvos universitetų žinių lyga – Lyderiai“ 2011–2012 m. pagrindinio prizo – lyderystę simbolizuojančios „Krištolinės piramidės“ – laimėtoja mūsų instituto komanda



Diskusijos „Vidurinio išsilavinimo ir aukštojo mokslo sąsajos, problemos ir sprendimai“ Lietuvos mokslų akademijoje dalyviai – prof. habil. dr. Mifodijus SAPAGOVAS (nuotraukos centre), jam iš kairės prof. habil. dr. Rimas NORVAIŠA; paskutinėje eilėje – doc. dr. Marijus RADAVIČIUS, 2014-12-04

Buvusio VDU
rektorius
akademiko
pof. habil.
dr. Vytauto
KAMINSKO
sveikinimas,
2012-04-06



Pasirašyta sutartis tarp Vilniaus universiteto ir UAB „Baltic Amadeus“ – VU Matematikos ir informatikos institutui padovanotas lazerinis 3D skeneris; iš kairės: VU MII direktorius prof. habil. dr. Gintautas DZEMYDA, „Baltic Amadeus“ generalinis direktorius Viktor TONKICH, VU rektorius prof. habil. dr. Benediktas JUODKA, 2011-12-29

TARPTAUTINIS BENDRADARBIAVIMAS IR PRIPAŽINIMAS



Jungtinės programos „EuroStars“ projekto „Gamybos efektyvumo navigatorius“ (PEN) projekto baigiamasis renginys Eskišechyre (Turkija). Iš kairės: Ünal EVCIM (Türk Traktör, Turkija), Albertas ČAPLINSKAS (VU MII), Haluk SELVI (Hisarlar generalinis direktorius, Turkija), Taşkın KIZIL (Hisbim generalinis direktorius, Turkija), Kęstutis KUDZMANAS (Lietuvos ambasadorius Turkijoje, Irane ir Pakistane), Zafer TÜRKER (Hisarlar CEO, Turkija), Dovilė ELVAN (Lietuvos konsulė Turkijoje, Irane ir Pakistane), Gintautas DZEMYDA (VU MII), Ferenc KISS (Informacinės visuomenės fondo INFOTA tyrimų institutas, Vengrija)



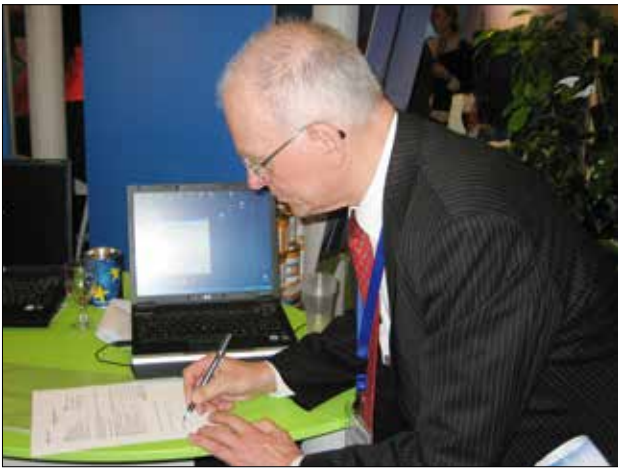
Informatikos ir informatinio mąstymo konkurso „Bebras“ tarptautinio seminaro Druskininkuose dalyviai, 2011



Prof. dr. Valentina DAGIENĖ įsteigė kasmetinę konferenciją „Olympiads in Informatics“: drauge su dr. Richard FORSTER (Jungtinė Karalystė) ir dr. Troy VASIGA (Kanada) prie 2-osios konferencijos stendo Egipte, 2008



EU OPEN DAY renginyje Briuselyje robotas kalbėjo lietuviškai (projekto „Lietuvių šneka valdomos paslaugos, LIEPA“ sukurtu balsu); balsą robotui perteikė ir išmokė judėti pagal Adolfo Laimučio TELKSNIO ir Ritos MILIŪNAITĖS sukurtą scenarijų Robotikos akademijos darbuotojas Linas AIDOKAS, 2016-05-28



Projekto RAIN pristatymas parodoje Briuselyje, 2007: prof. habil. dr. Adolfas Laimutis TELKSNYS (MII Atpažinimo procesų skyriaus vadovas); Viviana REDING (Europos komisarė atsakinga už informacinę visuomenę ir žiniasklaidos reikalus), Petras ŠULCAS (MII Kompiuterinių tinklų laboratorijos vedėjas), Gytis LIAUGMINAS (VŠĮ „Plaćiajuostis internetas“), 2007-05-15



Projekto RAIN pristatymas tarptautinėje parodoje „Broadband Gap 2007“ (iš kairės): prof. habil. dr. Adolfas Laimutis TELKSNYS, Petras ŠULCAS, prof. dr. Stasys RUTKAUSKAS, Valdemaras ŠALAUSKAS (Susisiekimo ministerija), prof. habil. dr. Gintautas DZEMYDA, 2007-05-14

時雨更育北一人



Prof. dr.
Valentina
DAGIENĖ
Osakoje,
Japonija,
2012



Šveicarijos federalinis technologijos institutas ETH apdovanojo prof. dr. Valentiną DAGIENĖ ir prof. Niklausą WIRTH'Ą aukso medaliais už indėlį į informatikos mokymą Europoje, 2011-01-14



Baltijos
Asamblėjos
medalį prof.
habil. dr.
Adolfui
Laimučiiui
TELKSNIUI
įteikia Baltijos
Asamblėjos
prezidentas
Paulius
SAUDARGAS,
2012-11-08



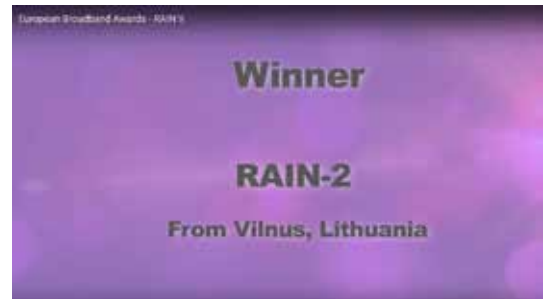
Įteikus Baltijos Asamblėjos medalius (prof. habil. dr. Adolfas Laimutis TELKSNYS – pirmoje eilėje 3-ias iš dešinės), 2012-11-08



Prof. Albertui ČAPLINSKUI suteiktas Latvijas universiteto garbės daktaro vardas, 2014-03-31



Matematikos ir informatikos instituto darbuotojai prof. habil. dr. Gintautas DZEMYDA, doc. dr. Nerutė KLIGIENĖ, Snieguolė Meškauskienė ir Aurimas RAPEČKA projekto „Pritaikyk savo paveldą (Adopt Your Heritage, ADHER“ renginyje Rumunijoje, 2011-04-17



2015 m. lapkričio 16 d. Europos Komisija projektą RAIN-2 išrinko vienu iš 5 svarbiausių Europos plėtojamos tinklo pėrtos projektų ir jam skyrė „European Broadband Award 2015“ premiją socialinės ekonominės įtakos ir prieinamumo kategorijoje. Projektui „RAIN-2 (Kaimiškų vietovių švietimo informacinių technologijų plėtėjantis tinklas: „paskutinės mylios“ prieigos etapas) įgyvendinti reikalingos dokumentacijos parengimo darbus 2006–2007 m. vykdė Matematikos ir informatikos institutas, vadovas prof. habil. dr. Adolfas Laimutis TELKSNYS



Europos kompiuterijos moterų renginyje 2016 m. Europos skaitmeninio pasaulio moters pirmasis apdovanojimas „Ada Lovelace Computing Excellence Award“ skirtas prof. dr. Valentinai DAGIENEI, 2016-04-18



Europos kompiuterijos moterų renginio akimirkos; pirmoje eilėje viduryje prof. Valentina DAGIENĖ ir doc. dr. Danguolė RUTKAUSKIENĖ (KTU), 2016-04-25



Asociacijos „Informatics Europe“ ir korporacijos Microsoft „2015 Best Practices in Education“ apdovanojimas tarptautiniam konkursui „Bebras“ (iš kairės): Judith BISHOP (Microsoft Research), Wolfgang POHL (BWINF), Valentina DAGIENĖ (VU MII), Carlo GHEZZI (Informatics Europe), 2015-10-12

Boštjan BRUMEN
(Maribor universitetas,
Slovėnija) seminare MII,
2014-04-22



Rytų Ilinojaus universiteto
(Čarlstonas, JAV)
matematikos profesoriaus
Suhrit DEY vizitas MII,
2007-05-30



Alexanderio KOLESNIKOVO (Rusijos valstybinis Imanuelio Kanto universitetas,
Kaliningradas) pranešimas MII seminare, 2013-02-06



Institute vieši ir pranešimus skaito
prof. A. KILBAS (Minskas),
prof. V. SOLONNIKOVAS (Sankt
Peterburgas, Rusija), prof. L. SERBINA
(Stavropolis, Rusija), 2007 m. spalio–lapkritis

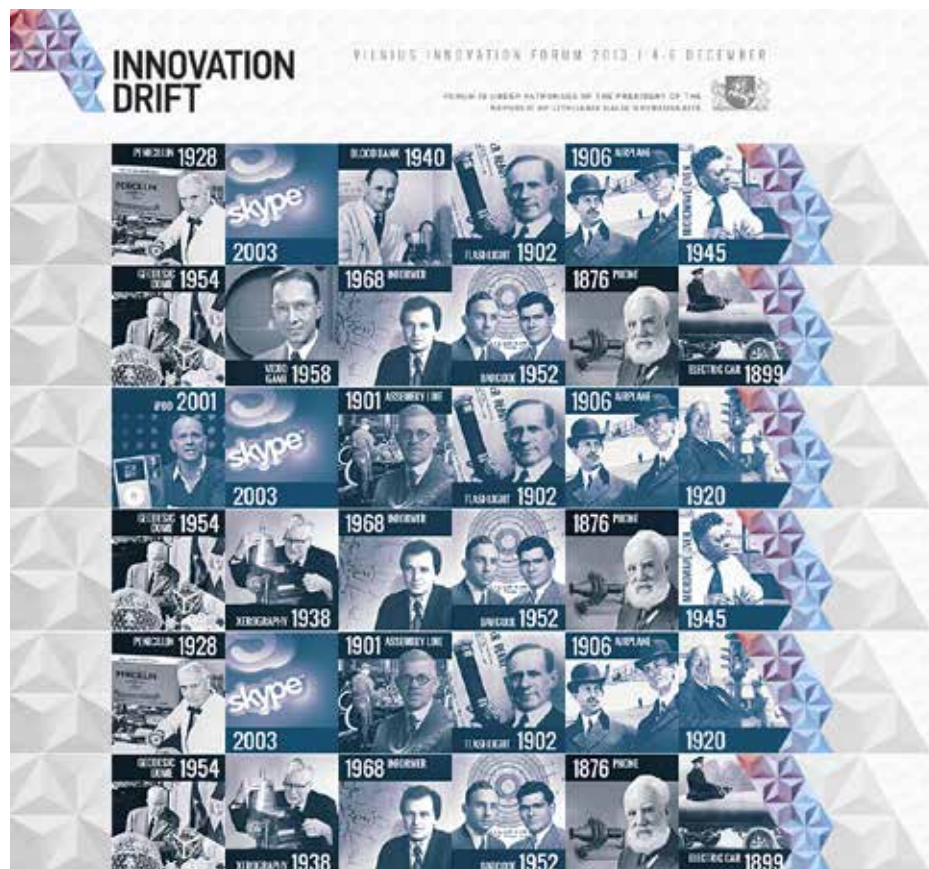
Užsienio svečių pranešimų klausytojai



Prof. dr. Stasys
RUTKAUSKAS
su prof. Nedyu
POPIVANOVU
(Bulgarija)
Novosibirske,
2015



Prof. Danail DOCHEV (Informacinių technologijų institutas, Bulgarija) Matematikos ir informatikos instituto seminare, 2009-04-15





Numatomi naujieji instituto kaimynai – planuojamo VU Matematikos ir informatikos fakulteto pastato vizualizacija Santaros slėnyje.



INFORMERIS VIETOJ LAIKRODŽIO

KAIP Jūs įsivaizduojate 2017 metus!

Atsako LTSR Mokslų Akademijos Fizikos ir matematikos instituto direktoriaus-pavaduotojas, atpažinimo procesų sektoriaus vadovas, technikos mokslų kandidatas Laimutis TELKSNYS.

Mokslas ir technika, o tame tarpe atpažinimo procesų teorija ir technika, bus liek išsivystę, kad...

Kiekvienas žmogus, panašiai kaip kad dabar turi laikrodį, turės „informerį“ — garsų, šviesos vaizdų (o gal ir skonio, kvapų, nervinių signalų) siųstuvą, imtuvą bei dabartiniu mūsų supratimu galingą skaičiavimo mašiną. Informeris bus ne didesnis už šių dienų rankinį laikrodėlį, todėl patogus nešioti.

Norėdamas sužinoti, kas yra pasaulyje parašyta tuo ar kitu mokslu ar technikos klausimu, arba gauti kokių nors kitų duomenų, žmogus galės užklausti per individualų informerį automatinę biblioteką ir momentaliai gaus atsakymą žodžiu, raštu arba vaizdais.

Informerio pagalba bus galima gauti ne tik mokslinę, techninę ar ekonominę informaciją. Automatinė biblioteka per kelias minutes prisiųs norimos grožinės knygos kopiją, o paprašius, ir paskaitys ją garsiai. Galima bus paprašyti parodyti per individualų ar namų informerį norimą spektaklį, koncertą, kino filmą ar televizijos laidą, kurioje daly-

vautų mėgstami atlikėjai, dabar gyvenantieji ar anksčiau gyvenę.

Automatinė sporto biblio-



teka galės parodyti nors ir teniai įvykusias sporto varžybas.

Automatiniai informacijos centrai galės pateikti duomenis apie pasaulyje esančius tos ar kitos rūšies prekes, pasakyti bet kurio pasaulio gyventoją ar įstaigos adresą, konsultuoti apie turistinius maršrutus, priminti įvairiausių individualius užsakymus ir skirstyti juos gamintojams.

Kiekvieno žmogaus sveikatos būklę nuolat automatiškai kontroliuos automatinis diagnostikos centras. Jis momentaliai perspės žmogų, jei jo sveikatai grės bent menkiausias pavojus, patars šilčiau apsivilkti, laikytis tam tikro režimo, išgerti vaistų, rimtesniais atvejais — kreiptis pas tos ar kitos specialybės gydytoją, nelaimingo atsitikimo atveju — automatiškai iškvies greitąją pagalbą.

Moksliniam darbu bus la-

bai plačiai naudojami atpažįstantieji automatai, kurie grupuos sudėtingų gamtos ir visuomenės būsenų matavimų duomenis. Todėl mokslinis darbas bus žymiai spartesnis ir efektyvesnis.

Ar visa tai iš tikrųjų bus įgyvendinta po penkiasdešimties metų, dabar labai sunku pasakyti. Gal būt, bus padaryta žymiai daugiau. Aišku tik, kad reikia išspręsti dar ne vieną mokslo ir technikos problemą.

Įdomu pastebėti, kad mūsų respublikos mokslininkai yra nemažai nuveikę atpažinimo automatizavimo srityje. Pavyzdžiui, „Sigmos“ susivienijimo skaičiavimo mašinų specialius konstruktorių biuras paruošė serijinei gamybai įrenginį, skaitantį ranka rašytus ir spausdintus skaičius, ir keturis specialius ženklus. Per sekundę šis automatinis įrenginys atpažįsta ir išverčia į mašinos kalbą iki 200 rašto ženklų. Tai pirmas Tarybų Sąjungoje atpažįstantis pramoninis įrenginys.

Be šių konstruktorių, nemažus mokslinio tyrimo darbų atlieka Kauno Politechnikos institutas, Vilniaus Valstybinis V. Kapsuko universitetas, o Mokslų Akademijos Fizikos ir matematikos institute sukurtas net atpažinimo procesų sektorius.

Norisi dar kartą pabrėžti, kad čia aprašyti, dabar kiek fantastiškai atrodantieji dalykai, dėl didelių mokslo ir technikos vystymosi tempų po kelių dešimčių metų gali atrodyti labai kuklūs.

Prof. Adolfo Laimučio TELKSNIO prognozė apie 2017 metus, publikuota 1968 m. sausio 1 dieną

MATEMATIKOS
IR INFORMATIKOS
INSTITUTAS

MŪSŲ ŠEŠTASIS DEŠIMTMETIS

Redaktorė Jorūnė Rimeisytė

Išleido Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas
Akademijos g. 4, LT-08412 Vilnius

Spausdino UAB „Vitaė Litera“
Savanorių pr. 137, LT-44146, Kaunas