

Ventspils Augstskola
Zinātņu un attīstības daļa

**PĀRSKATS PAR ZINĀTNISKO
DARBĪBU
VENTSPILS AUGSTSKOLĀ
2013. GADĀ**

Ventspils
2014

Pārskats par zinātnisko darbību Ventspils Augstskolā 2013. gadā izdots saskaņā ar Latvijas Republikas Zinātniskās darbības likumu

Ventspils Augstskolas zinātniskās darbības publiskajā pārskatā iekļauti nozīmīgākie dati par pētījumu kvantitatīvajiem un kvalitatīvajiem rezultātiem 2013. gadā.

Pateicamies visu struktūrvienību darbiniekiem par sadarbību pārskata sagatavošanā.

Sagatavoja:

Zinātņu prorektora p.i. Dace Štefenberga

Galv. grāmatvedes vietniece Jana Heidmane

IZI VSRC direktora asistente Līvija Aulmane

Saturs

I. Ventspils Augstskolas zinātniskās darbības 2013. gada pārskata kopsavilkums	4
1. Ventspils Augstskolas stratēģiskie mērķi un uzdevumi	4
2. Zinātniskās darbības rezultāti Ventspils Augstskolā 2013. gadā	4
3. Galvenie notikumi, kas ietekmēja VeA darbību 2013.gadā	5
4. Ventspils Augstskolas struktūra un pārvalde	8
5. Kopsavilkums par VeA zinātniskajām publikācijām un dalību zinātniskajās konferencēs	9
6. VeA īstenotie pētījumu un attīstības projekti	9
7. Pārskats par saņemto finansējumu un tā izlietojumu	18
II. Zinātniskās institūcijas personālsastāvs	19
1. Akadēmiskajos amatos ievēlētais personāls	19
2. Akadēmiskais personāls	21
3. Zinātnes tehniskais personāls	22
4. Zinātni apkalpojošais personāls	23
III. Zinātniskās darbības rezultāti 2013. gadā	23
1. SCOPUS, Thomson Reuters Web of Science publicētās zinātniskās institūcijas personāla pārstāvju publikācijas	23
2. Citas zinātniskās publikācijas recenzētos starptautiskos, vietēja mēroga izdevumos	26
3. Monogrāfijas, mācību līdzekļi un rakstu krājumi	32
4. Patenti	33
5. Dalība konferencēs ar referātu	33
6. Kvalifikācijas celšana zinātniskajā jomā	39

I. Ventspils Augstskolas zinātniskās darbības 2013. gada pārskata kopsavilkums

1. Ventspils Augstskolas stratēģiskie mērķi un uzdevumi

Ventspils Augstskola (VeA) ir Latvijas valsts augstskola, kas dibināta ar LR Ministru kabineta 1997.gada rīkojumu Nr.384 „Par Ventspils Augstskolas dibināšanu”. Līdz ar VeA Satversmes apstiprināšanu Saeimā, kas tika izdarīts ar 13.12.2007. likumu „Par Ventspils Augstskolas Satversmi” (likums stājās spēkā 12.01.2008.) VeA ir ieguvusi atvasinātas publiskas personas statusu.

2013. gada 20. maijā Ventspils Augstskola tika reģistrēta Latvijas zinātnisko institūciju reģistrā.

Uz zinātņi un praksi balstīta izglītība, intelektuālais kapitāls, orientēšanās uz inovatīvu ekonomiku un konkurētspēja darba tirgū ir vērtības, kas liktas par pamatu augstskolas darbībā un uzskatāmas par augstskolas **idejiskajiem vadmotīviem**.

VeA veic studiju procesu un zinātniski pētniecisko darbību **4 galvenos virzienos**:

- Vadībzinātne un uzņēmējdarbības vadība;
- Datorzinātnes (t.sk. satelītsignālu apstrāde);
- Tulkošana (angļu, vācu, krievu) un valodniecība;
- Elektronika.

VeA **mērķis** ir šajās nozarēs attīstīt un uzturēt laika garam atbilstošu, kvalitatīvu augstāko izglītību un zinātnisko pētniecību, nodrošinot to ciešu funkcionālo mijiedarbību.

2. Zinātniskās darbības rezultāti Ventspils Augstskolā 2013. gadā

1997. gada 23. jūlijā Latvijas Republikas Ministru kabinets (LR MK) pieņēma lēmumu Nr. 374 par VeA dibināšanu. VeA dibināta 1997. gadā, lai veicinātu reģiona intelektuālo attīstību un sagatavotu augsta līmeņa speciālistus. Ventspils pašvaldība augstskolas izveidošanā un tās darbības nodrošināšanā ir ieguldījusi ievērojamus līdzekļus. VeA attīstība nav atraujama no pilsētas attīstības kopumā.

2013. gadā VeA ir šādas fakultātes: Ekonomikas un pārvaldības fakultāte (EPF), Informācijas tehnoloģiju fakultāte (ITF) un Tulkošanas studiju fakultāte (TSF).

Kopš 2011.gada 2.maijā veiktās VeA Mūžizglītības nodaļas reorganizācijas, VeA darbojas Mūžizglītības centrs. Tā mērķis ir piedāvāt ikvienam Kurzemes reģiona iedzīvotājam iespēju izglītoties visas dzīves garumā, paaugstinot vai mainot savu kvalifikāciju atbilstoši darba tirgus prasībām un savām interesēm un vajadzībām, tādējādi vairojot Ventspils, Kurzemes un visas Latvijas intelektuālo potenciālu, nodrošinot tautsaimniecību ar zinošiem un radoši domājošiem speciālistiem. Starp centra uzdevumiem ir arī apmācību kursu organizēšana izglītības iestāžu audzēkņiem zināšanu papildināšanai, lai sagatavotos studijām Ventspils Augstskolā vai citās Latvijas augstskolās.

VeA kopš savas dibināšanas 1997. gadā līdztekus studiju darbam ir uzsākusi un veiksmīgi turpina zinātnisko darbību. Augstskolas pirmsākumos zinātniskais darbs tika veikts kā individuālā docētāju zinātniskā darbība un mobilitāte.

2013.gadā pētniecisko darbību VeA veica akadēmiskais personāls trīs fakultātēs un trīs institūtos un centros:

- Ekonomikas un pārvaldības fakultāte (EPF),
- Informācijas tehnoloģiju fakultāte (ITF),
- Tulkošanas studiju fakultāte (TSF).
- Ventpils Augstskolas Lietišķās valodniecības centrs (LVC);
- Ventpils Augstskolas Inženierzinātņu institūts „Ventpils Starptautiskais radioastronomijas centrs” (IZI VSRC);
- Ventpils Augstskolas Uzņēmējdarbības, inovāciju un reģionālās attīstības centrs (UIRAC)

VeA uz savu zinātnisko institūtu bāzes veic pētniecisko darbu šādos virzienos:

- 1) fundamentālie pētījumi astronomijā un astrofizikā;
- 2) lietišķie pētījumi kosmosa tehnoloģiju jomā;
- 3) augstas veikspējas skaitļošana;
- 4) pielietojamā inženierelektronika;
- 5) starpkultūru komunikācija un tulkošanas teorija un prakse;
- 6) terminoloģija un nozarvalodas;
- 7) valoda un tulkošana e-vidē;
- 8) leksikogrāfijas teorija un prakse;
- 9) salīdzināmā un kontrastīvā lingvistika;
- 10) uzņēmējdarbības un inovāciju veicināšana;
- 11) reģionālā attīstība.

Pētnieciskā darba koordināciju VeA nodrošina Zinātņu prorektors un Zinātņu un attīstības daļa, kā arī zinātniskajos institūtos to veic zinātniskā institūta direktors.

Zinātniskā pētniecība tiek finansēta no dažādiem avotiem: no valsts budžeta, Latvijas zinātnes padomes, valsts un nozaru programmām, Eiropas Savienības un citām starptautiskajām programmām, kā arī pētījumus līdzfinansē Ventpils pilsētas dome. Katru gadu pētījumu nozīme kļūst plašāka. Pētniecību centri tiek papildināti ar jaunām iekārtām, kas dod iespēju veikt kvalitatīvus pētījumus.

Pārskata pirmajā daļā sniegta apkopota informācija par zinātnisko darbību VeA. Izdevuma otrā daļa veltīta zinātniskās darbības atspoguļojumam VeA struktūrvienībās. Tajā apkopota informācija par pakārtotajām struktūrvienībām, personālu, pētījumu virzieniem, dalību konferencēs, publikācijām, izdotajām monogrāfijām, īstenotajiem projektiem, aizstāvētajiem un vadītajiem promocijas darbiem, maģistra un bakalaura darbiem.

2013. gadā Ventpils Augstskolā tika turpināti realizēt 3 7. ietvarprogrammas projekti, 1 Latvijas Zinātnes padomes finansēts projekts, kā arī vairāki Eiropas Savienības struktūrfondu projekti un pārrobežu sadarbības programmas līdzfinansēti projekti.

3. Galvenie notikumi, kas ietekmēja VeA darbību 2013.gadā:

1. VeA 2013. gada mācību darba rezultāti – 2013. gadā augstskolai bija pēc skaita trīspadsmitais izlaidums pamatstudiju programmās vadībzinātnē un tulkošanā. Savukārt bakaluru studiju programmā „Elektronika” bija trešais izlaidums. Kopā 2013. gadā Ventpils Augstskolu beidza 175 absolventi;

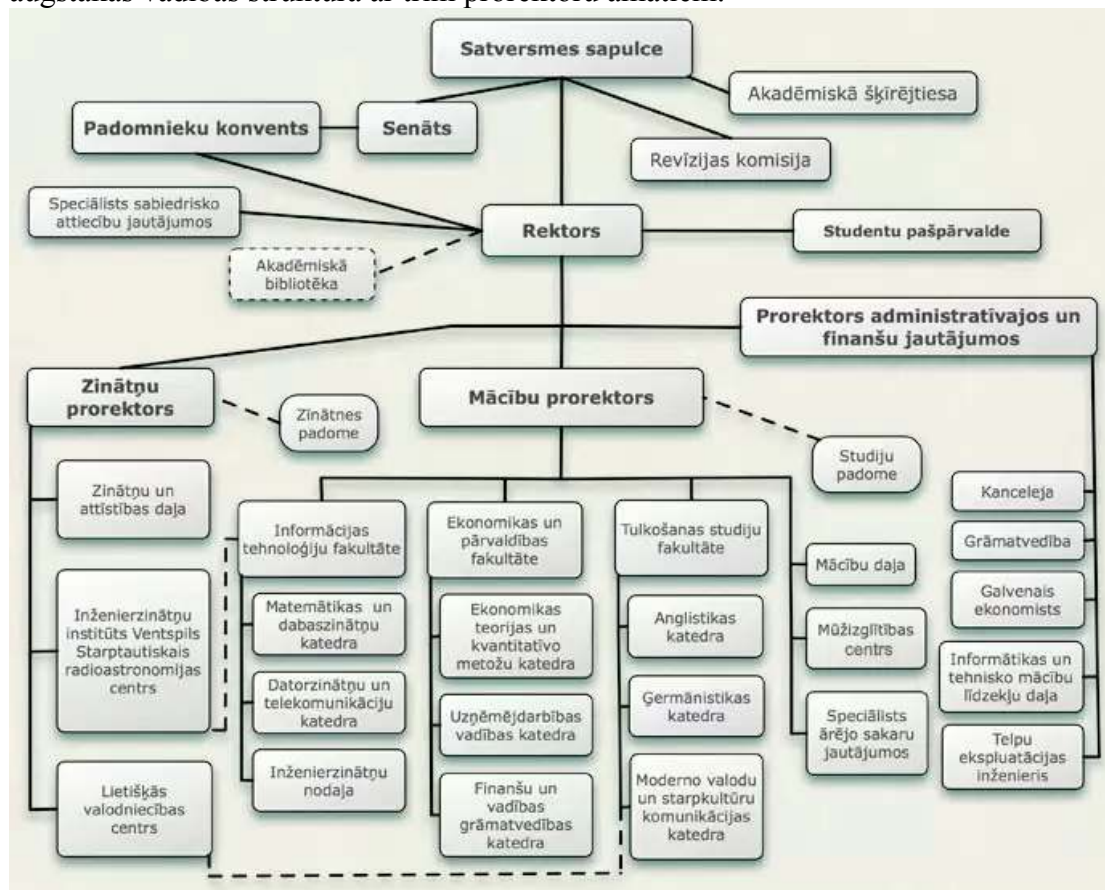
2. 2013. gada 6.jūnijā uz maksimālo termiņu – 6 gadiem tika akreditēti visi četri Ventspils Augstskolā realizētie studiju virzieni, kas vienlaicīgi nozīmē visu 12 studiju programmu akreditāciju uz 6 gadiem;
3. Divi VeA pētnieki – pētnieki Dmitrijs Bezrukovs un Juris Kalvāns 2013. gada jūlijā veiksmīgi aizstāvēja savus promocijas darbus un ieguva zinātņu doktora grādu Latvijā, savukārt, Jānis Hofmanis novembrī aizstāvēja doktora disertāciju un ieguva doktora grādu Lorēnas Universitātē Francijā. Darbs pie savu zinātņu doktoru sagatavošanas ir aktivizējies arī, pateicoties Ventspils pilsētas domes iedibinātajām stipendijām doktora grāda iegūšanai;
4. 2013. gada 20.maijā Ventspils Augstskola tika reģistrēta zinātnisko institūciju reģistrā kā zinātniska iestāde, kas kļuva iespējams, sasniedzot vienu no kritērijiem - zinātņu doktora skaitu augstskolā 50% no kopējā akadēmiskā personāla skaita;
5. 2013. gada nogalē kļuva zināmi LR IZM un Ziemeļvalstu Ministru Padomes organizētās zinātnisko institūtu starptautiskās vērtēšanas rezultāti un Ventspils Augstskolas Inženierzinātņu institūts „Ventspils Starptautiskais radioastronomijas centrs” ierindojās labāko 15 vidū no 150 Latvijas zinātniskajām institūcijām kā starptautiska līmeņa zinātniskā institūcija. Vērtēšanas viens no sākotnējiem uzstādījumiem bija konkurētspējīgo zinātnisko institūciju identificēšana un valsts budžeta zinātnes bāzes finansējuma izlietojuma lietderības novērtēšana zinātniskajām institūcijām. Ņemot vērā ilggadējo nepieciešamā bāzes finansējuma nepietiekamību, starptautiskā novērtējuma rezultāti kalpo par būtisku pamatojumu valsts budžeta finansējuma sadalei zinātnei.
6. 2013.gadā VeA sekmīgi turpina sniegt Ventspils un Ventspils novada iedzīvotājiem Mūzizglītības pakalpojumus;
7. Ar ES Socrates/Erasmus programmas atbalstu tiek realizēta studentu un docētāju apmaiņa starp VeA un Eiropas Savienības valstu augstskolām;
8. 2013. gadā Ventspils Augstskola piedalījies 5 starptautisko zinātnisko konferenču rīkošanā.
9. 2012.gada 1.novembrī ar pašvaldības finansiālu atbalstu tika izveidots Ventspils Augstskolas Uzņēmējdarbības, inovāciju un reģionālās attīstības centrs (UIRAC), kura primārie mērķi ir kvalificētu, starptautisku atzinību ieguvušu pasniedzēju un pētnieku piesaiste, lai veicinātu VeA un Latvijas kopumā iekļaušanos starptautiskajā zinātniskajā apritē uzņēmējdarbības, inovāciju un reģionālās attīstības jomās. Šobrīd UIRAC ir pabeidzis pirmo darba gadu, un kā būtiskākie rezultāti atzīmējami:
 - 8.1.Ar pašvaldības atbalstu izdota kolektīvā monogrāfija „Latvijas ekonomikas un uzņēmējdarbības izaicinājumi”;
 - 8.2. Starptautiskā konference, "Entrepreneurship And Innovation As Key Drivers of Regional Development" (CEIRD 2013), piedalījās 46 dalībnieki no dažādām pasaules valstīm.
 - 8.3. Rakstu sērijas publicēšana internetā- iekļauti 6 raksti.
 - 8.4. Starptautisko zinātnisko publikāciju sagatavošana un publicēšana – 5
 - 8.5. ārvalstu pētnieku iesaiste studiju procesā- Fionn Dobbin, Marku Virtanen, Davod Smallbone, Anna Pobol.
 - 8.6.Starptautiskās sadarbības aktivizēšana un studiju kursu integrācija angļu valodā studiju programmās, piesaistot centra pētniekus;
 - 8.7.Sadarbība ar uzņēmumiem ar centra specifiku saistītās jomās;
 - 8.8.dubultā diploma programmas izveide.

8.9.Semināri doktorantiem, to promocijas darbu izstrādes dažādās stadijās
– mērķu definēšana, pētniecības virzienu formulēšana, u.c.;

10. 2013. gadā tika turpināta nozīmīga Valsts nozīmes pētniecības centra (VNPC) projekta „Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra (IKSA-CENTRS) izveide” realizācija. Projekts ir vitāli nozīmīgs VeA zinātniskā institūta VSRC dalībai starptautiskajā zinātniskajā vidē, gan infrastruktūras, gan cilvēkresursu nodrošinājuma jomā.
11. 2013. gadā tika pabeigta ERAF līdzfinansētā projekta „Ventspils Augstskolas Informācijas tehnoloģiju fakultātes studiju programmu realizēšanai nepieciešamās infrastruktūras modernizēšana” realizācija, kas nodrošināja VeA ēku kompleksa infrastruktūras sakārtošanu.

4. Ventspils Augstskolas struktūra un pārvalde

VeA vienlīdz nozīmīgā līmenī tiek veikts darbs visās četrās galvenajās darbības jomās: studiju darbā un mūžizglītības piedāvājuma nodrošināšanā, zinātniskās pētniecības darbā, kā arī sadarbības, attīstības un infrastruktūras uzturēšanas jautājumu risināšanā. (skat. 1.att.). Atbilstoši tam ir izveidota arī augstskolas augstākās vadības struktūra ar trim prorektoru amatiem.



1. att. Ventspils Augstskolas struktūra

5. Kopsavilkums par VeA zinātniskajām publikācijām un dalību zinātniskajās konferencēs

2013. gadā VeA akadēmiskā personāla pārstāvji ir publicējuši 99 zinātniskās publikācijas LZP atzītos izdevumos, t.sk. 38 publicētas starptautiskajās citējamo žurnālu datu bāzēs, piemēram, Google Scholar, Springerlink, Engineering Village, NASA Astrophysics Data System Abstract Service, Scopus, Web of Science, IEEEExplore.

2013.gadā VeA ir izdoti 5 izdevumi:

1. Kolektīvā monogrāfija A.Saukas un B.Rivžas zinātniskajā redakcijā. Latvijas ekonomikas un uzņēmējdarbības izaicinājumi., Ventspils Augstskola, 2013. 227 lpp.
2. Jaunzems, Andrejs. Mikroekonomika. Teorija un analīze. Ventspils Augstskola, 2013. 899 lpp.
3. Jaunzeme, Justīne. Starptautiskie finanšu pārskatu standarti, Ventspils Augstskola, 2013.149 lpp.
4. 5. starptautiskās konferences „Information Society and Modern Business. Knowledge Creation and Transfer into New Competences” 2012., 200 lpp.
5. Rakstu krājums “Space Research Review”, 2013. Vol. 2, 41 lpp.

2013. gadā VeA pētnieki un docētāji piedalījās zinātniskajās konferencēs ar 81 ziņojumu.

Detalizētāka informācija par zinātniskajām publikācijām un dalību zinātniskajās konferencēs sniegta turpmākajās sadaļās.

6. VeA īstenotie pētījumi un attīstības projekti

Lai sekmētu VeA zinātniskās darbības attīstību un konkurētspēju Eiropas Savienības izglītības un zinātnes telpā, VeA kopumā VeA 2013. gadā realizēja 20 dažāda līmeņa projektus, daļa no tiem turpinās arī 2014. gadā. Projektu realizācija ir gandrīz vienīgā iespēja piesaistīt zinātniekus darbam VeA. 2013.gada nogalē uzsākta Leonardo da Vinci projekta “Izglītības kurss 'Digitālās TV tehnoloģijas profesionālās izglītības skolām”, un Latvijas elektronisko un optisko iekārtu ražošanas nozares (LEO) kompetences centra projekta „Antenu uzvadīšanas sistēmas precizitātes optimizācijas pētījumi valstīti uz VSRC Irbenes radioteleskopu kompleksa tehnisko bāzi” realizācija.

2013. gadā VeA kā partneris turpināja darbību vairākos startēģiskos Latvijas zinātnes attīstības konsorciju projektos, kā :

„Vienota nacionālas nozīmes Latvijas akadēmiskā pamattīkla zinātniskās darbības nodrošināšanai izveide”;

„Baltijas Inovatīvo pētījumu un tehnoloģiju infrastruktūras projekts (BIRTI).

6.1. ES ietvara programmas projekti

Nr.p. k.	Īstenošanā esošā zinātnisko pētījumu projekta nosaukums	Projekta apraksts, rezultāti 2013. gadā	Projekta finansējums 2013.gadā LVL
----------	---	---	------------------------------------

1.	FP7 integrētā programma, proj. Nr. RI-261525, NEXPREs – Novel Explorations Pushing Robust e-VLBI Services 2010. – 2013.g. (Finansētājs: EK)	Projekta mērķis: Organizēt radiointerferometrijas datu apstrādi, izmantojot tīkla veida daudz datoru skaitļošanas sistēmas. 2013. gadā uzstādīta un notestēta e-VLBI datu apstrādes programatūra (korelators) VSRC, sekmīga piedalīšanās vairākos datu apstrādes un e-VLBI seansos dalītu skaitļošanas resursu režīmā. 2013. gadā: veiksmīgi realizēts eVLBI novērojums kopā ar EVN (European VLBI network)	12 104
2.	FP7 integrētā programma, proj. Nr. 283393 “Advanced Radio Astronomy in Europe” (RadioNet3). Apstiprināts 2011, realizācija no 01.01.2012 līdz 31.12.2015 (Finansētājs: EK)	Projekta mērķis: Tālāka Eiropas lielas bāzes interferometrijas tīkla attīstība un izmantošana. 2013. gadā turpināta VSRC Irbenes radio teleskopa RT-32 aparatūras piemērošana EVN prasībām. Notikuši 3 sekmīgi novērojumu seansi EVN tīklā, kuru laikā iegūti debess objektu VLBI attēli, un notikušas sekmīgas aparatūras kopīgas darbības ar pārējām EVN stacijām pārbaude (fringe tests)	11 750
3.	FP7-PEOPLE projekts, Reasearchers' night 2012 – THE ENERGY STORY	2013. gadā zinātnieku nakts pasākums VeA un IZI „VSRC”. Vidusskolēnu konkurss „Ūdens daudzveidība” Zinātnes kafejnīca ar divām jauno zinātnieku prezentācijām, ekskursijas pa VeA mācību laboratorijām	1565

Papildus IZI VSRC pētnieki piedalās šādos projektos, kuru īstenošanā pati VeA nepiedalās ne kā projekta ieviesējs, ne kā partneris:

- 1) vadošais pētnieks J.Freimanis ir vadības komitejas (Management Committee) loceklis (Latvijas pārstāvis) COST Akcijā MP1104 “Polarization as a tool to study the Solar System and beyond” 2011.-2015. g.;
- 2) Vadošais pētnieks M. Šneps – Šneppe ir vadības komitejas (Management Committee) loceklis (Latvijas pārstāvis) COST Akcijā IC0906: Wireless Networking for Moving Objects (WiNeMO) 2009.-2013. g..

6.2. Latvijas Zinātnes padomes finansētie projekti

Nr.p. k.	Īstenošanā esošā zinātnisko pētījumu projekta nosaukums	Projekta apraksts	Projekta finansējums 2013.gadā
1.	Projekts Nr. 11.1856 „Saules novērojumi mikroviļņu diapazonā kā Saules aktivitātes	Mikroviļņa starojuma ģenerācijas un izplatīšanas modelēšana 3.2 – 4.7 cm diapazonā.	18 748

	prognozēšanas informatīva sistēma”	Pierādīts ka pateicoties uz VSRC radioteleskopa RT-32 uzstādītā 16 kanālu spektropolarimetra pilnveidošanai, iegūtajām Saules radiokartēm ir apmierinoša kvalitāte, un tās ļauj pētīt plašu problēmu loku.	
--	------------------------------------	--	--

6.3. Interreg, Eiropas Savienības struktūrfondu un citi EK finansētie lietišķo un fundamentālo pētījumu projekti

Nr.p. k.	Īstenošanā esošā zinātnisko pētījumu projekta nosaukums	Projekta apraksts un rezultāti 2013. gadā	Projekta finansējums 2013.gadā
1.	Satelīt tehnoloģiju pētījumu starptautiskās konkurētspējas un kapacitātes palielināšana (SATTEH) ERAF aktivitāte 2.1.1.2. „Atbalsts starptautiskās sadarbības projektiem zinātnē un tehnoloģijās (EUREKA, 7. Ietvara programma un citi)”	Projekta mērķis ir veicināt VSRC zinātniskā personāla iesaisti starptautiskās sadarbības projektos zinātnē un tehnoloģijās ar vadošajiem ES pētniecības centriem (EUREKA, 7.Ietvara programma un citi) un palielināt centra pētniecisko kapacitāti, starptautisko atpazīstamību, konkurētspēju un radīto pētījumu rezultātu praktisko pielietojamību, tā sekmējot maksimālu pasaules līmeņa zinātniskās infrastruktūras objektu izmantošanu un atdevi. Rezultāti: vizītes – 10 vizītes; 3) dalība 15 konferencēs ar referātu; 17 publikācijas, BAASP konferences organizēšana, 5 semināru norise, 1 projekta pieteikuma sagatavošana BONUS programmai	85 327
2.	Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (IKSA-Centrs)	Starptautiski konkurētspējīga un unikāla zinātniskās infrastruktūras kompleksa izveide kosmisko datu ieguvē un apstrādē. Ventspils Augstskolas IZI VSRC (vadošais partneris), partneri - LU, LU Matemātikas un informātikas institūts, RTU, Elektronikas un datorzinātņu institūts. Projekta kopsumma 11'163'162 LVL. Finansējums IZI VSRC 5'286'486 LVL. Projekta realizācijas laiks 2011.-2014. g.g. Rezultāti 2013. gadā: Noslēgusies sarunu procedūra par RT-32 spoguļa virsmas balsta	259 699

		<p>struktūras renovācijas darbu projektēšanu (izpildītājs MT Mechatronics GmbH). Turpinājusies uztvērēju sistēmu izstrāde abiem radioteleskopiem uz līguma pamata ar TTi Norte s.l.r.. Turpināta institūcijas zinātnisko laboratoriju modernizēšana, t.sk. iegādāts laika frekvences standarts.</p>	
3.	<p>Use of multimedia and interactive television to improve effectiveness of education and training, projekta Nr. LLIV-343 akronīms Interactiv TV. Eiropas Savienības struktūrfondu 3.mērķa „Eiropas Teritoriālā sadarbība” Latvijas-Lietuvas pārrobežu sadarbības programma</p>	<p>Projekta vispārējais mērķis ir uzlabot pētniecības kvalitāti un efektivitāti, pilnveidot izglītības un apmācības sistēmu pieejamību, izmantojot multimedijus un interaktīvo televīziju. Projekta galvenais partneris: Ventspils digitālais centrs. Partneri: Ventspils Augstskolas IZI VSRC, Kauņas TU. Projekta kopējais finansējums: 952 718,75 EUR (VeA VSRC 309 832,5 EUR) Projekta realizācijas laiks no 2012. gada maija līdz 2014. gada novembrim Rezultāti 2013. gadā: Izstrādāti scenāriji un izstrādāti divi interaktīvie mācību kursi: studentu mērķauditorijai "Video quality measurement project" un MVU mērķauditorijai "Luminance, illuminance and auto white balance testing for safety at workplace". Veikti pētījumi, kuri rezultējušies ar ziņojumiem starptautiskās konferencēs (ICIP'2013, ICMMP'2013), un sagatavotas publikācijas indeksētas starptautiskās datubāzēs IEEEExplore/Scopus: "Quality Evaluation Of Synthetic Video In Simultaneous Double Stimulus Environment", "A Survey on Some Measurement Methods for Subjective Video Quality Assessment"</p>	149 031
4.	<p>Extension of JRTC in area of signal processing and remote control systems (Vienotā tehnoloģiju izpētes centra attīstīšana signālapstrādes un attālinātās kontroles sistēmu jomā), projekta Nr. LLIV-215</p>	<p>Projekta mērķis ir attīstīt JRTC infrastruktūru un dalībnieku zināšanas tādās mūsdienās būtiskās jomās kā izkliedētā reālā laika signālapstrāde un kontroles sistēmas. Projekta ietvaros tiks izstrādātas</p>	259 192

	<p>akronīms Cross-border DISCOS. Eiropas Savienības struktūrfondu 3.mērķa „Eiropas Teritoriālā sadarbība” Latvijas-Lietuvas pārrobežu sadarbības programma</p>	<p>jaunas zinātniskās iekārtas un sistēmas kosmisko signālu apstrādes pielietojumam un infrastruktūras resursu izmantošanai attālinātā laika dales režīmā: iekārtas kosmisko datu reģistrācijai un pirmapstrādei, koplietojuma zinātniskās infrastruktūras resursu menedžmenta sistēma, resursu attālinātās vadības sistēmas. Projekta galvenais partneris: Klaipēdas Universitāte. Partneris VeA IZI VSRC. Projekta kopējais finansējums: 778 108.19 EUR (VeA IZI VSRC 451 314,59 EUR) Projekta realizācijas laiks no 2012. gada aprīļa līdz 2014. gada oktobrim</p> <p>Rezultāti 2013. gadā: Platjoslas signālu iztveršanas parātnodrošinājuma izstrāde, signālu priekšapstrādes FPGA aparātnodrošinājuma izstrāde, uz liela ātruma signālapstrādes FPGA tehnoloģijām attiecināmu programmēšanas algoritmu un tehnoloģiju izpēte, izklaidētas signālapstrādes homogēnos/heterogēnos FPGA iespēju izpēte un realizāciju izstrāde, signālu pārraides ar LVDS tehnoloģiju pielietojuma izpēte, sinhronizācijas un datu apmaiņas homogēnos/heterogēnos FPGA algoritmu un tehnoloģiju izpēte un izstrāde. Veikti aparatūras iepirkumi. Sagatavoti apmācību materiāli 1. apmācībām. Novadītas 1. JRTC personāla apmācības Ventspilī. Daļība 2. JRTC personāla apmācībās Klaipēdā. Publicēts zinātniskais raksts. Izstrādāta un daļēji izgatavota signālapstrādes FPGA maketplate. Izgatavots projekta buklets. Noorganizētas pirmās kopējās projekta treniņapmācības.</p>	
5.	<p>Projekts Smart Metering (Inteleģentā mērīšana), projekta Nr. LLIV-312 akronīms Smart Eiropas Savienības struktūrfondu 3.mērķa „Eiropas Teritoriālā</p>	<p>Projekta mērķis ir veicināt reģiona sociāli ekonomisko attīstību un konkurētspēju, izveidojot ietvaru tehnoloģiju attīstībai un pielāgošanai vietējām vajadzībām</p>	70 380

	<p>sadarbība” Latvijas-Lietuvas pārrobežu sadarbības programma</p>	<p>automatizētās mērījumu nolasīšanas jomā. Projekts veicinās efektīvu dabas resursu izmantošanu. Projekts sniegs komunālās saimniecības uzņēmumiem, un uzņēmējiem iespēju ievērojami samazināt jaunu tehnisko risinājumu riskus, ietaupīt līdzekļus un laiku. Tas stimulēs arī iekārtu ražošanu Latvijā un Lietuvā. Projekta vadošais partneris: Ventspils Augstskolas IZI VSRC. Projekta partneri: Kauņas Tehniskā Universitāte (KTU), Latvijas Interneta Asociācija (LIA), Ventspils pašvaldības SIA „ŪDEKA”. Projekta kopējais finansējums: 277 173 EUR (VeA IZI VSRC 127 277 EUR) Īstenošanas laiks no 2012. gada aprīļa līdz 2013. gada septembrim Rezultāti 2013. gadā: Automatizētas attālinātas datu nolasīšanas un apstrādes tehnoloģijas attīstības un vietējiem apstākļiem adaptācijas programmas izstrāde; Uz bezvadu sensoru tīklu balstītu rekomendējoša rakstura risinājumu izstrāde ūdens sadales tīkliem; Izmēģinājuma tīkla izveidošana tehnoloģijas izpētei un adaptēšanai vietējām vajadzībām; Iekārtu iegāde tehnoloģijas attīstībai nepieciešamās materiālās bāzes izveidei; projekta bukleta izstrāde, dažādu publicitātes aktivitāšu nodrošināšana; Rakstu krājuma sagatavošana semināru, konferences testēšanas un citu projekta aktivitāšu ietvaros iegūto rezultātu publiskošanai; Semināra un noslēguma konferences organizēšana projekta mērķauditorijai.</p>	
6.	<p>Potential and competitiveness of biomass as energy source in Central BSR (Biomassas kā enerģijas avota potenciāls un konkurētspēja Centrālbalijas jūras reģionā), projekta Nr. CB56 akronīms Pure Biomass</p>	<p>Projekta vispārējais mērķis: Pamatojoties uz pētījumiem par biomasas pieejamību, tās izmantošanas tehniski ekonomiskajiem, kā arī vides aizsardzības aspektiem, veidot sabiedrības izpratni par</p>	109 986

	Centrālbaltijas INTERREG IV A programma 2007. – 2013. gadam	<p>ieguvumiem no biomasas izmantošanas enerģijas ražošanai. Projekta mērķi: Projekts ir plānots kā specifisku aktivitāšu kopums, kas risina virkni jautājumu, kuri ir saistīti ar biomasas izmantošanu. Projekta vadošais partneris: Kurzemes plānošanas reģions. Projekta partneri: Ventspils Augstskolas Inženierzinātņu institūts „Ventspils Starptautiskais radioastronomijas centrs” (VeA IZI VSRC), Turku Pielietojamo zinātņu universitāte, Ventspils pilsētas dome, Turku pilsēta Valonia.</p> <p>Projekta kopējais finansējums: 758 574 EUR (VeA IZI VSRC 231 254 EUR)</p> <p>Īstenošanas laiks no 01.04.2012. – 31.12.2013.</p> <p>Rezultāti 2013. gadā: Biomasas kartēšana un tās potenciāla novērtēšana Centrālbaltijas jūras reģionā, kā arī dažādu kartēšanas metožu novērtējums; Projekta bukleta sagatavošana; Dalība pieredzes apmaiņas braucienā uz Zviedriju; Noslēguma konferences organizēšana.</p>	
7.	<p>VeA Informācijas tehnoloģiju fakultātes studiju programmu realizēšanai nepieciešamās infrastruktūras modernizēšana</p> <p>ERAF 3.1.2.1. aktivitāte „Augstākās izglītības iestāžu telpu un iekārtu modernizēšana, tajā skaitā, nodrošinot izglītības programmu apgūšanas iespējas arī personām ar funkcionāliem traucējumiem”</p>	<p>Projekta aktivitātes- telpu rekonstrukcija, laboratoriju aprīkojuma iegāde, auditoriju un laboratoriju tehniskā aprīkojuma iegāde, datoru un serveru iegāde, mēbeļu un tīkla aparatūras iegāde.</p> <p>Rezultāti 2013. gadā: Satelīt tehnoloģiju mācību laboratorija aprīkojuma iegāde, t.sk. barošanas sistēmas aprīkojums, mācību satelītu komplektu aprīkojums, nanosatelītu pārraides datu uzturēšanas aprīkojums, virszemes komunikāciju aprīkojums, radioamatieru radiostacijas aprīkojums</p>	151 438
8.	VeA Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta darbības nodrošināšana	<p>Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta darbības nodrošināšana.</p> <p>Rezultāti 2013. gadā: 3 patentu pieteikumi: 2 LR patentu pieteikumu, 1 PCT</p>	61 605

		<p>pieteikums; 15 komercializācijas piedāvājumi; ieņēmumi no līgumiem 21887 LVL, kā arī 6 kontaktbiržas, semināri un informatīvie pasākumi.</p>	
9.	Atbalsts doktora studiju programmu īstenošanai Ventspils Augstskolā (2.kārtas iesniegums)	<p>Projekta mērķis: mērķstipendiju piešķiršana VeA doktora studiju programmas studentiem. Ieviešanas laiks: 2009.-2014.gads.</p>	22 855
10.	Functional Innovative Tools for learning (finansējumu nodrošina Nordplus Horizontal Programme)	<p>Projekta mērķis: jaunu funkcionālu un inovatīvu pedagoģisko mācīšanas materiālu – metožu un līdzekļu izstrāde.</p>	2011
11.	Līdzdalība Eiropas Komisijas Tulkošanas ģenerāldirektorāta organizētajā starptautiskajā sadarbības tīklā EMT no 2011. gada („Eiropas maģistrs tulkošanā”)	<p>EMT projekts apvieno augstskolas, kas nodrošina augsta līmeņa standartus profesionālu tulkotāju izglītībā. EMT ir kvalitātes zīmols maģistra līmeņa tulkošanas studiju programmām. To var piešķirt tām augstākās izglītības studiju programmām, kuras atbilst plaši pieņemtiem kvalitātes standartiem tulkotāju sagatavošanā.</p>	0
12.	OPTIMALE (<i>Optimising professional translator training in a multilingual Europe</i>)	<p>VeA kā projekta partnere. Finansējumu nodrošina Eiropas Komisija. Projekta mērķis: augstas kvalitātes tulkotāju sagatavošanas nodrošināšana ES universitātēs un augstskolās. Ieviešana: 2010.-2014.gads</p>	0
13.	KoGloss (Konstruktionsglossare im Fachsprachenlernen – Deutsch, Estnisch, Lettisch, Litauisch) Vārdkopu glosāriji speciālā lietojuma valodu apguvē.	Izpildīta projekta 2. kārtā	
14.	Latviešu valoda – dzimtā valoda un kontaktvaloda 21. gadsimta Ziemeļkurzemes pilsētās. Valsts pētījumu programma „Nacionālā identitāte” Nr. 3. Valoda – nacionālās identitātes pamats	<p>Papildināta un pilnveidota materiālu kopa, pilnveidota jēdzieniskā struktūra un projekta mājaslapa</p>	7140
15.	Histoire de la traduction en Europe mediane (Tulkošanas vēsture Viduseiropā). INALCO (Austrumu un Centrāleiropas nacionālais institūts, Francija).	<p>Projekta shēmā iestrādāta atbilstošā informācija par tulkojumu vēsturi Latvijā</p>	INALCO 1255
16.	Kompetences centra otrās kārtas pētījuma projekts "Antenu uzvadīšanas sistēmas precizitātes	<p>1.RT-32 uzvadīšanas moduļa integrācijas pētījumi. 2. Vadības sistēmas korekciju signāla, laika</p>	35 858

	optimizācijas pētījumi balstīti uz VSRC Irbenes radioteleskopu kompleksa tehnisko bāzi"	un frekvences sinhronizācijas sistēmu pētījumi. 3. Traucējumu noturība un stabilitātes korekciju nodrošināšanas pētījumi. Rezultāti 2013. gadā: Nolasīta prezentācija konferencē Tartu; veikti pirmie testa novērojumi Irbenē, izmantojot speciāli izveidotu programmu, kas ļauj saglabāt antenas stāvokļa datus tās pārvietošanas laikā; izstrādāta šādas vienotas antenas vadības sistēmu koncepcija.	
17.	Projekts "Mācību kurss 'Digitālās TV tehnoloģijas' profesionālās izglītības skolām"	Jauna kursa izstrāde profesionālās izglītības skolām "Digitālās TV tehnoloģijas". VeA pārņems esošu kursu no Kauņas Tehnoloģiju Universitāti un pielāgos vietējām vajadzībām. Rezultāti 2013. gadā 2013. g. oktobrī projekta starts. Projekta vadošā partnera sanāksme, projekta kick-off meeting sanāksme, kā arī iesākts darbs pie mācību kursa satura izveides, skaņošanas un ieinteresēto pušu (arodskolas, uzņēmumi) aptaujas/anketēšanas	3446
18.	VSRC pētījumi, izmantojot Irbenes radioteleskopu kompleksu	Radara daudzantenu novērojumu tehnoloģiju pilveidošana - novērojumu veikšana, datu apstrāde un rezultātu interpretācija Kompetenču attīstība Ventspils Augstskolā turpmākai konkurētspējīgai dalībai Eiropas Kosmosa aģentūras izglītības projektu konkursos VeA Zemes bāzes stacijas darbības nodrošināšana un tehnoloģiskā attīstība komunikācijai ar „Venta-1” un citiem nanosatelītiem VENTA (Very Excelent New & Theoretic Astrochemistry, Visai Ekselenta, Neparasta & Teorētiska Astroķīmija). Rzeultāti 2013. gadā Izveidota un apgādāta radioamatieru stacija, apgūta un uzlabota satelīt tehnoloģiju laboratorija, sagatvoti 2 PECS projektu pieteikumi, 1 projektu pieteikums Latvijas zinātnes padomei, publicētas 2	19 319

		publicācijas, iesniegtas vēl 2.
--	--	---------------------------------

7. Pārskats par saņemto finansējumu un tā izlietojumu

VeA saņemtais finansējums zinātnei, pētniecībai un attīstībai 2013. gadā ir Ls 1 747 718 no kā 1 314 814 LVL ir ES struktūrfondu līdzekļi, LVL 242 138 valsts budžeta līdzekļi, kas iekļauj LVL 13176 LZP finansējumu, LVL 103 580 – zinātnisko institūtu bāzes finansējumu, valsts pētījumu programmas finansējumu LVL 5018, kā arī līdzfinansējumu ES struktūrfondu projektiem LVL 120 364.

Ventspils pilsētas pašvaldības līdzfinansējums zinātniskajai institūcijām 2013. gadā ir LVL 79 865 (vienlaikus pašvaldība arī nodrošināja 2013. gadā priekšfinansējumu projektu realizēšanai LVL 38 903), Ventspils Augstskolas līdzfinansējums projektu realizēšanai ir LVL 43460, savukārt, līgumi ar juridiskām personām, jeb pašu ieņēmumi, kas novirzīti zinātnei un pētniecībai, sastāda LVL 25 630, kā arī finansējums no starptautiskiem avotiem 2013. gadā ir LVL 2908.

II. Zinātniskās institūcijas personālsastāvs

1. Akadēmiskajos amatos ievēlētais personāls

Nr.	Uzvārds	Vārds	Zinātniskais grāds	Akadēmiskā amata, kurā persona ievēlēta, nosaukums	Struktūrvienība
1	Avotiņš	Valdis	Dr.chem.	vadošais pētnieks	IZI VSRC
				asociētais profesors	EPF
2	Balama	Vīta	Dr.paed.	docente	TSF
3	Baldunčiks	Juris	Dr.philol.	profesors	TSF
				vadošais pētnieks	LVC
4	Balode	Ilze	Dr. oec.	docente	EPF
5	Baltiņa	Maija	Dr.philol.	vadošā pētniece	LVC
6	Berežņojs	Aleksandrs	Dr.sc.ing.	asociētais profesors	ITF
7	Bezrukovs	Dmitrijs	Dr.phys.	pētnieks	IZI VSRC
8	Bezrukovs	Vladislavs		pētnieks	IZI VSRC
				lektors	ITF
9	Bezrukovs	Valērijs	Dr. sc.ing.	vadošais pētnieks	ITF
10	Blumberga	Sintija		lektore	TSF
				pētniece	LVC
11	Dreijers	Guntars		lektors	TSF
				pētnieks	LVC
12	Dubova	Agnese		lektore	TSF
				pētniece	LVC
13	Calvo	Rafaels Martins		lektors	TSF
14	Ēlerts	Māris	Dr. phys.	docents	ITF
15	Freimanis	Juris	Dr.phys.	vadošais pētnieks	IZI VSRC
				docents	ITF
16	Frīdenberga	Inīta		lektore	EPF
17	Gaigals	Gatis		pētnieks	IZI VSRC
				lektors	ITF
18	Gulbe	Linda		zinātniskais asistents	IZI VSRC
19	Grietēna	Indra		lektore	TSF
20	Hiļķeviča	Gaļina	Dr.math.	asociētais profesors	ITF
				vadošā pētniece	IZI VSRC
21	Hiļķevičs	Sergejs	Dr.phys.	profesors	EPF
				vadošais pētnieks	IZI VSRC
22	Hofmanis	Jānis	PhD	pētnieks	IZI VSRC
23	Jaunzems	Andrejs	Dr.math.	profesors	EPF
24	Jaunzeme	Justīne Sofija		lektore	EPF

25	Jēkabsons	Normunds	PhD	vadošais pētnieks	IZI VSRC
26	Joffe	Roberts	PhD	vadošais pētnieks	IZI VSRC
27	Kalniņš	Juris Roberts	Dr.habil. phys.	asociētais profesors	ITF
				vadošais pētnieks	IZI VSRC
28	Kalvāns	Juris	Dr.phys.	pētnieks	IZI VSRC
29	Klapers	Mīks		pētnieks	IZI VSRC
30	Koha	Maruta		lektore	TSF
31	Kondratjevs	Kaspars		pētnieks	IZI VSRC
				lektors	ITF
32	Krauze	Aigars		docents	ITF
				vadošais pētnieks	IZI VSRC
33	Libkovska	Una	Dr.sc.admin.	lektors	EPF
34	Lele-Rozentāle	Dzintra	Dr.philol.	asociētais profesors	TSF
				vadošā pētniece	LVC
35	Locāns	Uldis		zinātniskais asistents	IZI VSRC
36	Lemberskis	Igors		vadošais pētnieks	IZI VSRC
37	Malašonoka	Natalja		lektore	TSF
38	Mihailova	Jeļena		lektore	ITF
39	Nechaeva	Maria	Dr. phys.	vadošā pētniece	IZI VSRC
40	Neimanis	Gints		lektors	ITF
41	Pakalnīte	Inga		pētniece	IZI VSRC
42	Pauliks	Romass		lektors	ITF
				pētnieks	IZI VSRC
43	Pavlovska	Diāna		lektore	TSF
				pētniece	LVC
44	Polukoško	Svetlana		vadošais pētnieks	IZI VSRC
				docente	ITF
45	Proveja	Egita		lektore	TSF
46	Rjabovs	Boriss	Dr.phys.	vadošais pētnieks	IZI VSRC
				docents	ITF
47	Rollande	Raita		lektore	ITF
				pētniece	IZI VSRC
48	Rudziša	Valda	Dr.philol.	asociētais profesors	TSF
				vadošā pētniece	LVC
49	Sauka	Arnis	PhD	asociētais profesors	EPF
50	Sekacis	Ilmārs	Dr.chem.	lektors	EPF
51	Sisojevs	Aleksandrs	Dr.sc.ing.	vadošais pētnieks	IZI VSRC
52	Sīlis	Jānis	Dr.philol.	profesors	TSF
				vadošais pētnieks	LVC
53	Skrābāne	Astra	Dr.philol.	asociētais profesors	TSF
				vadošais pētnieks	LVC
54	Smirnovs	Dmitrijs		lektors	EPF
55	Šamšuro	Zane		lektore	TSF
56	Šmēlds	Ivars	Dr.phys.	docents	ITF
				vadošais pētnieks	IZI VSRC

57	Šņeps-Šņeppe	Manfrēds	Dr.habil.sc.ing.	vadošais pētnieks	IZI VSRC
58	Šķirmante	Karina		zinātniskais asistents	IZI VSRC
59	Stoikova	Tatjana	Dr.philol.	vadošais pētnieks	LVC
60	Štefenberga	Dace		lektore	EPF
61	Trokšs	Jānis		docents	ITF
62	Upnere	Sabīne		vadošais pētnieks	IZI VSRC
63	Vītola	Estere		pētnieks	IZI VSRC
64	Vītols	Varis		lektors	ITF
65	Vītols	Egils		lektors	EPF
66	Vizule	Ieva		pētnieks	IZI VSRC
67	Vucāne	Daina		lektore	TSF
68	Vucāns	Jānis	Dr.math.	pētnieks	LVC
69	Zālīte	Kārlis		profesors	EPF
70	Zīlniece	Ilga	Dr.chem.	vadošais pētnieks	IZI VSRC
71	Žagars	Juris	Dr.habil.phys.	pētnieks	IZI VSRC
				asociētais profesors	ITF
				vadošais pētnieks	IZI VSRC

2. Akadēmiskais personāls

Nr.	Uzvārds	Vārds	Zinātn. grāds	Amats	Struktūrvienība
1	Virtanen	Marku	PhD	vadošais pētnieks	UIRAC
				profesors	EPF
2	Brīvers	Ivars	Dr.oec.	asoc. prof.	EPF
3	Pobol	Anna	PhD	pētniece	UIRAC
				asoc.prof.	EPF
4	Merlino	Massimo		asoc.prof.	EPF
5	Grasis	Jānis	Dr.iur.	asoc.prof.	EPF
6	Rēvalde	Gīta	Dr.phys.	asoc.prof.	ITF
7	Čeporjus	Edgars		lektors	EPF
8	Eglāja	Ilze		lektore	EPF
9	Jarohnoviča	Natalja		lektore	EPF
10	Briedis	Jānis		lektors	EPF
11	Briede	Dace		lektore	ITF
12	Kotlere	Dace		lektore	ITF
13	Zālīte	Kārlis		lektors	ITF
14	Udodova	Egita		pētniece	UIRAC
15	Dzalbs	Jānis		lektors	ITF
16	Fišmeisters	Alekss		lektors	ITF
17	Krašņiņš	Mārtiņš		lektors	ITF
18	Liepiņa	Liene		lektore	ITF
				pētniece	UIRAC
19	Krašņiņa	Diāna		lektore	TSF

20	Sviķe	Silga		lektore	TSF
21	Klausa	Māra		lektore	TSF
22	Štekerhofa	Solvita		lektore	TSF
23	Smallbone	David		vadošais pētnieks	UIRAC
24	Krēsliņš	Kārlis	PhD	vadošais pētnieks asoc. prof.	UIRAC EPF
25	Lang	Mait		viespētnieks	IZI VSRC
26	Nollendorfs	Andris		viespētnieks	IZI VSRC
27	Slaidiņš	Ilmārs		viespētnieks	IZI VSRC
28	Zabašta	Anatolijs		viespētnieks	IZI VSRC

3. Zinātnes tehniskais personāls

1	Līvija Aulmane	Zinātniski tehniskais darbinieks	IZI VSRC
2	Kirils Belahs	IT speciālists	IZI VSRC
3	Agris Bērziņš	Inženieris	IZI VSRC
4	Arnis Bērziņš	Tehniskais speciālists	IZI VSRC
5	Mārcis Bleiders	Asistents	IZI VSRC
6	Ilmārs Brensons	Vecākais speciālists	IZI VSRC
7	Endija Briede	Asistents	IZI VSRC
8	Tatjana Dāvida	Tehniskā speciāliste	IZI VSRC
9	Valdis Gauja	Inženieris, vecākais speciālists; pasniedzējs	IZI VSRC
10	Arnolds Harja	Vecākais tehniskais speciālists	IZI VSRC
11	Gundars Korāts	Zinātniski tehniskais darbinieks, doktorants	IZI VSRC
12	Māra Klausa	Tehniskā speciāliste	IZI VSRC
13	Jānis Kondratjevs	Asistents	IZI VSRC
14	Aldis Krauze	Tehniķis-instruktors	IZI VSRC
15	Andris Lesiņš	Inženieris	IZI VSRC
16	Inna Nasira	Asistents	IZI VSRC
17	Artūrs Orbidāns	Asistents	IZI VSRC
18	Raivis Pabērzs	Asistents	IZI VSRC
19	Zigurds Putniņš	Tehniskais speciālists	IZI VSRC
20	Andris Siliņš	Speciālists	IZI VSRC
21	Aleksejs Skorodumovs	Asistents	IZI VSRC
22	Artūrs Stepčenko	Asistents	IZI VSRC

23	Uģis Strazds	Zinātniskais viesasistents	IZI VSRC
24	Jānis Šate	Zinātniskais asistents	IZI VSRC
25	Agris Traškovs	Speciālists, asistents	IZI VSRC
26	Konstantīns Tretjaks	IT speciālists; tehniķis	IZI VSRC
27	Roberts Trops	Asistents	IZI VSRC
28	Inga Vanaga	Vecākā CAD/CAM speciāliste	IZI VSRC
29	Evita Vaviļina	Asistente	IZI VSRC
30	Anna Žagare	Vecākais tehniskais speciālists	IZI VSRC

4. Zinātni apkalpojošais personāls

1	Līvija Aulmane	Direktora asistente	VeA IZI "VSRC"
2	Jana Berka	Projekta koordinatore	VeA IZI "VSRC"
3	Jolanta Ercuma	Galvenā grāmatvede	VeA
4	Jana Heidemane	Grāmatvede	VeA
5	Ieva Kozlova	Projektu koordinatore	VeA IZI "VSRC"
6	Anna Lāma	Iepirkumu speciāliste	VeA IZI "VSRC"
7	Līga Neilande	Projekta juriste, iepirkumu speciāliste	VeA IZI "VSRC"
8	Kristīne Puriņa	Projekta koordinatore	VeA IZI "VSRC"
9	Liene Resele	Projekta vadītāja, doktorante	VeA IZI "VSRC"
10	Inga Segliņa	Grāmatvede	VeA
11	Inga Vanaga	Projektu koordinatore	VeA IZI "VSRC"
12	Līgita Blumberga	Lietvedības sekretāre	VeA
13	Irēna Boitmane	Iepirkumu kom.sekretāre	VeA
14	Sniedze Šama	Galv. ekonomiste	VeA
15	Dace Štefenberga	Zinātņu daļas vad. (09.2013.-12. 2013.)	VeA
16	Santa Kalvāne	Zinātņu daļas vad. (01.2013.-08.2013.)	VeA

III. Zinātniskās darbības rezultāti 2013. gadā

1. SCOPUS, Thomson Reuters Web of Science publicētās zinātniskās institūcijas personāla pārstāvju publikācijas.

1.Upnere, S., Jekabsons, N., Joffe, R.(2013) Numerical analysis of large telescopes in terms of induced loads and resulting geometrical stability Journal of Theoretical and Applied Mechanics, 43 (1), pp. 39-46.

2. Pauliks, R., Tretjaks, K., Belahs, K., 2013. A survey on some measurement methods for subjective video quality assessment, 2013 World Congress on Computer and Information Technology, WCCIT 2013, art. no. 6618758,
3. Sauka, A., Welter, F., 2013. Determinants of Business Insolvencies During Economic Growth and Recession in Latvia Journal of Baltic Studies,
4. Korats, G., Ranta, R., Le Cam, S., Louis-Dorr, V., 2013. Smoothness constraint for cortical dipolar sources estimation Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS, art. no. 6611117, pp. 6796-6799.
5. Skirmante, K.; Bezrukovs, V.; Jekabsons, N.; Shmeld, I. „Preparation of the Virac Radio Telescope RT-32 for E-VLBI Observations”. Baltic Astronomy, Vol. 22, p. 329-340. <http://adsabs.harvard.edu/abs/2013BaltA..22..329S>
6. M. Nechaeva, A. Antipenko, D. Bezrukov, V. Bezrukovs, A. Dementjev, N. Dugin, N. Jekabsons, R. Khutornoy, M. Klapers, A. Konovalenko, V. Kulishenko, A. Nabatov, V. Nesteruk, G. Pupillo, A. Reznichenko, E. Salerno, I. Shmeld, K. Skirmante, Yu. Tikhomirov, V. Voytyuk, First results of VLBI-Experiment on radar of asteroid 2012 DA14, Baltic Astronomy, ISSN 1392-0049, 6pages, 2013 "
7. Sneps-Sneppe, M., Namiot, D., 2013. Spotique: A new approach to local messaging Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 7889 LNCS, pp. 192-203.
8. M Sneps-Sneppe, D Namiot Spotique: A New Approach to Local Messaging// - Wired/Wireless Internet Communication, 2013
9. D Namiot, M Sneps-Sneppe Peer to Peer Location Sharing// - ICDT 2013, The Eighth International Conf on Digital Telecommunications, 2013, pp 20-25 - thinkmind.org
10. Namiot D, Šneps-Šneppe, M. A. "Analysis of trajectories in mobile networks based on data about the network proximity."// Automatic Control and Computer Sciences 47.2 (2013): 48-58
11. D. Namiot, M. Sneps-Sneppe. "Geofence and Network Proximity"// Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networking Lecture Notes in Computer Science, 8121, 2013, pp. 117-127
12. Manfred Schneps-Schneppe and Dmitry Namiot "Smart Cities Software: Customized Messages for Mobile Subscribers"// Wireless Access Flexibility, LNCS 8072, Springer, pp. 25-36,
13. Namiot, D., Sneps-Sneppe, M., 2013. Local messages for smartphones Proceeding of the 2013 Conference on Future Internet Communications, CFIC 2013, art. no. 6566322,
14. Sneps-Sneppe, M., Namiot, D., 2013. Smart cities software: Customized messages for mobile subscribers Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 8072 LNCS, pp. 25-36.
15. Namiot, D., Sneps-Sneppe, M., 2013. Wireless networks sensors and social streams Proceedings - 27th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops, WAINA 2013, art. no. 6550431, pp. 413-418.

16. Šneps-Šneppe, M. A., 2013. On the global index of the communication quality for QoS, QoE, and SLA: New challenges. *Automatic Control and Computer Sciences* 47.5: 267-275.
17. Polukoshko, S., 2013. Rigid body motion conversion due to collision. *Advanced Materials Research*, 705, pp. 540-545.
18. Kalvans, J., Shmeld, I., 2013. Modeling the processing of interstellar ices by energetic particles. *Astronomy and Astrophysics*, 554, art. no. A111, .
19. Bezrukov, D. , 2013. Spectral polarimetric observations of the sun by the virac rt-32 radio telescope: First results. *Baltic Astronomy*, 22 (1), pp. 9-14.
20. Hofmanis J. Ranta R., Louis Dorr, Caspary, Mailard. Denoising depth eeg signals during dbs using filtering and subspace decomposition, *IEEE Transactions and medical engineering*, Volume 60,
21. Dugin, N., Antipenko, A., Bezrukovs, V., Gavrilenko, V., Dementjev, A., Lesins, A., Nechaeva, M., Shmeld, I., Snegirev, S., Tikhomirov, Yu., Trokss, J. , 2013. Radio interferometric research of ionosphere by signals of space satellites *Baltic Astronomy*, 22 (1), pp. 25-33.
22. Nechaeva, M., Antipenko, A., Bezrukovs, V., Bezrukov, D., Dementjev, A., Dugin, N., Konovalenko, A., Kulishenko, V., Liu, X., Nabatov, A., Nesteruk, V., Pupillo, G., Reznichenko, A., Salerno, E., Shmeld, I., Shulga, O., Sybiryakova, Y., Tikhomirov, Yu., Tkachenko, A., Volvach, A., Yang, W.-J., 2013. An experiment on radio location of objects in the near-earth space with VLBI in 2012 *Baltic Astronomy*, 22 (1), pp. 35-41.
23. Gonca, V., Polukoshko, S., Shvab, J., Boiko, A., 2013. Optimization of characteristics of multilayer spherical control joint-hinge stiffness. *Journal of Vibroengineering*, 15 (1), pp. 271-279.
24. Polukoshko, S., Kononova, O., Schukin, I., Smirnova, R. , 2013. Experimental research of dynamic damping of lateral vibrations of a rigid cantilever beam *Journal of Vibroengineering*, 15 (1), pp. 265-270.
25. Skorodumovs, A., 2013. SDPSK modulator for radiation tolerant satellite modem *Latvian Journal of Physics and Technical Sciences*, 50 (1), pp. 76-83. Document Type: Article Source: Scopus
26. Skorodumovs, A., 2013. SDPSK-specific demodulation method for the nanoRTU field-programmable gate array. *Latvian Journal of Physics and Technical Sciences*, 50 (1), pp. 84-90.
27. Shipkovs, P., Bezrukov, V., Pugachev, V., Bezrukovs, V., Silutins, V. Research of the wind energy resource distribution in the Baltic region (2013) *Renewable Energy*, 49, pp. 119-123.
28. Korats, G., Le Cam S., Ranta, R., Hamid, M., 2013. Applying ICA in EEG: Choice of the Window Length and of the Decorrelation Method. *Biomedical Engineering Systems and Technologies Communications in Computer and Information Science* Volume 357, 2013, pp 269-286 ISSN: 1865-0929 (Print) 1865-0937

29. Rollande, R., Grundspenkis J., 2013 Graph based framework and its implemented prototype for personalized study planning." e-Learning and e-Technologies in Education (ICEEE), 2013 Second International Conference on. IEEE, 2013.
30. Černeckytė, M., Kurmis, M., Andziulis, A., G. Gaigals, 2013. Wireless Inter-Crane Communication Method for Multi-Crane Scheduling in Maritime Container Terminals/Bezvadu Komunikācijas Tīkla Pielietojums Ostas Darba Efektivitātes Uzlabošanai." Latvian Journal of Physics and Technical Sciences 50.5 (2013): 13-19.
31. Kurmis, M., Dzemydiene, D., Didziokas, R., J. Trokss, J., 2013. Modeling and Simulation of Cloud Computing Solution for Distributed Space Data Storage and Access in Mobile Communication Networks. Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. Volume 50, Issue 5, Pages 20–28, ISSN (Print) 0868-8257, DOI: 10.2478/lpts-2013-0030, November 2013
32. Brensons, I., Polukoshko, S., 2013. Fused Deposition Modelling as Rapid Prototyping for Structural Material Improvement: Analytical Solution/Ātrās Prototipēšanas Ar Kausēšanas Metodi Strukturālā Uzlabojuma Analītisks Risinājums." Latvian Journal of Physics and Technical Sciences 50.5 (2013): 4-12.
33. P. Shipkovs, V. Bezrukovs, V. Pugachevs, Vl. Bezrukovs, V. Silutins., 2012. Research of the wind energy resource distribution in the Baltic region. Journal Renewable Energy, Volume 49, January 2013, Pages 119-123, available online 15 February 2012 <http://www.sciencedirect.com/resursi.rtu.lv/science/article/pii/S0960148112000614>
34. Bezrukovs V., Bezrukovs V., Wind speed and energy at different heights on the Latvian coast of the Baltic sea. World Renewable Energy Forum, WREF 2012, Including World Renewable Energy Congress XII and Colorado Renewable Energy Society (CRES) Annual Conferen 6, pp. 4879-4886
35. D. Bezrukovs, B. Ryabov, K. Shibasaki. 2012 "Isolated sunspot with a dark patch in the coronal emission", Baltic Astronomy, V. 21, Nr.4, p.509-516
36. D. Bezrukov. Spectral polarimetric observations of the Sun by VIRAC RT-32 radio telescope: first results. BALTIC ASTRONOMY" JOURNAL, vol. 22, No. 1, 2013, pp. 11-16, the date of the journal issue is December 15, 2012
37. Peteris Shipkovs, Valery Bezrukov, Vladislav Pugachev, Vladislavs Bezrukovs, Vladimirs Silutins (2013): Research of the wind energy resource distribution in the Baltic region Original Research Article. Renewable Energy, Volume 49, January 2013, Pages 119-123. <http://www.scopus.com>: DOI:10.1016/j.renene.2012.01.050
38. Jarohnovitch N., Avotins V. The changing role of entrepreneurial university in developing countries: case of Latvia. J.of Higher Education Theory and Practice, 2013, vol.13, No.4, pp.121-148.

2. Citas zinātniskās publikācijas recenzētos starptautiskos, vietēja mēroga izdevumos

1. Bezrukovs V., Bezrukovs Vl., Lizuma L. "The landscape influence on the wind energy distribution in height on the Latvian coast of the Baltic Sea". In the proceedings of „2013 International Conference on Alternative Energy in Developing Countries and Emerging Economies.” May 30-31, 2013. Bangkok, Thailand

2. М.Б. Нечаева, А.А. Антипенко, Д.А. Безруков, В.В. Безруков, В.В. Войтюк, А.Ф. Дементьев, Н.А. Дугин, Н. Екабсонс, М. Клаперс, А.А. Коноваленко, В.Ф. Кулишенко, А.С. Набагов, В.Н. Нестерук, Д. Пупильо, А.М. Резниченко, Э. Салерно, Ю.В. Тихомиров, Р.В. Хуторной, К. Шкирманте, И. Шмелд. Применение метода РСДБ в эксперименте по локации астероида 2012 DA14 в 2013 г. // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества (ЧЭС). 2013. №4. Т.2. С. 116-123. ISSN 1729-5459
3. М.Б. Нечаева, А.А. Антипенко, Д.А. Безруков, В.В. Безруков, В.В. Войтюк, А.Ф. Дементьев, Н.А. Дугин, Н. Екабсонс, М. Клаперс, А.А. Коноваленко, В.Ф. Кулишенко, А.С. Набагов, В.Н. Нестерук, Д. Пупильо, А.М. Резниченко, Э. Салерно, Ю.В. Тихомиров, Р.В. Хуторной, К. Шкирманте, И. Шмелд. Применение метода РСДБ в эксперименте по локации астероида 2012 DA14 в 2013 г. // Международная конференция
4. Bezrukovs V., Shmeld I. „First successful VLBI observations in the EVN network with VIRAC radio telescope RT-32”. In the proceeding of „11th European VLBI Network Symposium & Users Meeting”. October 9-12, 2012, Bordeaux, France” edited by Patrick Charlot, Géraldine Bourda and Arnaud Collioud. In print, (PoS(11th EVN Symposium)078)
5. Shmeld I., Bezrukovs V., Eglitis I., Jekabsons N., Nechaeva M.B., Skirmante K. „Research of the near-Earth bodies in Latvia.” Экологический вестник научных центров ЧЭС. 2013. Nr 4, Том 3. In print.
6. Bezrukovs V., Bezrukovs V., Shipkovs P., Lizuma L. “Investigation of wind energy distribution in height in Latvia”. In the proceedings of the 2013 ISES Solar World Congress. November 3-7, 2013. Cancun, Mexico. In print. <http://www.swc2013.org/isesswc/index.php/en/>
7. Bezrukovs V., Bezrukovs V., Lizuma L. “The landscape influence on the wind energy distribution in height on the Latvian coast of the Baltic Sea”. Energy Procedia, 2013. In print.
8. Dubova, Agnese; Diāna Krastiņa; Thomas Lewandowski (2013): 5 Jahre Lettischer Germanistentag in Ventspils: Deutsch lebt? Deutsch lebt! In: Dzintra Lele-Rozentāle; Mari Tarvas; Sigita Barniškiene (Hrsg.). Triangulum. Germanistisches Jahrbuch 2012 für Estland, Lettland und Litauen Nr. 18. Riga; Tallinn; Kaunas, S. 149-152
9. Jaunzems A. Štachelberga-Neša alternatīvas Latvijas izglītības tirgū. Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis. A daļa. ISSN 1407-0081. 2013. gads 67. sējums 1./2. numurs. 23-43 lpp.
10. Jaunzems A. The modified Lancasterian demand model. Proceedings of the 12th International Scientific Conference: "Management Horizons in Changing Economic Environment: Visions and Challenges", Kaunas, Lithuania. ISSN 2029-8072. 2013, pp 289-305
11. Jaunzems A. Singulārā lineārā programmēšana menedžmenta ekonomikā. Grāmatā: "Sabiedrība un kultūra". Rakstu krājums, XV / Sastād. Arturs Medveckis. - Liepāja: LiePA. ISSN 1407-6918; 2013. 658-672.
12. Jaunzems A. Kas labāk Latvijai: sliktie samarieši vai hedžēts muskuļains liberālisms? 44 lpp, nodaļa kolektīvajā monogrāfijā "Latvijas uzņēmējdarbības un ekonomikas izaicinājumi 21. gadsimta pirmajās desmitgadēs" (B. Rivžas un A. Saukas redakcijā), 2013

13. Galina Hilkevica, „Problems with parameters in teaching of mathematics” Abstracts of the “14th International Conference Teaching mathematics: retrospective and perspectives”, May 9-11, 2013, Jelgava, Latvia. ISBN 978-9984-48-101-2,
14. Svetlana N. Polukoshko, Galina I. Hilkevica, “SIGNAL PROCESSING BY MEANS OF “CATERPILLAR” – SSA METHOD” Proceeding of the 11th International Conference on Vibration Problems Z. Dimitrovová et al. (eds.). September 9-12, 2013, Lisbon, Portugal. (564
15. Juris R. Kalnins, Galina Hilkevica, „Interactive Teaching of the Mathematical Modeling Concepts” Abstracts of the “14th International Conference Teaching mathematics: retrospective and perspectives”, May 9-11, 2013, Jelgava, Latvia. ISBN 978-9984-48-101-2
16. Juris R. Kalnins, Galina Hilkevica, „Interactive Teaching of the Mathematical Modeling Concepts” Proceeding of the “ 14th International Conference Teaching mathematics: retrospective and perspectives”, May 9-11, 2013, Jelgava, Latvia. pieņemts publicēšanai
17. Balode I. Latvijas mājsaimniecību pārtikas patēriņa izdevumu sadalījuma atribūti (2002-2009). Rakstu krājums: "Sabiedrība un kultūra". Rakstu krājums, XV / Sastādītājs, atbildīgais redaktors Arturs Medveckis. - Liepāja: LiePA, 2013, 533-539. lpp. ISSN 1407-6918
18. Balode I. Possibilities and Barriers for Adult Learning Activities Regarding the People over 50. **In:** Educational Needs and Expectations of People over 50. Findings within the EU Lifelong Learning Programme Grundtvig Learning Partnership Project „Aging With Active Knowledge and Experience (AWAKE)”. Final Report. Latvia, 2013. pp. 90 -103. ISBN 978-9984-48-105-0 (Print Publication)
19. Balode I. Possibilities and Barriers for Adult Learning Activities Regarding the People over 50. **In:** Educational Needs and Expectations of People over 50. Findings within the EU Lifelong Learning Programme Grundtvig Learning Partnership Project „Aging With Active Knowledge and Experience (AWAKE)”. Final Report. Latvia, 2013. ISBN 978-9984-48-105-7 (CD)
20. Balode I. The Principal Components Analysis of the Latvia’s Households Food Consumption Expenditure Basket System. 5th International Scientific Conference Information Society and Modern Business: Knowledge Creation and Transfer into New Competences, 26-27 April, 2012. Proceedings. Ventspils Augstskola, 2013. p. 90. ISBN 978-9984-648-29-3
21. S. Hilkevics, A. Jaunzems. Mathematical Concepts and Models Expanded from Operations Research to Logistics. Proceedings of 14th International Conference „ Teaching mathematics: retrospective and perspectives” May 9 -13, 2013 iesniegts publicēšanai
22. Hilķeviĉs S., Œtefenberga D. Nodaļa kolektīvajā monogrāfijā "Latvijas uzņēmējdarbības un ekonomikas izaicinājumi 21. gadsimta pirmajā desmitgadē" (B. Rivžas un A. Saukas redakcijā), 2013: Inovatīvā uzņēmējdarbība Latvijā: sasniegumi un izaicinājumi, 133-149.lpp.
23. S. Hilķeviĉs, D. Œtefenberga. „Problems of Latvia’s Regional Economic Development and Innovative Entrepreneurship”. Regional Review, No.9, 2013.
24. S.Hilķeviĉs, D.Œtefenberga „Regional Economic Development and Country Competitiveness”, abstract, Proceedings of 5th international conference „Information Society and Modern Business” Ventspils Augstskola, 2013.

25. Lele-Rozentāle, Dzintra (2013): Baltijas vācu valoda 20. gadsimta pirmās puses lingvistiskajā diskursā. Rakstu krāj.: Kontaktlingvistikas un slāvu valodniecības aktuālās problēmas. Rīga: LU Akadēmiskais apgāds Atb. red. Igors Koškins, Tatjana Stoikova, 29.-40. lpp.
26. Lele-Rozentāle, Dzintra: Cik vāciska ir latviešu valoda? Ieskats valodu kontaktu formās un izpausmēs. Andra Kalnača (atb. red.): Valodas prakse: vērojumi un ieteikumi. Populārzinātnisku rakstu krājums 8. Rīga: Latviešu valodas aģentūra 2013, 43.-54. lpp. (=Latviešu valodas aģentūra Nr. 8/2013)
27. Baldunčiks, Juris (2013): The Influence of Dominant Languages on Latvian Terminology of Blood and Cardiovascular System. Rakstu krāj.: Aktuālas tendences terminoloģijas teorijā un praksē. Rīga, 28. –52. lpp.
28. Dreijers, Guntars (2013): Leksisko atbilstumu varianti Š. Bodlēra groteskas mērķtekstos. Rakstu krāj.: Vārds un tā pētīšanas aspekti (17 (II) sēj.). Liepāja: Liepājas Universitāte, 20.–27.lpp.
29. Dreijers, Guntars (2013): Šarla Bodlēra devums groteskas jēdziena attīstībā. Rakstu krāj.: Aktuālas problēmas literatūras zinātnē (18. izd.). Liepāja: Liepājas Universitāte, 81.–89. lpp.
30. Rudziša, Valda (2013): Ekvivalences problēmas juridisko tekstu tulkojumos. Rakstu krāj.: Aktuālas tendences terminoloģijas teorijā un praksē. Rīga: LU Latviešu valodas institūts, 17. -28. lpp.
31. Sīlis, Jānis (2013): Tulkojumzinātnes attīstība Latvijā 20. gadsimta pēdējās desmitgadēs. Rakstu krāj.: Vārds un tā pētīšanas aspekti – 17 (2), Liepāja: LiePA, 193. – 207. lpp.
32. Sīlis, Jānis (2013): Latviešu valoda kā dzimtā valoda mūsdienu Ventspilī: literārās valodas un dialekta lietošanas īpatnību sociolingvistiskais aspekts. Rakstu krāj.: Letonikas piektā kongresa plenārsēžu materiāli. Rīga: Latvijas Zinātņu akadēmija, 115. – 128. lpp.
33. Sīlis, Jānis (2013) Nodaļa “Internetvaloda”. Grām.: *Latviešu valoda* (Kolektīva monogrāfija A. Veisberga redakcijā.) Valsts valodas komisija. Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2013, 359. – 372. lpp
34. Stoikova, Tatjana (2013): Фонетическая интерференция в русской речи латышей: к проблеме акцента и произношения. Rakstu krāj.: Kontaktlingvistikas un slāvu valodniecības aktuālās problēmas. Zinātnisko rakstu krājums pēc 2008. g. – 2010. g. starptautisko konferenču un semināru materiāliem. Rīga: Latvijas Universitāte, 60.-72. lpp.
35. Stoikova, Tatjana (2013): Грамматическая интерференция в русской речи латышей: к проблеме освоения неродного языка. Rakstu krāj.: Kontaktlingvistikas un slāvu valodniecības aktuālās problēmas. Zinātnisko rakstu krājums pēc 2008. g. – 2010. g. starptautisko konferenču un semināru materiāliem. Rīga: Latvijas Universitāte, 73.-81. lpp.
36. R.Pauliks, K.Belahs, K.Tretjaks, “Subjective Video Quality Assessment Methods”, Space Research Review, Vol. 2, 2013, p. 25-33.
37. R. Pauliks, I. Slaidins, “Quality Evaluation Of Synthetic Video In Simultaneous Double Stimulus Environment”, Proceedings of the IEEE International Conference on Image Information Processing (ICIIP-2013), 2013, p. 170-175.

38. J.Freimanis. Polarized Radiative Transfer Equation with Refraction in Curvilinear Coordinate Systems (2013) Astronomical Society of the Pacific Conference Series, vol. 474. Numerical Modeling of Space Plasma Flows ASTRONUM-2012. 7th Annual International Conference, Big Island, Hawaii, U.S.A., 25-29 June 2012. Edited by Nikolai V. Pogorelov, Edouard Audit, and Gary P. Zank. Astronomical Society of the Pacific, pp. 226 – 232.
39. J.R. Kalnins. Random walks and diffusion in one-dimensional heterogeneous media. Thesis: The 11th International Conference Information Technologies and Management 2013 April 18-19, 2013, Information Systems Management Institute, Riga, Latvia, pp. 24 abstrakts
40. Kalnins J.R., Berezhkovskii A.M. On the relation between Lifson - Jackson and derride formulas for effective diffusion coefficient, Journal of Chemical Physics 139,196101 [<http://dx.doi.org/10.1063/1.4832035>]
41. Kozlov, I., Dailidene, I., Andziulis, A., Krauze, A. Satellite Remote Sensing for Marine Environment in SE Baltic. No: „Baltic Applied Astroinformatics and Space Data Processing” BAASP 2013 – 2nd International Scientific Conference, Latvia, Ventspils, 15 – 16 May 2013. „Ventspils International Radio Astronomy Centre” of the Ventspils University College, 2013. 33.lpp., ISBN 978-9984-648-31-6. (Google Scholar)
42. Gundars Korats, Steven Le Cam, Radu Ranta, Mohamed Hamid, Applying ICA in EEG: Choice of the Window Length and of the Decorrelation Method, Biomedical Engineering Systems and Technologies, ISBN 978-3-642-38256-7, Springer Berlin Heidelberg, izdevums 357
43. Gundars Korats, Radu Ranta, Steven Le Cam, Valérie Louis-Dorr Smoothness constraint for cortical dipolar sources estimation, Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2013 35th Annual International Conference of the IEEE
44. Neuroimage, Dipolar source localization from intracerebral SEEG measurements, V. Caune, R. Ranta, Steven Le Cam, J. Hofmanis and L.Maillar
45. Polukoshko, V. Gonca. High-Speed Impact Action on Rotable Body. (2013) The Forth International Conference “Nonlinear Dynamics – 2013” Proceedings, June, 19-23, 2013, Sevastopol (Ukraine), pp.171-176, ISBN 978-617-669-100-6
46. S. Polukoshko, A. Gaisin, A. Stasens & J. Marnauza (2013). Experience of “BMGS” company in using of ground anchors for complicated engineering constructions. In book 'Baltic Piling' containing the proceedings of the 'Baltic Piling Days 2012' (Tallinn, Estonia, 3-5 September 2012), Published: July 29, 2013 by CRC Press, Editors: M. Mets; R. Raudsepp, | ISBN-10: 0415643341 | ISBN-13: 978-041564334
47. Svetlana Polukoshko, Vladimirs Gonca, Jurijs Svabs. Vibration Damping Using Laminated Elastomeric Structures. To be published in the Proceeding of the 9-th International Conference Mechatronic Systems and Materials (MSM 2013), July 1-3, 2013 in Vilnius, Lithuania
48. V. Gonca and S. Polukoshko. Research of Compressive and Shear Stiffness of Laminated Elastomeric Structures. (2013) Vibroengineering Procedia, Volume 1. September 2013, pp. 107-112, ISSN: 2345-0533.

49. Ryabov B.I., Gary D.E., Peterova N.G. and Topchilo N.A. "Depletion in coronal and Chromospheric emission above large isolated sunspots", *Solar Physics*, 2013 (in press). Topical Issue 'New eyes looking at solar activity: Challenges for theory and simulations'.
50. D. A. Bezrukov, B. I. Ryabov "Persistence of relatively low plasma density in the atmosphere of sunspot", *Latvian Journal of Physics and Technical Sciences*, 2013 (submitted).
51. Juris Kalvāns, Modeling of subsurface ice mantle on interstellar dust grains with astrochemical code ALCHEMIC (research note), *Space Research Review*, Vol. 2, pp. 11-18, 2013,
52. Juris Kalvāns, Tumšajos starpzvaigžņu gāzu-putekļu miglājos esošo putekļu ietekme uz šo miglāju ķīmisko sastāvu, Promocijas darba kopsavilkums, Rīga, 2013, 59 pp.
53. Juris Kalvāns, The influence of interstellar dust on the chemical composition of dark interstellar molecular clouds, Riga, 2013, 59 pp. Document Type: Summary of Doctoral Thesis,
54. Dmitry Namiot, Manfred Sneps-Snepe, "Network Proximity and Social Streams"// *International Journal of Space-Based and Situated Computing*. Vol 3, No 4, 2013.
55. D Namiot, M Sneps-Snepe, O Skokov Context-aware QR-codes// *World Applied Sciences Journal*. Vol 25, No 4, 2013, 554-560.
56. I.Pakalnite, A. Glazs, „Automated Training Data Preparation of Diverse Land Cover Types for Classification of Multispectral Images”, *Datorvadības tehnoloģijas*, Nr. 14, 2013, 18-24.lpp, ISSN 22559108.
57. Gulbe, L., Mednieks I. "Automatic Identification of Individual Tree Crowns in Mixed Forests Using Fusion of LIDAR and Multispectral Data." *Technologies of Computer Control* 14 (2013).
58. Sisojevs A. An Approach of Semi-numerical Computing Volume of Solids Bounded by Rational Bézier Surfaces// *Scientific Journal of RTU Technologies of Computer Control*, volume 13. – Riga: RTU, 2013. pp. 25. – 31.(citēts: EBSCOhost)
59. Gaigals, G.; Greitāns, M.; Andziulis, A. Compressive Sensing: Analysis of Signals in Radio Astronomy. *Baltic Astronomy*, Vol. 22, p. 347-361
60. Ruibys, K., Andziulis, A., Eglynas, T., Jusis, M., Drungilas, D., & Gaigals, G. DEVELOPMENT OF DISTRIBUTED REAL TIME DATA ACQUISITION SYSTEM FOR RADIO TELESCOPE MONITORING. *Space Research Review*, 34.
61. Černeckytė, M., Kurmis, M., Andziulis, A., & Gaigals, G. (2013). Wireless Inter-Crane Communication Method for Multi-Crane Scheduling in Maritime Container Terminals/Bezvadu Komunikācijas Tīkla Pielietojums Ostas Darba Efektivitātes Uzlabošanai. *Latvian Journal of Physics & Technical Sciences*, 50(5).

3. Monogrāfijas un mācību līdzekļi

Kolektīvā monogrāfija A.Saukas un B.Rivžas zinātniskajā redakcijā. Latvijas ekonomikas un uzņēmējdarbības izaicinājumi., Ventspils Augstskola, 2013. 227 lpp.

Jaunzems, Andrejs. Mikroekonomika. Teorija un analīze. Ventspils Augstskola, 2013. 899 lpp.

Jaunzeme, Justīne. Starptautiskie finanšu pārskatu standarti, Ventspils Augstskola, 2013.149 lpp.

4. Patenti

4.1. Starptautiskie

1. D. Bezrukovs, *V. Bezrukovs, Vl. Bezrukovs*, N. Levins (2013): Induktora ģenerators divritēņiem, Patents LV 14695 no 20.10.2013.
2. V. Bezrukovs, M. Morozs (2013):, Electrical machine voltage converter, Patenta pieteikums PCT/LV2013/000014 no 20.12.2013, 17 pp.
3. V. Bezrukovs, M. Morozs (2013): Sprieguma elektromašīnu pārveidotājs, Patenta pieteikums P-13-227 no 20.12.2013, 9 lpp.

5. Dalība konferencēs

Avotiņš Valdis	1. Avotiņš V. Knowledge networking: the value of multilevel Exchange. Proc. of Int. Conf. „Baltics Dynamics 2010”, Riga, September 11-13, 2013, Riga.
	2. Avotins V., Kalnins J.R., Jarohnovich N. Modelling opportunities of technology transfer process. Proc. of Int. Conf. „Baltics Dynamics 2013”, Riga, September 11-13, 2010, Riga
	3. Avotins V., Zeps V., Kulikovskis G. What factors determine commercial return from business accelerator in Baltics? International Conference: Entrepreneurship and innovation as key drivers of regional development, Ventspils, July 15-16, 2013.
	4. Avotins V. Presentation in panel discussion: Support for Start-up Companies in the Countries of Central Baltic Region. International Conference “Crossing borders to boost start-ups and innovation” of Interreg IVA project “Single CBR Home market”. Riga, October 1, 2013.
	5. Avotiņš V. Starptautiska zinātniski praktiskā konference „Kā nodrošināt globāli konkurētspējīgu augstāko izglītību Latvijas attīstības centros?” Prezentācija Ekspertu diskusijā III „Zinātnes un pētniecības perspektīvas Latvijas attīstības centru augstskolās”. Liepāja, 2013.g. 5.aprīlis.
	6. Avotiņš V. International conference: Use Science: Open Infrastructure to Foster Collaboration between Industry and Academia, presentation in panel discussion “Tools and methodologies for fostering academia-industry cooperation”, Riga, RTU Business School, November 28-29, 2013. Central Baltic cross-border project “Advanced equipment and services for research and product development”.
	7. Avotins V. Regional needs – results of Latvian study. Presentation in Science Link project’s international conference in St.Petersburg, Russia, July 27, 2013.
Balode Ilze	Balode I. Ienākumu nevienlīdzība Eiropas valstīs. 16. starptautiskā zinātniskā konference Sabiedrība un kultūra: Dilemmas un to risināšanas iespējas, Liepāja, 23.05.2013.- 24.05.2013

	Jaunzems A., Balode I. How to Expose Mathematical Content of Marginal Indicators in Microeconomics. 14th International Conference Teaching mathematics: retrospective and perspectives, 9-11 May, Jelgava
Bezrukovs Dmitrijs	1. Latvijas Universitātes 71. konference, 13. februārī, 2013. g. D. Bezrukovs , B. Rjabovs “ <i>Spectral Polarimetric Observations of the Sun by the VIRAC Radio Telescope RT-32 : New Possibilities</i> ”
	2. “Baltic Applied Astroinformatics and Space data Processing”, Ventspils, May 15-16, 2013. D. Bezrukovs , B. Ryabov. “ <i>Microwave observations of the Sun with the RT32 spectropolarimeter: mapping and deconvolution</i> ”
	3. COSPAR simposium ” Cosmic magnetic fields: Legacy of A.B. Severny”, Crimean Astrophysical Observatory, 2-6 September, 2013. D.A. Bezrukovs , B.I. Ryabov. „ <i>Persistence of low density regions in the atmosphere of some sunspots</i> ”
Bezrukovs Valērijs	1. Bezrukovs V., Bezrukovs Vl.; Lizuma L. (2013): The landscape influence on the wind energy distribution in height on the Latvian coast of the Baltic Sea, International Conference on Alternative Energy in Developing Countries and Emerging Economies, Thailand, Bangkok, May 30-31, 2013, 614 – 619 pp.
	2. Bezrukovs V., Bezrukovs Vl.; Shipkovs P., Lizuma L. (2013): Investigation of wind energy distribution in height in Latvia, 2013 ISES Solar World Congress, Mexico, Cancun, November 3 – 7, 2013. 10 pp.
Bezrukovs Vladislavs	1. Ventspils Augstskolas Inženierzinātņu institūta "VSRC" Ziemassvētku konference, VeA, 11. janvāris 2013. Vl. Bezrukovs – „VLBI novērojumi 2012. gadā, plānotās sesijas un to organizēšana”. Prezentācija
	2. "Baltic Applied Astroinformatics and Space data Processing" BAASP 2013 – 2nd International Scientific Conference 15 – 16 May, 2013, Ventspils University College, Ventspils, Latvia. Vl. Bezrukovs, K. Skirmante, N. Jekabsons, I. Shmeld „PREPARATION OF THE VIRAC RADIOTELESCOPE RT-32 FOR e-VLBI OBSERVATIONS”
	3. „2013 International Conference on Alternative Energy in Developing Countries and Emerging Economies (2013 AEDCEE)”, 31 May 2013, Pullman Bangkok King Power, Bangkok, Thailand. V. Bezrukovs, V. Bezrukovs „The landscape influence on the wind energy distribution in height in Latvian coast of Baltic Sea”.
Dreijers Guntars	Dreijers, Guntars. 19. starptautiskajā konference „Aktuālas problēmas literatūras zinātnē”. 2013. gada 21.–22. marts, Liepājas Universitātē (Liepājā). Referāts: „Riharda Vāgnera ietekme uz Šarla Bodlēra estētiskajiem uzskatiem”
	Dreijers, Guntars. 1. starptautiskā starpdisciplinārā konference „Challenges in Language. Language in Culture and Culture in Language – New Horizons”. 2013. gada 26.–27. septembris, Novi Sončas Profesionālā augstskolā (Polijā). Referāts: „Makrostrukturālā invarianta noteikšana daiļliteratūras avotekstos un mērķtekstos”.
Dubova Agnese	Dubova, Agnese. LU 71. zinātniskās konferences sekcija „Ģermāņu valodniecība, slāvu valodniecība“. 2013. gada 15. februāris, Latvijas Universitātē (Rīgā). Referāts: „Politiskās jomas leksikas semantiskās struktūras maiņas ekstralingvistiskie un kontaktlingvistiskie faktori 20. gs. vācu un latviešu leksikogrāfiskajos avotos”
Freimanis Juris	1. 10th Pacific Rim Conference on Stellar Astrophysics. Seula, Korejas Republika, 2013.g. 27. – 31. maijs. „Eigenfunctions and Green’s function for radiative transfer equation in curvilinear geometries” (mutisks ziņojums).

	2. Konference „Electromagnetic & Light Scattering XIV”. Lille, Francija, 2013.g. 17. – 21. jūnijs. „On linear operators constituting Green’s function for polarized radiative transfer equation” (mutisks ziņojums).
Gaigals Gatis	1. "Baltic Applied Astroinformatics and Space data Processing" BAASP 2013 – 2nd International Scientific Conference, Ventspils University College, Ventspils, Latvia, 15 – 16 May, 2013, COMPRESSIVE SENSING FOR RADIO-ASTRONOMY: ANALYSIS OF RADIO-ASTRONOMY SIGNALS.
Gulbe Linda (ievēlēta 17.12.2013.)	1. 2nd International Scientific Conference „Baltic Applied Astroinformatics and Space data Processing”, Ventspils, Ventspils Augstskola, Inženieru 101, 15.05.2013. - 16.05.2013., referāts “Forest parameters estimation from medium resolution satellite images using spectral mixture analysis”, līdzautore G. Hilķeviča.
	2. RTU 54. Starptautiskā zinātniskā konference, Rīga, Meža iela 1/4, 15.10.2013., referāts “Automātiska atsevišķu koku vainagu identifikācija jaukta tipa mežos, izmantojot Lidar un multispektrālo datu kopīgu apstrādi”, līdzautors I. Mednieks.
Hilķeviča Gaļina	1. “14th International Conference Teaching mathematics: retrospective and perspectives”, Jelgava, Latvia, May 9-11, 2013, „Interactive Teaching of the Mathematical Modeling Concepts, ISBN 978-9984-48-101-2
	2. 2nd International Scientific Conference „Baltic Applied Astroinformatics and Space data Processing”, Ventspils, Ventspils Augstskola, Inženieru 101, 15.05.2013. - 16.05.2013., “Forest parameters estimation from medium resolution satellite images using spectral mixture analysis”, ISBN 978-9984-648-31-6
	3. “14th International Conference Teaching mathematics: retrospective and perspectives”, Jelgava, Latvia, May 9-11, 2013, „Problems with parameters in teaching of mathematics”, ISBN 978-9984-48-101-2
Hilķevičs Sergejs	1. Sergejs Hilkevics, Dace Štefenberga “Innovation and Entrepreneurship: Achievements and Challenges in Context of Globalization ” 6 th International Scientific Conference „New Business Solutions for Emerging Future”, April 25-27, 2013, Riga, Latvia.
	2. S.Hilķevičs, D.Štefenberga. „Small Economy in the Global World”. International Conference „Entrepreneurship and Innovation as Key Drivers of Regional Development”, July 15-16, 2013, Ventspils, Latvia
	3. S.Hilķevičs, D.Štefenberga. „Challenges for Regional Development and Innovations”. International Conference „Social Sciences for Regional Development”, October 10-11, 2013, Daugavpils, Latvia.
Jaunzeme Justīne	Referāts: „The choices between fair value and historical cost accounting for non-current real assets at Latvian, Lithuanian and Estonian listed companies during the reporting year of 2011.” Starptautiska konference „International Finance and Banking Conference FIBA 2013” 2013. gada 28. un 29. martā Bukarestē, Rumānijā
Kalniņš Juris Roberts	1. The 11 th INTERNATIONAL CONFERENCE INFORMATION TECHNOLOGIES AND MANAGEMENT 2013 April 18-19, 2013, <i>Information Systems Management Institute, Riga, Latvia</i> . J.R.Kalnins „Random walks and diffusion in one-dimensional heterogeneous media”
	2. 14th International Conference „Teaching mathematics: retrospective and perspectives”, Latvia University of Agriculture, Latvia, May 9 - 11, 2013, Jelgava, Latvia, J. R. Kalnin*, G. Hilkevica “ Interactive Teaching of the Mathematical Modeling Concepts”

	3. „Baltic Dynamic’s”, 18th INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATION COMPETENCE BUILDING FOR SMART GROWTH CHALLENGES AND OPPORTUNITIES, Riga, RADISSON BLU HOTEL LATVIA, September 11-13, 2013. V. Avotins, J-R Kalnins, N. Jarohnovich. „Modelling Opportunities of Technology Transfer Process”.
Kalvāns Juris	1. Kalvāns, J. Shmeld, I., “Prediction by interstellar ice chemistry modeling”, “Workshop on Ice and Planet Formation”, Lund, Sweden, 2013, May 15-17
	2. Kalvāns J., Šmels I., “Ledus sastāvs un struktūra uz putekļiem mierīgos starpzvaigžņu molekulāro mākoņu blīvajos kodolos”, Latvijas Universitātes 71. zinātniskā konference, Rīga, 2013, 13. februāris
Kondratje vs Kaspars	Proceedings of the Project “Smart Metering”, Engineering Research Institute „Ventspils International Radio Astronomy Centre” of Ventspils University College,
Korāts Gundars	1. IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC’13), Osaka, Japāna, 3-7.jūlijs, “Smoothness constraint for cortical dipolar sources estimation”
Krauze Aigars	"Baltic Applied Astroinformatics and Space data Processing" BAASP 2013 – 2nd International Scientific Conference 15 – 16 May, 2013, Ventspils University College, Ventspils, Latvia. Satellite remote sensing for marine environment in SE Baltic. I. Kozlov, I. Dailidienē, A. Andziulis, A. Krauze
Lele Rozentāle Dzintra	Lele-Rozentāle, Dzintra; Balode, Ineta: Noliegums vācu valodā. LU 71. konference, Latviešu un vispārīgās valodniecības sekcija „Kategoriju robežas gramatikā”. LU, Rīga. 27.02.2013
	Lele-Rozentāle, Dzintra: Vācu valodas un ģermānistikas aspektu atspoguļojums Izglītības Ministrijas Mēnešrakstā / Widerspiegelung der Aspekte der deutschen Sprache und Germanistik im Izglītības Ministrijas Mēnešraksts. LU 71. konference, Ģermānistikas katedras un BĢC sekcija. LU, Rīga 15.02.2013.
	Lele-Rozentāle, Dzintra: Textproduktion als Sprachkontaktphänomen. Einige Beobachtungen zur Entstehung der Rigaer mnd. und frnhd. Rechtstexte. Konference Zeit in der Sprache – Sprache in der Zeit. Varšavas Universitāte, 14.-15.06.2013
	Lele-Rozentāle, Dzintra: Plenārsēdes referāts: (Vidus)lejasvācu valodas loma latviešu un vācu valodā un valodniecībā. 18. starptautiskā zinātniskā konference Vārds un tā pētīšanas aspekti. Liepājas Universitāte, 28.-29.11.2013
Lesiņš Andris	1. IZI VSRC Ziemassvētku seminārs 2012, 11.01.2013., „ Radioteleskopu RT-16 un RT-32 tehniskā stāvokļa izpētes rezultāti un to izmantošana tuvākajā laikā”. Prezentācija
Pakalnīte Inga	1. I. Pakalnīte, A. Glazs, „Automatizēta paraugdatu sagatavošana dažādiem zemes seguma veidiem multispektrālo attēlu klasifikācijai”, RTU 54. Starptautiskā zinātniskā konference, Rīga, 2013. gada 15. oktobris
Paulihs Romass	1. ICMMP- International Conference on Multimedia Processing 2013, Tunisija, 22-24.06.2013, “A survey on some measurement methods for subjective video quality assessment”
	2. ICIP- IEEE International Conference on Image Information Processing 2013, Indija, 9-11.12.2013, “Quality Evaluation Of Synthetic Video In Simultaneous Double Stimulus Environment”
Polukoško Svetlana	1. Forth International Conference “ Nonlinear Dynamics – 2013 ” June, 19-23, 2013, Sevastopol (Ukraine), referāts: High-Speed ImpactAction on Rotable Body.
	2. 11- th International Conference on Vibration Problems. Lisbon, Portugal, 9-12 September 2013, referāts: Signal Processing by means of “Caterpillar” – SSA Method.

	3. 2013 International Conference on MEMS and Mechanics March 15-16,2013, Wuhan, China referats: referāts: Rigid Body Motion Conversion due to Collision.
	4. BAASP 2013 – 2nd International Scientific Conference, 15 – 16 May, 2013, Ventspils, Latvia, referāts: ANALYTICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH OF COMPRESSIVE STIFFNESS OF LAMINATED ELASTOMERIC STRUCTURES.
	5. The 9-th International Conference Mechatronic Systems and Materials (MSM 2013) 01 - 03 July 2013, Vilnius, Lithuania, referāts: VIBRATION DAMPING USING LAMINATED ELASTOMERIC STRUCTURES.
	6. International Conference VIBROENGINEERING 2013 , 17-19 September, 2013, Druskininkai, Lithuania, referāts: RESEARCH OF COMPRESSIVE AND SHEAR STIFFNESS AND VIBRATION DAMPING ABILITY OF LAMINATED ELASTOMERIC MATERIALS.
	7. RĪGAS TEHNISKĀS UNIVERSITĀTES 54. STARPTAUTISKĀ ZINĀTNISKĀ KONFERENCE , Rīga,2013. gada 14. – 16. oktobri, referāts: CALCULATION OF THE PORT WALL BY "GEM" METHOD .
Rjabovs Boriss	1. Latvijas Universitāte 71. konferences programma, 2013. g., 13. februārī. Ryabov B. "Plasma density above large isolated sunspot". 71. Konferences Programma, lpp.92.
	2. CESRA, the Community of European Solar Radio Astronomers, CESRA Workshop 2013, "New eyes looking at solar activity: challenges for theory and simulations" June 24 – 29, 2013, Prague, Czech Republic. (Poster) B. I. Ryabov, D. E. Gary, N. G. Peterova, N. A. Topchilo „Depletion in coronal and chromospheric emission above large isolated sunspot”.
	3. COSPAR 2013, COSPAR Symposium "Cosmic magnetic fields: Legacy of A.B. Severny", September 2-6, 2013, in Nauchny, Research Institute "Crimean Astrophysical Observatory", Ukraine. Bezrukov D.A., Ryabov B.I. „Persistence of low density regions in the atmosphere of some sunspots”, Book of abstracts, p. 14-15.
Rollande Raita	1. Rollande, R., Grundspenkis, J. Graph based framework and its implemented prototype for personalized study planning. The Second International Conference on E-Learning and E-Technologies in Education (ICEEE2013), ISBN: 978-1-4673-5093-8, pp 137- 142, 2013, Lodz, Poland. Citation indexed: IEEE Xplore, ISI Proceedings, Scopus.
	2. Seminārs – Formālās, neformālās un informālās izglītības rezultātu atzīšanas sistēma un pieredze augstākajā izglītībā, prezentācija „Ventspils Augstskolas pieredze neformālās izglītības rezultātu atzīšanā”, Jelgava, 30.01.2013
	3. Ventspils Augstskolas Ziemassvētku konference, prezentācija „Vēlreiz par iepriekšējā izglītībā vai profesionālajā pieredzē sasniegtu studiju rezultātu atzīšanu”, Ventspils, 19.12.2013
Sisojevs Aleksandrs	1. RTU 55. Starptautiskā zinātniskā konference. Rīga, 14.-17. oktobris, 2013., ar referātu ”Pusskaitliska pieeja ķermeņa tilpuma izskaitļošanai, kura ierobežota ar racionālo Bezjē virsmu”.
Sīlis Jānis	Sīlis, Jānis. Letonikas V kongress „Pētījumi par nacionālo identitāti: paveiktais un darāmais”. 2013. gada 28. – 30. oktobris, Latvijas Zinātņu akadēmijā (Rīgā), Referāts: „Sociolingvistiskās situācijas pētījumi Kurzemē”
	Sīlis, Jānis. 18. starptautiskā konference „Vārds un tā pētīšanas aspekti – 18”. 2013. gada 28. – 29. novembris, Liepājas Universitātē (Liepājā). Referāts: „Tulkojumzinātnes pētījumu virzieni Latvijā: 1991–2012”

	Sīlis, Jānis. International conference „Semantics and Structure of Linguistic Units”. 2013. gada 14. jūnijs, Klaipēdas Universitātē (Lietuvā). Referāts: „Translator’s Search of Semantic Appropriateness in the Process of Cultural Transfer”.
	Baltijas Starptautiskā akadēmija “Multidimensional Translation: from Science to Art”, 2013. g. 19.-20. aprīlis; referāts “Translation of Fiction as the Main Field of Theoretical and Descriptive Research in Translation Studies: the Case of Latvia (1945 – 1995)”
Skrābāne Astra	IMPLICITER EXPLICITER Le traducteur comme equilibriste transculturel Liege, 2-4 mai 2013. Referāts: "Traduction comme aventure".
	AKTUĀLAS PROBLĒMAS LITERATŪRAS ZINĀTNĒ. Liepājas universitātes 19. starptautiskā konference. Referāts: Imants un Rimants Ziedoņi " Leišmalīte" un Žans Pols Kofmans " Kurzeme". Kopīgais un atšķirīgais
	TRANSNATIONALISM, TRANSCULTURATION, TRANSMEDIATION, TRANSLATION: CANADIAN AND COMPARATIVE CONTEXTS The 7th international Tartu conference on Canadian studies Tartu, 9 November. Referāts: Dominique Zalitis ou voir les racines invisibles
	Starptautiskais komparatīvistikas kongress Cilvēks valodā, literatūrā, kultūrā 2013. gada 14. – 16. novembris Daugavpils Universitāte. Referāts: SAVĒJO UN SVEŠO IDENTITĀTES MEKLĒJUMI ŽANA-POLA KOFMANA DARBOS „KURZEME” UN „AUGŠUP PA MARNU”
Stoikova Tatjana	Starptautiskās zinātniskās konferences „ <i>Valodu kontakti un kontrasti Baltijā (II)</i> ” organizācijas komitejas locekle , Latvijas Universitāte un Baltijas Starptautiskā Akadēmija, Rīga, 2013. gada 1.-2. marts. Referāta tēma: «Фонетическая интерференция в русской речи латышей: к проблеме акцента и произношения» / «Fonetiskā interference latviešu krieviskajā runā: par akcenta un izrunas problēmu”.
	Starptautiskais zinātniskais komparatīvistikas kongres „Cilvēks valodā, literatūrā un kultūrā”, Daugavpils Universitāte, Daugavpils, 2013. gada 14.-16. novembris. Referāta tēma: «Художественные слова солнце, луна, звезда в авторской эстетической системе: И. Бунин, В. Набоков (сопоставительный аспект)».
Šķirmante Karina	1. Šķirmante K., Jēkabsons N., Zemei tuvo objektu novērojumi VSRC un datu apstrāde , Ventspils Augstskolas Ziemassvētku konference, 19.decembris, 2013
Šmēlds Ivars	1. Kalvāns, J. Shmeld, I., “Prediction by interstellar ice chemistry modeling”, “Workshop on Ice and Planet Formation”, Lund, Sweden, 2013, May 15-17
	2. K. Skirmante, Vl. Bezrukovs, N. Jekabsons, I. Shmeld, Preparation of The Virac Radio telescope RT-32 for E-VLBI Observations, BASP2013, Ventspils, 15. – 16.05.2013.
	3. M. Nechaeva, A. Antipenko, D. Bezrukov, Vl. Bezrukovs, A. Dementjev, N. Dugin, N. Jekabsons, R. Khutornoy, M. Klapers, A. Konovalenko, V. Kulishenko, A. Nabatov, V. Nesteruk, G. Pupillo, A. Reznichenko, E. Salerno, I. Shmeld, K. Skirmante, Yu. Tikhomirov, V. Voytyuk, First Results of VLBI-experiment on Radar of Asteroid 2012 DA14, BASP 2013, Ventspils, 15. – 16.05.2013.
	4. I.Shmeld, V.V.Bezrukovs, I.Eglitis, Research near the Earth bodies in Latvia, Научная Конференция "Околоземная Астрономия, 7. – 11.11.2013., п. Агой (Россия)
	5. Н.А. Дугин, М.И.Петелин, А.А. Коноваленко, К.ван Клостер, Д. Пупильо, И. Шмелд, Перспективы мультистатической радиолокационной системы миллиметрового диапазона для мониторинга астероидной опасности, Научная Конференция "Околоземная Астрономия, 7. – 11.11.2013., п. Агой (Россия)

	6. М.Б. Нечаева, А.А. Антипенко, Д.А. Безруков, В.В. Безруков, В.В. Войтюк, А.Ф. Дементьев, Н.А. Дугин, Н. Екабсонс, М. Клаперс, А.А. Коноваленко, В.Ф. Кулишенко, А.С. Набатов, В.Н. Нестерук, Д. Пупильо, А.М. Резниченко, Э. Салерно, К. Скриманте, Ю.В. Тихомиров, Р.В. Хуторной, И. Шмелд, Применение метода РСДБ в эксперименте по радиолокации астероида в 2013 году, Научная Конференция "Околосемная Астрономия, 7. – 11.11.2013., п. Агой (Россия)
	7. I. Shmeld, J. Kalvāns, Deuterium diffusion and enrichment in interstellar ices EWASS 2013 - Logomo, Turku, Finland, 8-12 July 2013 (Sp8: Galactic molecular clouds and their chemistry)
Šneps Šnepe Manfreds	1. M Sneps-Snepe, A Maximenko, D Namiot On M2M communications standards for smart metering// Conference The INTHITEN (INternet of THings and ITs ENablers), June 2013, St-Pb, arXiv:1306.4133 [cs.NI]
Štefenberga Dace	1. Sergejs Hilkevics, Dace Štefenberga "Innovation and Entrepreneurship: Achievements and Challenges in Context of Globalization " 6 th International Scientific Conference „New Business Solutions for Emerging Future”, April 25-27, 2013, Riga, Latvia.
	2. S.Hilķevičs, D.Štefenberga. „Small Economy in the Global World”. International Conference „Entrenpreneurship and Innovation as Key Drivers of Regional Development”, July 15-16, 2013, Ventspils, Latvia
	3. S.Hilķevičs, D.Štefenberga. „Challenges for Regional Development and Innovations”. International Conference „Social Sciences for Regional Development”, October 10-11, 2013, Daugavpils, Latvia.
Traškova Agris	1. RTU 54. Starptautiskā zinātniskā konference, Rīga, Meža iela 1/4, 14.10.2013., referāts "Prediction Creation for the Period of 2012–2025 of Kurzeme Region Forests"
Trokšis Jānis	1. BAASP, Ventspils, 2013. g. 15.-16. maijs, M. Kurmis, D. Dzemydiene, R. Didziokas, J. Trokss. <u>Modeling and simulation of cloud computing solution for distributed space data storage and access in mobile communication networks.</u>
Upnere Sabīne	2nd international conference on Optimization and Analysis of Structures, Tartu, Igaunija, 25.-27. augusts. N. Jekabsons, R. Joffe, S. Upnere. Structural deformation and vibrational stability of radio telescope RT-32 with respect to the accuracy of astronomical measurements
Zālīte Kārlis	1. BAASP 2013 – 2nd International Scientific Conference, 15 – 16 May, 2013, Ventspils, Latvia, "Use of Polarimetric SAR to improve Detection of Flooded Vegetation"

6. Kvalifikācijas celšana zinātniskajā jomā

6.1. Aizstāvētie promocijas darbi.

Nr.p.k.	Vārds, uzvārds	Promocijas darba nosaukums	Institūcija, kas piešķirusi zinātnisko grādu	Darba vadītāja vārds, uzvārds
1.	Juris Kalvāns	Tumšajos starpzvaigžņu gāzu-putekļu miglājos esošo putekļu ietekme uz šo miglāju ķīmisko sastāvu	Latvijas Universitāte	Ivars Šmels

2.	Dmitrijs Bezrukovs	Saules aktīvo apgabalu īpatnību pētījumi, izmantojot novērojumus mikroviļņu diapazonā	Latvijas Universitāte	Boriss Rjabovs
3	Jānis Hofmanis	Contribution to the cerebral forward model by depth electric stimulation and SEEG measurements: application in epilepsy	University of Loraine, Francija	Valerie Louis-Dorr

6.2. Promocijas darbu izstrāde:

Natalja Jarohnoviča. Promocijas darba „Jaunu tehnoloģiju absorbcijas spēju paaugstināšanas iespējas un virzieni Latvijas uzņēmumos” izstrāde

Dace Štefenberga. Promocijas darba "Inovatīvā uzņēmējdarbība reģionālā ekonomiskā vidē" izstrāde.

Vladislavs Bezrukovs. University College Cork, Cork Institute of Technology, Applied Physics Department, zinātniskā darba tēma „Multi-frequency VLBI Polarization Studies of a Complete Sample of BL Lac Objects”, darbs izstrādāts un iesniegts priekšizstāvēšanai. Zinātniskie vadītāji: Dr. Niall Smith; Dr. Denise Gabuzda.

Raita Rollande. Rīgas Tehniskās universitātes Datorzinātnes un Informācijas tehnoloģijas fakultāte, Lietišķo datorsistēmu institūts, Sistēmu teorijas un projektēšanas katedra. Doktora studiju programma "Datorsistēmas". Promocijas darba tēma: Daudzaģentu sistēmas izstrāde apmācības moduļa realizācijai Zinātniskais vadītājs: Dr. habil. sc. ing, profesors Jānis Grundspenķis.

Guntars Dreijers. Ventpils Augstskolas un Liepājas Universitātes doktorantūras studijas programma „Valodniecība”, zinātniskā grāda pretendents. Promocijas darbu „Šarla Bodlēra groteska angļu un latviešu atdzejojums” izstrāde.

Agnese Dubova. LU Humanitāro zinātņu fakultātes doktora studiju programma „Valodniecība”, zinātniskā grāda pretendente, promocijas darba „Politiskās jomas svešvārdi vācu 20. gadsimta leksikogrāfiskajos avotos sastatījumā ar latviešu valodu” izstrāde.

Egita Proveja. Zinātniskā grāda pretendente VeA un LiepU starpdisciplinārā doktora studiju programmā „Valodniecība”. Promocijas darbu „Teksts un tā konvencijas valodu kontaktu ietekmē” izstrāde.

Inga Pakalnīte. Promocijas darba nosaukums: "Lauksaimniecībā izmantojamās zemes klasterizācijas algoritmu izveide un to apstrāde". Zinatniskais Vadītājs: Aleksandrs Glazs.

Liene Resele. Ventpils Augstskolas doktorantūras programma “Starpaugstskolu vadības zinātnes nozares biznesa vadības apakšnozares doktora studiju programma”. Promocijas darba tēma “Uzņēmējdarbības makrovīdes tehnoloģiskās komponentes salīdzinošā analīze Baltijas jūras reģiona valstīs”, zinātniskais vadītājs: profesors dr. math. Jānis Vucāns.

6.3. Studijas doktorantūrā

Edgars Čeporjus. Studijas VeA, Banku augstskolas un Rīgas Starptautisko ekonomikas un biznesa vadības augstskolas starpaugstskolu doktora studiju programmā „Uzņēmējdarbības vadība”.

Egils Vītols. Promocijas darba tēma: “Latvijas mašīnbūves un metālapstrādes nozares konkurētspēja, tās paaugstināšanas virzieni un iespējas”, zinātniskais vadītājs: profesors dr. math. Jānis Vucāns.

Gatis Gaigals. Rīgas Tehniskā universitāte, studiju programma “Elektronika”. Promocijas darba tēma “Efektīva radioastronomisko signālu reģistrācija”. Zinātniskais vadītājs: Dr.phys. M. Greitāns. Studijas uzsāktas 2011.gada septembrī.

Linda Gulbe. Promocijas darba nosaukums: Meža inventarizācijas parametru noteikšana, izmantojot tālzipētes datu apstrādes metodes. Zinatniskais vadītājs: Ints Mednieks, Dr.sc.comp., vadošais pētnieks. Programma: Latvijas Universitāte, Datorikas fakultāte, Datorzinātne – doktora studiju programma. Pētījumu virziens: datu apstrādes sistēmas un datortīkli.

Kaspars Kondratjevs. Promocijas darbs: Programmvadāmo radio vadības un kontroles sistēmas satelītu pielietojumos. RTU, Datorzinātnes un informācijas tehnoloģiju fakultāte, Datorvadības, automātikas un datortehnikas institūts, Datoru tīklu un sistēmu tehnoloģijas katedra. Datorzinātne nozares Datu apstrādes sistēmu un datortīklu apakšnozare.

Romass Pauliks. Rīgas Tehniskā universitāte, Elektronikas un telekomunikāciju fakultāte, studiju programma „Telekomunikācijas/Telekomunikāciju un datoru tīkli”. Zinātniskais vadītājs: prof. dr.sc.ing. Ilmārs Slaidiņš. Studijas uzsāktas 2011.gada septembrī.

Estere Vītola. Rīgas Tehniskās universitātes Elektronikas un telekomunikāciju fakultātes doktora studiju programma E-studiju tehnoloģijas un pārvaldība. Promocijas darba tēma "Web 2.0 tehnoloģijas mācību procesa atbalstam". Zinātniskais vadītājs: prof. Ilmārs Slaidiņš.

Kārlis Zālīte. Tartu Universitāte, „Research for Radar Remote Sensing Applications”. Zinātniskie vadītāji: Ph.D. Anu Reinart un Ph.D. Mart Noorma. Paredzamais beigšanas laiks – 2015. gads.

Sintija Blumberga. Studijas Ventspils Augstskolas un Liepājas Universitātes starpdisciplinārajā doktora studiju programmā „Valodniecība”.

Uldis Locāns. Doktorantūras studijas Latvijas Universitātē. Fizikas, astronomijas un mehānikas doktoru studiju programmā, zinātnes apakšnozare šķidrums un gāzu mehānika. Studijas uzsāktas 2012.gada septembrī.

Natalja Malašonoka. Tiek rakstīts promocijas darbs ЛЕКСИЧЕСКАЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ И ТРАНСФЕРЕНЦИЯ В ЛАТВИЙСКОЙ РУССКОЯЗЫЧНОЙ ПРЕССЕ: ВЛИЯНИЕ ЛАТВИЙСКОГО ЯЗЫКА НА РУССКИЙ (НАЧАЛО 21-ГО ВЕКА), VeA un LiepU Starpaugstskolu Doktora studiju programma „Valodniecība (latviešu diahroniskā un sinhroniskā valodniecība, lietišķā valodniecība un salīdzināmā un sastatāmā valodniecība).

Diāna Pavlovska. Studijas VeA un Liepajas Universitātes doktorantūrā "Valodniecība", 3. kursā (pašlaik akadēmiskajā atvaļinājumā līdz 2014. gada janvārim). Plānotā promocijas darba tēma- „Mūsdienu darījumuvēstulju tulkošana latviešu un krievu valodā: sociolingvistisko un pragmatolingvistisko faktoru ietekme”.

Zane Šamšuro. Studijas VeA un LiepU starpdisciplinārajā doktora studiju programmā „Valodniecība”, plānotā promocijas darba tēma ”Kultūrspecifisku problēmu risinājums mutvārdu tulkošanā”.

Ieva Vizule. LU, Ekonomikas un vadībzinību fakultāte, Vadībzinību programma, publiskā pārvalde. Tiek izstrādāts promocijas darbs "Neizteikto zināšanu izmantošana organizācijas pārmaiņu vadībā".

6.4. Doktora darbu vadīšana

N.k.p.	Uzvārds, Vārds	Tēma	Vadītājs
1.	N.Jarohnoviča	Jaunu tehnoloģiju absorbcijas spēju paaugstināšanas iespējas un virzieni Latvijas uzņēmumos	V.Avotiņš
2.	I.Kantmane	Latvijas inovatīvo uzņēmumu produkcijas starptautiskais mārketingss	S.Hilķevičs
3.	A.Kokars	Reģionālo lidostu izveidošanas kritēriju izstrāde	S.Hilķevičs
4.	D.Štefenberga	Inovativā uzņēmējdarbība reģionālā ekonomiskā vidē	S.Hilķevičs
5.	A.Jansons	Latvijas lauksaimnieciskās produkcijas eksporta potenciāla novērtējums.	S.Hilķevičs
6.	R.Agafonovs	Stratēģiskā pārvaldība Latvijas elektroenerģijas, gāzes un ūdens apgādes nozares uzņēmumos, pielietojot izlietojuma-izlaides analīzi	A.Jaunzems
7.	T.Reiziņš	Lēmumu pieņemšanas metodes un to izmantošana Latvijas uzņēmumos	A.Jaunzems
8.	N.Kozlovs	Tautsaimniecības struktūranalīzes nozīme Latvijas transporta, glabāšanas un sakaru nozares uzņēmumu stratēģiskajā pārvaldībā	A.Jaunzems
9.	N.Norkuss	Investīcijas neprivātu labumu ražošanā: alternatīvu projektu salīdzināšanas metode	A.Jaunzems
10.	M.Plūmiņš	Valsts uzņēmumu konkurētspēja	A.Sauka
11.	E.Vītols.	Latvijas mašīnbūves un metālapstrādes nozares konkurētspēja, tās paaugstināšanas virzieni un iespējas	J.Vucāns
12.	L.Riekstiņa.	Uzņēmējdarbības makrovīdes (UMV) tehnoloģiskās komponentes salīdzinoša analīze Baltijas jūras reģiona valstīs	J.Vucāns
13.	I. Vizule	Neizteikto zināšanu izmantošana organizācijas pārmaiņu vadībā	J.R.Kalniņš
14.	D. Bezrukovs	Saules koronālā magnētiskā lauka lielmēroga struktūras pētījumi, izmantojot Saules novērojumus mikroviļņu diapazonā	B.Rjabovs
15.	J. Kalvāns	Tumšajos starpzvaigžņu gāzu-putekļu miglājos	I.Šmels

		esošo putekļu ietekme uz šo miglāju ķīmisko sastāvu	
16.	S.Blumberga	Tulkošanas teorija un prakse Latvijā (1944-1991): publikācijas un problemātika	J.Baldunčiks
17.	N.Malašonoka	Leksiskā interference Latvijas krievu presē latviešu valodas ietekmē 21. gadsimta sākumā	J. Baldunčiks
18.	D.Reizniece	Latviešu informācijas tehnoloģijas terminoloģijas problēmjaūtājumi globalizācijas kontekstā	J. Baldunčiks
19.	S.Sviķe	Botāniskie termini divvalodu leksikogrāfijā.	J.Baldunčiks
20.	I.Stadgale	Speciālie teksti migrācijas jomā: leksiskais aspekts	J.Baldunčiks
21.	E.Proveja	Teksts un tā konvencijas valodu kontaktu ietekmē	Dz.Lele-Rozentāle
22.	T.Lewandowski	Divvalodība kā izaicinājums un priekšrocība pirmsskolas vecuma bērniem un to vecākiem	Dz.Lele-Rozentāle
23.	K.Gurtaja	Intertekstualitāte zinātniskajos tekstos	Dz.Lele-Rozentāle
24.	Z.Veidenberga	Deminutīvu tulkošana no latviešu valodas angļu valodā	Dz.Lele-Rozentāle
25.	I.Tomme Jukēvica	Jurisdisko tekstu stila kontrastīvā analīze	V.Rudziša
26.	G.Dreijers	Bodlēra groteska angļu un latviešu tulkojumos	J.Sīlis
27.	D.Pavlovska	Mūsdienu darījumu vēstules latviešu un krievu valodā: sociolingvistiskie un pragmatolingvistiskie aspekti	J.Sīlis
28.	J.Veckrācis	Funkcionāli semantiskie ekvivalenti Josifa Brodskā tekstu atdzejojumos latviešu un angļu valodā	J.Sīlis
29.	L.Gaile	Anticipācijas stratēģija mutvārdu tulkošanā	J.Sīlis
30.	Z.Šamšuro	Kultūrspecifisku problēmu risinājums mutvārdu tulkošanā	J.Sīlis
31.	O.Kibaļnika	Bērna runas attīstība bilingvālās izglītības kontekstā: teikuma struktūras transformācija	T.Stoikova

6.5. Izstrādātie un aizstāvētie bakalaura un maģistra darbi

Ekonomikas un pārvaldības fakultāte

Bakalaura darbi 2012./2013. ak.g.

Nr	Uzvārds	Vārds	Nosaukums	Vadītājs	Recenzents
1	Ausmanis	Dzintars	Ziedojumi kā korporatīvās sociālās atbildības instruments Latvijā	E.Čeporjus	A.Sauka

2	Auzāns	Kristaps	Peļņas iespējas, izmantojot sociālo vietni YouTube, Latvijā	E.Čeporjus	J.Briedis
3	Bičuka	Ance	Latvijas dzelzceļa sistēmas kapacitātes un konkurētspējas nodrošināšana un palielināšana	M.Plūmiņš	N.Kuzņecova
4	Blanka	Ketrīna	Mārketinga plāna izstrādes problemātiskie jautājumi nišas uzņēmumam Ventspilī	E.Čeporjus	I.Eglāja
5	Bogdānovs	Andis	Šķeldas tirgus īpatnības Latvijā	A.Jaunzems	I.Balode
6	Borozdina	Vasilisa	Personāla vadīšanas sistēmas pilnveidošana uzņēmumā X	S.Hilķevičs	D.Štefenberga
7	Bule	Elva	Latvijas un Skandināvijas nodokļu sistēmas salīdzinošā analīze	E.Vītols	J.Jaunzeme
8	Bumbiere	Iveta	Komerccdarbības īpatnības ar ārvalstu biznesa partneriem	J.Grasis	S.Hilķevičs
9	Cīrule	Linda	Latvijas viesmīlības nozares mazo uzņēmumu interneta mārketinga stratēģijas analīze	I.Kantmane	E.Čeporjus
10	Dabare	Madara	Mazo un vidējo uzņēmumu finansējuma avotu izmantošanas ietekme uz uzņēmuma tālāko attīstību Kurzemes Biznesa Inkubatorā Liepājā	J.Vucāns	S.Hilķevičs
11	Dargele	Viktorija	Tehnoloģiju absorbcijas spējas analīze Latvijas uzņēmumos	N.Jarohnoviča	V.Avotiņš
12	Dimza	Ieva	A/S "RadioSWH" "SpinFM" attīstība Latvijas masu mediju tirgū	I.Eglāja	E.Čeporjus
13	Gaša	Kristiāna	Autortiesību un komunikācijas konsultāciju aģentūras/Latvijas autoru apvienības korporatīvā tēla veidošana un efektīvas komunikāciju stratēģijas priekšlikumu izstrāde	A.Sauka	N.Jarohnoviča
14	Grāvis	Jānis	Z/S "Pīlādži" saimnieciskās darbības analīze un plānošana	L.Barone	A.Jaunzems
15	Grinvalde	Madara	Interaktīvā zinātnes muzeja "Kurzemes Democentrs" mārketinga stratēģijas izstrāde	I.Eglāja	N.Jarohnoviča
16	Helde	Kintija	Profesiju segregācija un stereotipi darbaspēka pieprasījumā un piedāvājumā IKT nozarē Latvijā	U.Libkovska	A.Sauka
17	Ikauniece	Santa	Darbinieku tiesību ievērošana - korporatīvās sociālās atbildības sastāvdaļa Nordea Bank Finland Plc Latvijas filiālē	J.Grasis	A.Sauka
18	Ivanovska	Laura	Krievijas piesaistīšanās PTO ietekme uz Latvijas ārējo tirdzniecību	S.Hilķevičs	J.Vucāns
19	Jaunbirze	Ieva	Finanšu riski Latvijas lauksaimniecībā un to novēršanas iespējas	J.Vucāns	S.Hilķevičs
20	Jermacāne	Kitija	Cenu veidošanas politika foto pakalpojumu nozarē	N.Jarohnoviča	I.Frīdenberga
21	Kalēja	Elīza	Zinātnes parku nozīme reģionu attīstībā	V.Avotiņš	N.Jarohnoviča
22	Krūmiņa	Lāsma	Personāla novērtēšanas sistēmu salīdzinājums Talsu policijā un bankā X	E.Čeporjus	D.Štefenberga
23	Krūmiņš	Klāvs	Starptautiska uzņēmuma "Jeld-Wen" plānotā SIA "E WOOD" pārņemšana	S.Roga	A.Sauka

24	Kuncīte	Signe	Kapitālsabiedrību veidi un to ekonomiskās darbības īpatnības Latvijā	A.Jaunzems, J.Grasis	D.Smirnovs
25	Lagzdiņš	Andris	Latvijas mašīnbūves nozares uzņēmumu eksporta palielināšanas iespēju novērtējums Vācijas tirgū	V.Avotiņš	E.Vītols
26	Lange	Līga	Pirms-inkubatoru nozīme inovatīvu uzņēmumu agrīnajā attīstības stadijā	V.Avotiņš	E.Vītols
27	Lankaronska	Sigita	Mārketinga pasākumu kopuma izstrāde SIA "Termex" darbībai	L.Liepiņa	I.Eglāja
28	Lapsiņa	Inta	Trešā līmeņa privātās pensijas apdrošināšanas tendences Latvijas tirgū	D.Smirnovs	J.Vucāns
29	Lēmans - Leimanis	Kristaps	Nekustamā īpašuma vērtēšanas problēmas Ventpils novadā un Ventpils pilsētas pašvaldībā	D.Smirnovs	E.Vītols
30	Ločmelis	Einārs	Pasākumu komplekss jūras pārvadājumu drošības paaugstināšanai Baltijas jūrā	S.Hilķevičs	M.Plūmiņš
31	Lodiņa	Rūta	Uzņēmējdarbības universitātes izveidošanas iespēju novērtējums: Ventpils Augstskolas situācijas analīze	V.Avotiņš	A.Sauka
32	Magurova	Irina	Uzņēmuma SIA "A Class International" produkta virzīšana Lielbritānijas tirgū	L.Liepiņa	V.Avotiņš
33	Mačtama	Laura	Liepājas Biznesa inkubatora attīstības stratēģiskā plānošana	S.Hilķevičs	J.Vucāns
34	Neimanis	Rūdolfs	MATLAB izmantošana finanšu laika rindu analīzē	S.Hilķevičs	J.R.Kalniņš
35	Ose	Zane	Ekoloģisko krāsu eksporta iespēju Zviedrijā analīze	I.Kantmane	N.Jarohnoviča
36	Ozola	Elza	Mazo un vidējo uzņēmumu konkurētspēja informācijas un komunikāciju tehnoloģiju nozarē Latvijā	A.Sauka	V.Avotiņš
37	Pietere	Arta	Uzkrājumu veidošanas alternatīvas Latvijā iztikas līdzekļu nodrošināšanai pensijas vecumā un to efektivitātes salīdzinājums	J.Vucāns	J.Jaunzeme
38	Romane	Elīna	Pilnveides iespējas mērķtiecīgai izglītības sektora vadīšanai Ventpils pilsētā	J.Vucāns	D.Štefenberga
39	Rožkovska	Kristina	Fundamentālās analīzes izmantošana A/S "Olainfarm" akcijas cenas noteikšanai	D.Smirnovs	S.Hilķevičs
40	Serdjukova	Santa	Cilvēku ar īpašām vajadzībām pozicionēšana darba tirgū	E.Čeporjus	A.Sauka
41	Stankeviča	Zaiga	Neformālās sarunas kā organizācijas attīstības instruments un to vadība	I.Vizule	L.Liepiņa
42	Šefanovska	Elisa	Reklāmas iespēju problēmu analīze un risinājumi maziem un vidējiem Kuldīgas uzņēmējiem	E.Čeporjus	N.Jarohnoviča
43	Šnepsts	Nīklāvs	Forex valūtas tirgus ietekmējošie faktori	E.Čeporjus	D.Smirnovs
44	Turka	Mārīte	Uzņēmuma "Radio.jSh" darbības stratēģija nākamajiem pieciem gadiem	E.Čeporjus	N.Jarohnoviča
45	Upeniece	Līga	Uzņēmējdarbības strukturālās izmaiņas Ventpils	E.Vītols	S.Hilķevičs
46	Valkovska	Līga	Baneru reklāmas ietekme uz Ventpils jauniešiem	E.Čeporjus	I.Eglāja

47	Veiss	Mārtiņš	Pasākumi kravu pārvadājumu riska mazināšanai uz Latvijas Republikas autoceļiem	A.Lāma	M.Plūmiņš
48	Viļumate	Ineta	Mārketinga plāna izstrādes problemātiskie jautājumi interneta projektu virzīšanai Latvijas tirgū	I.Eglāja	E.Čeporjus
49	Vītols	Dāvis	Sabiedriskās ēdināšanas tirgus izpēte Skrundas novadā un mārketinga plāna izstrāde jaunam uzņēmumam	D.Smirnovs	I.Eglāja
50	Voita	Zane	SIA "Bucher Schoerling Baltic" finanšu rādītāju analīze	E.Čeporjus	S.Hiļķevičs
51	Zemturis	Lauris	AAS "Gjensidige Baltic" attīstības iespējas Latvijā	A.Jaunzems	D.Smirnovs

Maģistra darbi 2012./2013.
ak.g.

Nr	Uzvārds	Vārds	Nosaukums	Vadītājs	Recenzents
1	Āboliņš	Armands	Biznesa procesu imitācijas modelēšana un tās pielietošana uzņēmuma X darbības optimizācijai	S.Hiļķevičs	J.R.Kalniņš
2	Cīrule	Maira	Kvalitātes vadības sistēmas (HACCP) izstrāde un ieviešana pārtikas aprītes uzņēmumā SIA "X"	D.Štefenberga	A.Jaunzems
3	Čikiņovs	Aleksandrs	AS "VENTSPILS TIRDZNIECĪBAS OSTA" darbības efektivitātes paaugstināšanas iespējas, pielietojot kvalitātes vadības sistēmu, saskaņā ar ISO 9001:2008 standartu	S.Hiļķevičs	A.Jaunzems
4	Dadzis	Uģis	Audiogrāmatu latviešu valodā izstrādes un izplatīšanas problēmas un to risināšanas iespējas	J.Briedis	S.Hiļķevičs
5	Džeriņš	Juris	Tankkuģu piestātnes apstrādes optimizācijas ekonomiskie aspekti	S.Hiļķevičs	J.R.Kalniņš
6	Grīnbergs	Gvido	Uzņēmumā "X" ražoto augstu tehnoloģiju produktu virzība Baltijas valstu tirgū	A.Sauka	V.Avotiņš
7	Jokubauska	Mārīte	Nodokļu sistēma un tās ietekmes izvērtējums uz uzņēmējdarbības vidi Latvijā	A.Sauka	E.Vītols
8	Jūrmalis	Nauris	Siltumnīcas efekta gāzu emisijas kvotu tirgus ekonomiskās īpatnības Latvijā	A.Jaunzems	I.Balode
9	Korņiļenko	Kristīne	Fundamentālās analīzes izmantošana valūtu kursu prognozēšanai	D.Smirnovs	S.Hiļķevičs
10	Kovganova	Irina	AS "Grindeks" vērtības noteikšana un vērtības izmaiņu analīze pēdējos piecos gados (2007.-2011.gads)	D.Smirnovs	J.Vučāns
11	Mačtama	Alise	Investīciju piesaiste reģionālās ekonomikas attīstībai	A.Sauka	D.Smirnovs
12	Mucenieks	Jānis	No studentu CubeSat projekta līdz startup: pieredze un rekomendācijas no uzņēmējdarbības pētniecības lauka	K.Zālīte	N.Jarohoviča

13	Mihelsone	Olga	Organizatorisko un tehnoloģisko faktoru mijiedarbība inovācijas ieviešanā naftas produktu transportēšanas uzņēmumos	S.Hilķevičs	V.Avotiņš
14	Otto	Mārīte	Darba ražīguma paaugstināšanas metodes SIA "Bucher Schoerling Baltic"	A.Jaunzems	I.Balode
15	Piķis	Artis	Atjaunojamo enerģijas resursu ražošanas iespējas Latvijā	A.Jaunzems	I.Balode
16	Rulle	Līva	Uzņēmuma X personāla pārvaldes pilnveidošana	I.Reitere	D.Štefenberga
17	Znotiņš	Jānis	Finansējuma piesaistes plāna un attīstības stratēģijas izstrāde uzņēmumam SIA "Latvisoft"	A.Sauka	E.Vītols

Informācijas tehnoloģiju fakultāte

2012./2013.ak.g. aizstāvētie bakalaura darbi bakalaura studiju programmā "Elektronika"

N.k.p.	Uzvārds	Vārds	Tēma	Vadītājs
1	Alenčika	Rūta	Sinusa funkcijas bloka realizācija FPGA	U. Locāns
2	Avots	Egils	Vertikālās ass vēja ģeneratora darbību raksturojošo datu izguves sistēmas izstrāde	J. Trokšs
3	Beigats	Kārlis	Gaismas intensitātes digitālā stabilizācijas sistēma	M. Klapers
4	Bleiders	Mārcis	Barošanas bloka BAKC30 modernizācija, izmantojot mikrokontrolieri	G. Gaigals
5	Briede	Endija	Matricu operāciju realizācija LabVIEW vidē izmantojot ārējo atmiņas ierīci matricas struktūras uzglabāšanai	G. Gaigals
6	Jansone	Māra	Elektromagnētiskā starojuma fona spektrālā sastāva analīze Ventspils Augstskolas Inženierzinātņu institūta "Ventspils Starptautiskais radioastronomijas centrs" radioteleskopa tuvākajā apkārtnē	J. Harja
7	Karabanovs	Sergejs	Precīzās pozīcijas noteikšana izmantojot GPS, Glonas un mobilo telefonu bāzes stacijas	M. Ēlerts
8	Kosmatinskis	Deniss	Precīzas pozīcijas noteikšana nekustīgam objektam izmantojot GPS koordinātes	M. Ēlerts
9	Limane	Sanita	Elektroencefalogrammas signālu apstrādes metodes domās izteiktu komandu atpazīšanai	K. Ozols
10	Luksis	Kārlis	Daļējas ātrās Furjē transformācijas VHDL koda ģenerēšanas rīka izveide LabVIEW vidē	G. Gaigals
11	Maltisovs	Matīss	USB MIDI kontroliera "MIME" izveide	R. Plots
12	Melnalksnis	Edgars	Moduļa izveide sensoru tīkla enerģijas patēriņa attālinātai mērīšanai	M. Ēlerts
13	Orbidāns	Artūrs	Galvaniski atsaistītu digitālu signālu nolases iekārtas izstrāde	M. Klapers

14	Pabērzs	Raivis	Spartan-6 FPGA prototipēšanas plates izstrāde	G. Gaigals
15	Šate	Jānis	Kalmana filtra realizācija LabView vidē izmantojot sistolisko masīvu	G. Gaigals
16	Šļapunova	Kristina	Matlab un Labview iespēju salīdzināšana un praktisko darbu izveide signālu apstrādei laboratorijas darbu formā kursam "Signālu teorija un apstrāde"	M. Ēlerts
17	Švānbergs	Mārtiņš	Fotokameras objektīva elektronisks regulators izmantojot elektromotoru	M. Klapers
18	Trops	Roberts	Fotokameras moduļa C328 komandu protokola realizācija LabVIEW	G. Gaigals
19	Vaitkus	Arnita	Laika mērīšanas sistēmas izstrāde līnijas sekotāja robota sacensībām	A. Krauze
20	Zecmanis	Reinis	Ātruma mērītāja kontroliera izstrāde	M. Klapers

**2012./2013.ak.g. aizstāvētie bakalaura darbi
bakalaura studiju programmā "Datorzinātnes"**

N.k.p.	Uzvārds	Vārds	Tēma	Vadītājs
1	Bērtulsons	Artis	Sporta aktivitāšu aplikācijas izstrāde un testēšana Android platformai	U. Locāns
2	Brudnis	Juris	Radio astronomisko datu automatizētas pārsūtīšanas, konvertēšanas un apstrādes platformas implementācija RT16-RT32 interferometra shēmā	K. Šķirmante
3	Brujeva	Laura	Pseudoparabolisko vienādojumu ar mainīgiem koeficientiem risināšana ar galīgo elementu metodi	G. Hilķeviča
4	Felzenbergs	Kristaps	Metodisko materiālu izveide praktiskajiem darbiem par NoSQL datu bāzēm	G. Neimanis
5	Freiberģis	Toms	Procesu modelēšana AnyLogic vidē	D. Briede
6	Freimanis	Kristaps	Automatizēto WEB risinājumu testēšanas rīku apskats un salīdzinājums, rīku efektivitāte speciāli izveidotā WEB vidē	E. Palacis
7	Grīnberģis	Toms	Defektu statiskā klasterizācija trīsdimensionālajā modelī	J.R. Kalniņš
8	Jaunzemis	Kārlis	Diskrētu notikumu simulācijas programmatūru salīdzinājums	D. Briede
9	Ķieciņš	Viesturs	Programmēšanas valodas C++ standarta C++11 jaunievedumu izpēte	E. Vītola
10	Lagzdiņš	Māris	Ventspils Augstskolas ziņojuma dēļa aplikācijas izveide viedtālruniem	E. Vītola
11	Leimanis	Māris	Metodisko materiālu izveide praktiskajiem darbiem par tēmu "Virtualizācija"	G. Neimanis

12	Milbergs	Dzintars	Fiziskas tekstuālas lapas skenēšana un tās pārveidošana Microsoft Word programmas dokumentā	J.R. Kalniņš
13	Moisja	Maksims	Dinamiskas statistikas programmas izveidošana izmantojot mūsdienīgu programmēšanas valodu, kurā par pamatu tiek ņemta jau esošā programma	N. Jēkabsons
14	Paegle	Kārlis	Metodisko materiālu izveide praktiskajiem darbiem par tēmu „Dalītas datņu sistēmas”	G. Neimanis
15	Plāsis	Dainis	Abstraktu datu tipu implementācijas ar saistītām struktūrām un to pamatdarbību vizualizēšana, izmantojot Microsoft .NET vides iespējas	K. Šķirmante
16	Putniņš	Edgars	Krasta līnijas detektēšana, izmantojot Landsat TM satelītattēlus	I. Jaunzeme
17	Roze	Laura	Nevadītās klasifikācijas metodes zemes pārseguma noteikšanai Landsat satelītattēlos	G. Hiļķeviča
18	Sergijevskis	Kārlis	eVLBI pārvaldības platformas papildus funkcionalitātes moduļu izstrāde	K. Šķirmante
19	Trautmanis	Vilis	Rīka izstrāde tīmekļa vietņu indeksēšanai saturam latviešu valodā	M. Krastiņš
20	Visocka	Viktorija	Tiešsaistes klientu problēmu fiksēšanas sistēma tīmeklī	A. Fišmeisters
21	Volfs	Kristaps	Projekta “School Art” mājaslapas un mobilo platformu testēšanas plāna izstrāde un automatizācijas rīka prototipa izveide	E. Palacis

**2012./2013.ak.g. aizstāvētie maģistra darbi
maģistra studiju programmā
datorzinātnē**

N.k.p.	Uzvārds	Vārds	Tēma	Vadītājs
1	Apse	Jānis	Asinhrono shēmu projektēšanas metožu izstrādāšana sarežģītības samazināšanai	I. Lemberskis
2	Kļaviņš	Jānis	Šķidro kristālu displeju distanceru klasterizācijas īpatnības	J.R. Kalniņš
3	Lībiete	Inese	Irbenes kompleksa radioteleskopu vadības aplikācijas astronomiskā un uzvadīšanas moduļu modernizācija un restrukturizācija	N. Jēkabsons
4	Pauliņš	Aigars	Klasterizācijas kinētika viendimensionālā defektu uzkrāšanās gadījumā	J.R. Kalniņš

5	Poļevskis	Juris	Nanosatelītu saules paneļu simulatora izstrāde	A. Slavinskis
6	Priedīte	Anda	Fraktālanalīzes pielietojums cilvēka acs tīklenes attēlu pētīšanā	J. Žagars
7	Stepčenko	Artūrs	Mežu biomasas apjoma noteikšana, izmantojot SAR attēlus	K. Zālīte

Tulkošanas studiju fakultāte

Bakaluru darbi

Nr.	Vārds	Uzvārds	Tēma
1	Kentija	Krogzeme	Atjaunojamās enerģijas terminoloģijas tulkošana ES tekstos: ekvivalences problēma termina līmenī un iespējamie risinājumi
2	Nellija	Matvejeva	Konkretizācijas metodes izmantošana publicistikas tekstu tulkošanā no latviešu valodas krievu valodā
3	Līva	Siliņa	Dzīvnieku tiesību aspekti: terminu tulkošana no angļu valodas latviešu valodā
4	Egija	Petrova	Prakses loma tulkotāja izglītībā: pieredze Eiropas Parlamenta Rakstiskās tulkošanas ģenerāldirektorātā
5	Sigita	Dzērve	Izrunas īpatnības un to uztvere mutvārdu tulkošanā: Problēmas un to risinājumi
6	Aija	Stolere	Eifēmismu tulkošana angļu un latviešu valodas tekstos par medicīnas ētiku
7	Ieva	Zunde	Polisemantisku vārdu tulkošana: pamatekvivalenta dominances problēma angļu-latviešu valodas sastatījumā
8	Eva	Kupele	Publicistikas tekstu tulkošana no latviešu valodas angļu valodā no 1989. – 1992. gadam salīdzinājumā ar 2012. gadu: tulkošanas palīg līdzekļu nozīme tulkošanas procesā
9	Viktorija	Kirjačeka	Metaforu tulkošana no angļu valodas krievu valodā K. Bušnelas romānā „Sekss un Lielpilseta”
10	Arita	Marnauza	Ārvalstu institūciju un organizāciju nosaukumu tulkošana no angļu valodas latviešu valodā vispasaules tīmekļa avotos
11	Edgars	Šostaks	Politiskie eifēmismi ziņās: tulkošanas problēmas un iespējamie risinājumi
12	Mārtiņš	Buļuks	Tulkotāja loma darījumu komunikācijā starptautiskā uzņēmumā
13	Raitis	Dirnēns	Atmiņas izraisītas kļūdas sinhronajā tulkošanā: identificēšana, klasificēšana un analīze
14	Jānis	Egliņš	Angļu valodas ietekme Latvijas Republikas Ministru Kabineta rakstiskajos paziņojumos
15	Marta	Gaigala	Dažādu diskursu izmantojums Deivida un Lī Edingsu romānā “The Redemption of Althalus”: tulkošanas problēmas un risinājumi
16	Ieva	Vaivode	Modālie darbības vārdi kā modalitātes izpausmes veids dažādos tekstu tipos un to tulkojumos no angļu valodas latviešu valodā
17	Valerija	Kudrjavceva	Ar nodarbinātību saistīto līgumu tulkošana no angļu valodas krievu valodā: tulkošanas problēmas un to risinājumi
18	Līva	Auziņa	Atvērtā pirmkoda un programmatūras pakalpojuma tulkošanas rīku salīdzināšana, tulkojot tehniskus tekstus
19	Laura	Lejniece	Paralēlie teksti - jaunā tulkotāja palīgs Eiropas savienības dokumentu tulkošanā

20	Evija	Frēliha	Leksisko transformāciju analīze Nīla Geimena romāna "Amerikāņu dievi" tulkojumā
21	Justīne	Kuzņecova	Mūsdienu vizuālās mākslas izstāžu recenzijas latviešu valodā un to tulkošana angļu valodā: teksta žanra specifika
22	Kintija	Puzāne	Katoliskās kultūras fona pārnese Dž. Džoisa darba "Mākslinieka portrets jaunībā" tulkojumā
23	Kristaps	Feldmanis	Videospēles World of Warcraft lokalizēšana: kultūras atsauču tulkošana
24	Ainis	Sīpols	Ar futbolu saistītās tulkošanas nepilnības Māras Rūmnieces tulkotajā "Mans redzējums"
25	Valerija	Ribaka	Emocionālā leksika laikrakstu intervijās: tulkošana no latviešu valodas krievu valodā
26	Lelde	Grigule	Ventspils Augstskolas Tulkošanas studiju fakultātes absolventi un viņu konkurētspēja darba tirgū
27	Ilze	Urbanoviča	Mazumtirdzniecības ziņu tulkošana no latviešu valodas angļu valodā: problēmas un risinājumi
28	Elīna	Žilinska	Valsts akciju sabiedrības oficiālās interneta vietnes informatīvo tekstu analīze angļu un latviešu valodā-raksturīgākās valodas lietojuma kļūdas un iespējamie labojumi
29	Annija	Krasko	Šerijas Dillardas grāmatas "Discover your Psychic Type" tulkošana no angļu valodas latviešu valodā: kā atslēgkoloģiju izpratne palīdz tulkošanas procesā
30	Jeļena	Abramova	Problēmjaudājumi medicīnas iekārtu aprakstu tulkošanā no angļu valodas latviešu valodā
31	Aija	Zaķe	Slenga vārdu tulkošana Bila Džovaneti praktiskās svēttapšanas grāmatā "Kā neļaut iekšējam juceklim piegružot pasauli sev apkārt" no angļu valodas latviešu valodā
32	Līga	Miezīte	Anglicismi tulkotajos un oriģinālajos ekonomikas un politikas ziņu tekstos latviešu valodā

Maģistra darbi 2013

Vārds	Uzvārds	Darba tēma
Aiga	Jansone	Latvijas un Skotijas nacionālo parku likumu valodas kontrastīvā analīze
Arita	Piķe	Izglītību apliecinošo dokumentu tulkošana: Latvijas Republikas un Apvienotās Karalistes izglītības sistēmas atšķirību loma tulkošanas problēmu risināšanā
Paula	Pirtiece	Eiropas Cilvēktiesību konvencijas latviešu valodas tulkojumu kontrastīvā analīze un kritika
Aļina	Rotara	Juridiskās valodas lietojums Džona Grišama romānā "The Runaway Jury" un tā krievu un latviešu tulkojumos
Laura	Sapate	Šveices Civillikums: terminoloģijas un tulkošanas problēmas no vācu valodas latviešu valodā
Šaka	Šaka	Amerikas Savienoto Valstu 1965. gada Sabiedrisko pakalpojumu un ekonomiskās attīstības likums: tulkošanas problēmas un to risinājumi latviešu valodā
Natalja	Šnaidere	Kanādas un Latvijas pilsonības tiesību regulējošo tiesību aktu valodas kontrastīvā analīze

Linda	Fominiha	Vides aizsardzības tiesību akti un terminoloģija Indijā un Latvijā. Tulkošanas problēmas no angļu valodas latviešu valodā
Vita	Preimane	Speciālā leksika ar aizbildnību pār nepilngadīgajiem saistīto dokumentu tulkojumos no angļu valodas latviešu valodā
Māra	Zarāne	Apvienotās Karalistes un Latvijas Republikas starpvalstu tiesiskās palīdzības lūgumu tulkošana: grūtības un iespējamie risinājumi
Svetlana	Vasiļjeva	Parāda piedziņas lietu tiesas spriedumu tulkojuma analīze: problēmas un risinājumi
Mārtiņš	Karelis	Terminu ekvivalences un konsekvences problēmas autortiesības regulējošos ES tiesību aktos (EN-LV)
Dace	Akmene	Formālā un funkcionālā pieeja Eiropas Savienības tiesību aktu tulkojamībai