

Ventspils Augstskola
Zinātņu un attīstības daļa

**PĀRSKATS PAR ZINĀTNISKO
DARBĪBU
VENTSPILS AUGSTSKOLĀ
2014. GADĀ**

Ventspils
2015

Pārskats par zinātnisko darbību Ventspils Augstskolā 2014. gadā izdots saskaņā ar Latvijas Republikas Zinātniskās darbības likumu

Ventspils Augstskolas zinātniskās darbības publiskajā pārskatā iekļauti nozīmīgākie dati par pētījumu kvantitatīvajiem un kvalitatīvajiem rezultātiem 2014. gadā.

Pateicamies visu struktūrvienību darbiniekiem par sadarbību pārskata sagatavošanā.

Sagatavoja:

Zinātņu un attīstības daļas vadītāja Dace Štefenberga

Galv. grāmatvedes vietniece Jana Heidemane

Saturs

I. Ventspils Augstskolas zinātniskās darbības 2014. gada pārskata kopsavilkums	4
1. Ventspils Augstskolas stratēģiskie mērķi un uzdevumi	4
2. Zinātniskās darbības rezultāti Ventspils Augstskolā 2014. gadā	4
3. Galvenie notikumi, kas ietekmēja VeA darbību 2014.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	12
7. Pārskats par saņemto finansējumu un tā izlietojumu	21
II. Zinātniskās institūcijas personālsastāvs	22
1. Akadēmiskajos amatos ievēlētais personāls	22
2. Akadēmiskais personāls	24
3. Zinātnes tehniskais personāls	25
4. Zinātni apkalpojošais personāls	26
III. Zinātniskās darbības rezultāti 2014. gadā	23
1. SCOPUS, Thomson Reuters Web of Science publicētās zinātniskās institūcijas personāla pārstāvju publikācijas	26
2. Citas zinātniskās publikācijas recenzētos starptautiskos, vietēja mēroga izdevumos	28
3. Monogrāfijas, mācību līdzekļi un rakstu krājumi	35
4. Patenti	35
5. Dalība konferencēs ar referātu	36
6. Kvalifikācijas celšana zinātniskajā jomā	43
7. Zinātniskajā institūcijā aizstāvētie bakalaura un maģistra darbi	47

I. Ventspils Augstskolas zinātniskās darbības 2014. 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 2014. 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.

2014. 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 izglīties 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.

2014.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).
- Ventspils Augstskolas Lietišķās valodniecības centrs (LVC);
- Ventspils Augstskolas Inženierzinātņu institūts „Ventspils Starptautiskais radioastronomijas centrs” (IZI VSRC);
- Ventspils 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 Ventspils 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.

2014. gadā Ventspils 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 un uzsākta 6 valsts pētījumu programmas projektu realizācija.

3. Galvenie notikumi, kas ietekmēja VeA darbību 2014.gadā:

1. VeA 2014.gada mācību darba rezultāti – 2014.gadā augstskolai bija pēc skaita trīspadsmitais izlaidums pamatstudiju programmās vadībzinātnē un tulkošanā.

Savukārt bakalauru studiju programmā „Elektronika” bija trešais izlaidums. Kopā 2014.gadā Ventspils Augstskolu beidza 186 absolventi.

2. 2014.gadā akadēmiskā bakalaura programma “Vadībzinātne” tika pārveidota par profesionālo bakalaura programmu “Biznesa vadība”, kuras ietvaros tiek īstenota prakse 26 kredītpunktu apjomā.
3. Lai piesaistītu studentus no citām valstīm, 2014.gadā tika licencēta akadēmiskā bakalaura programma angļu valodā “Vadībzinātne”.
4. 2013.gada 6.jūnijā uz maksimālo termiņu – 6 gadiem tika akreditēti visi četri Ventspils Augstskolā realizētie studiju virzieni, kas vienlaicīgi nozīmē visu 13 studiju programmu akreditāciju uz 6 gadiem.
5. Divi Ventspils Augstskolas darbinieki – TSF lektore un pētniece Agnese Dubova un TSF lektors un pētnieks Guntars Dreijers 2014. gadā aizstāvēja promocijas darbus un ieguva Dr. zinātnisko grādu, tādejādi papildinot zinātņu doktoru rindas Ventspils Augstskolā. Darbs pie savu zinātņu doktoru sagatavošanas ir aktivizējies arī, pateicoties Ventspils pilsētas domes iedibinātajām stipendijām doktora grāda iegūšanai.
6. 2013. gada nogalē kļuva zināmi LR IZM 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. Ņemot vērā Ventspils Augstskolas Inženierzinātņu institūta „Ventspils Starptautiskais radioastronomijas centrs” (VSRC) starptautiskajā vērtēšanā iegūto augsto rezultātu, VeA 2014.gadā iesniedza nepieciešamos dokumentus un ir uzaicināta piedalīties ERAF finansētās darbības programmas “Uzņēmējdarbība un inovācijas” papildinājuma 2.1.1.3.3.apakšaktivitātē “Zinātnisko institūciju institucionālās kapacitātes attīstība”, kuras ietvaros būs iespējams izstrādāt VeA attīstības stratēģiju nākošajam posmam, veikt pētniecības programmas starptautiski salīdzinošu

izvērtējumu, pilnveidot resursu vadības sistēmu un veikt citas darbības zinātniskā potenciāla attīstībai.

7. 2014.gadā VeA sekmīgi turpina sniegt Ventspils un Ventspils novada iedzīvotājiem Mūžizglītības pakalpojumus.
8. Ar ES Socrates/Erasmus programmas atbalstu tiek realizēta studentu un docētāju apmaiņa starp VeA un Eiropas Savienības valstu augstskolām.
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 otro darba gadu, un kā būtiskākie rezultāti atzīmējami:
 - 9.1. Ar pašvaldības atbalstu izdota kolektīvā monogrāfija „Latvijas ekonomikas un uzņēmējdarbības izaicinājumi”.
 - 9.2. Starptautiskā konference "*Entrepreneurship, Innovation and Regional Development*" (EIRD 2014), Tartu, Igaunija, 18.-19. septembris, 2014.
 - 9.3. Rakstu sērijas publicēšana internetā - iekļauti 7 raksti.
 - 9.4. Sagatavotas un publicētas 6 starptautiskas zinātniskas publikācijas.
 - 9.5. Ārvalstu pētnieku iesaiste studiju procesā - Fionn Dobbin (vairāku uzņēmumu, piemēram, *Mammu* dibinātājs, konsultants), Marku Virtanen (viesprofesors no Aalto universitātes Somijā), David Smallbone (viesprofesors no Kingstonas universitātes Apvienotajā Karalistē), Anna Pobol (viesprofesore no Baltkrievijas Valsts universitātes), Richard Pooley (uzņēmējs un konsultants no *Caning* uzņēmuma Apvienotajā Karalistē), Finn Majlergaard (uzņēmējs un konsultants no *Gugin* uzņēmuma Dānijā), Andres Carrion Garcia (viesprofesors no Valensijas Politehniskās universitātes Spānijā).
 - 9.6. Starptautiskās sadarbības aktivizēšana un studiju kursu integrācija angļu valodā studiju programmās, piesaistot centra pētniekus.
 - 9.7. Sadarbība ar uzņēmumiem ar centra specifiku saistītās jomās.
 - 9.8. Dubultā diploma programmas izveide.
 - 9.9. Semināri doktorantiem, to promocijas darbu izstrādes dažādās stadijās – mērķu definēšana, pētniecības virzienu formulēšana u.c.

10. 2014.gadā Ventspils Augstskola piedalījies 3 starptautisko zinātnisko konferenču rīkošanā, tās zinātniskais un akadēmiskais personāls publicējis 98 dažāda līmeņa publikācijas.
11. 2014.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. 2014.gada decembrī Ministru kabinets piešķir papildu finansējumu no valsts budžeta VSRC Irbenes radioteleskopu kompleksa renovācijai, kas tika izmantots tādu izdevumu apmaksai, kurus nesedz ERAF finansētais VNPC IKSA-CENTRA projekts.
12. 2014.gadā Ventspils Augstskola kā partneris iesaistījies 5 Valsts pētījumu programmas projektu realizācijā: EKOSOC 5.2.2., EKOSOC 5.2.3., NeXIT Nr.4, un NexIT Nr.2, kā arī Letonika. Tiek realizēti arī 4 Kompetenču centru programmas projekti.

Paredzamie notikumi, kas varētu būtiski ietekmēt Ventspils Augstskolas darbību nākotnē.

Kā galvenie paredzamie notikumi, kas pozitīvi ietekmēs Ventspils Augstskolas darbību nākotnē, būtu minami šādi:

1. IZM sagatavotajā informatīvajā materiālā “Augstākās izglītības studiju programmu sadalījumu pa grupām (kvantitatīvo datu analīzi)” VeA Tulkošanas studiju fakultātes studiju programmas tika novērtētas kā kvalitatīvākās Latvijā. Savukārt bakalaura studiju programma „Elektronika” tika atzīta par otro kvalitatīvāko programmu Latvijā enerģētikas, elektronikas un elektrotehnoloģijas studiju virzienā. Sakarā ar veiksmīgi veikto akreditācijas procesu, var plānot stabilu studiju programmu realizāciju un attīstību.
- 2) 2014.gadā tika intensificēts darbs studiju procesa uzlabošanā un ārvalstu studentu piesaistē.

Veiktas izmaiņas, akadēmisko bakalaura studiju programmu „Vadībzinātne”, pārveidojot par profesionālo studiju programmu „Biznesa vadība”, kas nodrošinās atbilstību darba tirgus vajadzībām, ietverot praksi programmas īstenošanā.

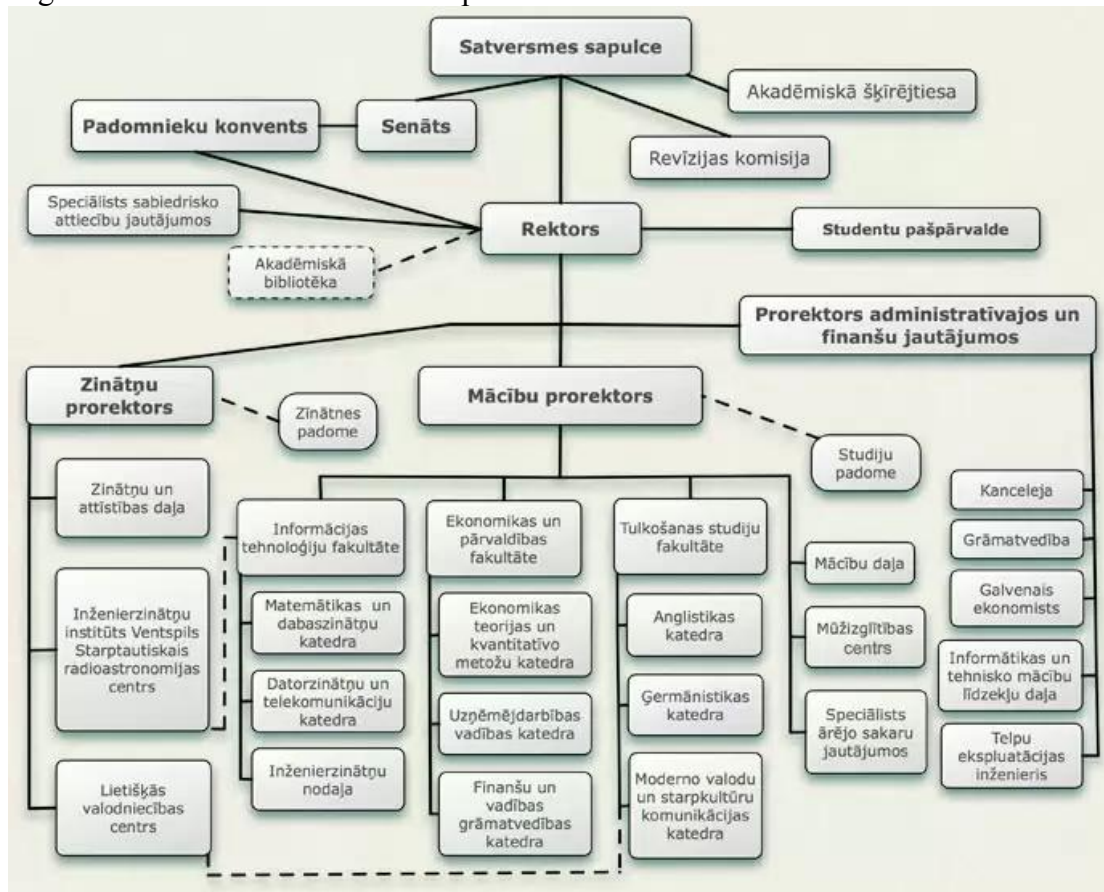
Izveidota jauna, trīsgadīga akadēmiskā bakalaura studiju programma „Vadībzinātne” angļu valodā.

2014.gada 9.aprīlī tika noslēgta vienošanās starp Ventpils Augstskolu un Kremsas Pielietojamo zinātņu universitāti Austrijā par kopīgās akadēmiskās maģistra programmas “Starptautiskais bizness un eksporta menedžments” īstenošanu. 2014.gada oktobrī Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrijā tika iesniegti visi nepieciešamie dokumenti, kas nepieciešami, lai saņemtu licenci šīs programmas īstenošanai. Programmu plānots uzsākt 2015.gada 1.septembrī.

2014.gadā Ventpils Augstskolā pilna laika studijas uzsāka 22 studenti no ārvalstīm, kas ir 6 reizes vairāk, nekā iepriekšējā gadā.

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. Ventpils Augstskolas struktūra

5. Kopsavilkums par VeA zinātniskajām publikācijām un dalību zinātniskajās konferencēs

2014.gadā VeA akadēmiskajos amatos bija ievēlēts 71 darbinieks, no tiem 42 ar doktora zinātnisko grādu. VeA akadēmiskā darbība ir cieši saistīta ar zinātnisko darbību, jo lielākā daļa vēlētā akadēmiskā personāla ievēlēti akadēmiskajos amatos vienlaikus fakultātēs un zinātniskajās institūcijās, kas nodrošina studiju procesa un zinātniskās pētniecības mijiedarbību.

2014. gadā VeA akadēmiskā personāla pārstāvji ir publicējuši 91 zinātnisko publikāciju LZP atzītos izdevumos, t.sk. 18 publicētas starptautiskajās citējamo žurnālu datu bāzēs kā Web of Science, SCOPUS.

Ņemot vērā, ka autori informāciju par akceptēšanu publicēšanai un publicēšanu īpaši datu bāzēs saņem ar nelielu laika nobīdi, 2014.gada publikāciju skaits kopumā var pieaugt.

2014.gadā VeA ir izdoti 3 izdevumi:

1. Guntars Dreijers. Groteska angļu un latviešu mērķtekstos (Sastatījumā ar Šarla Bodlēra avottekstiem) SIA Zelta rudens, 2014.
2. Ventspils paralēle (I – IV) Rakstu krājumam, atb.red. A.Skrābane, SIA Drukātava, 2014.
3. Juris Žagars, Jānis Kaminskis, Jānis Zvirgzds. Globālās navigācijas satelītu sistēmas (GNSS), SIA Drukātava, 2014.

2014. gadā VeA pētnieki un docētāji piedalījās zinātniskajās konferencēs ar vairāk kā 50 ziņojumiem.

VeA 2014.gadā realizēja 19 dažāda līmeņa projektus, daļa no tiem turpinās arī 2015.gadā. Projektu realizācija ir gandrīz vienīgā iespēja piesaistīt zinātniekus darbam VeA. 2014.gadā VeA kā partneris turpināja darbību vairākos stratēģiskos Latvijas zinātnes attīstības konsorcijs projektos, kā :

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

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

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 2014. gadā realizēja 19 dažāda līmeņa projektus, daļa no tiem turpinās arī 2014. gadā. Projektu realizācija ir gandrīz vienīgā iespēja piesaistīt zinātniekus darbam VeA. 2014.gadā turpināta 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 uzvadišanas sistēmas precizitātes optimizācijas pētījumi valstīti uz VSRC Irbenes radioteleskopu kompleksa tehnisko bāzi” realizācija.

2014. gada nogalē tika uzsākta 5 Valsts pētījumu programmu projektu realizācija.

2014. gadā VeA kā partneris turpināja darbību vairākos startējiskos Latvijas zinātnes attīstības konsorcijs 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 2014. gadā	Projekta finansējums 2014.gadā EUR
1.	GEOILWATCH (Geopositional Early Warning System for Marine Oil Spill Recognition in the Baltic Sea) (BONUS)		44493
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)	4478
	S33_GEOILWATCH (Geopositional early warning system integration for marine oil spills recognition in the Baltic Sea)		2791

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.;

6.2. Latvijas Zinātnes padomes finansētie projekti

Nr.p. k.	Īstenošanā esošā zinātnisko pētījumu projekta nosaukums	Projekta apraksts	Projekta finansējums 2014.gadā, EUR
1.	Jauns integrēts pazeminošais - paaugstinošais daudzlīmeņu invertors atjaunojamās enerģijas pielietojumiem (LZP673/2014)	Veikta atbilstošu rakstu atlase IEEE datu bāzē, veikta to satura analīze pēc spēka pārveidotāja pielietojuma, jaudas, konstruktīvā izpildījuma. Uzdevuma darba rezultāti tiks atspoguļoti pašlaik gatavotā rakstā. Izstrādāts eksperiments nolūkā pārbaudīt firmas LPKF daudzslāņu iespaidplašu ātrās prototipēšanas tehnoloģijas pielietojamību spēka pārveidotāju ātrajai prototipēšanai. Veikti mērījumi, veikta to apkopošana un statistiskā analīze, tiek gatavots raksts. Apkopojot informāciju literatūras avotos, izstrādāta datorprogramma, kas pēc iespaidplates izgatavošanas tehnoloģiskajām īpatnībām un spēka celiņu konfigurācijas aprēķina optimālo iespaidplates slāņu skaitu.	20000

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

Projekta nosaukums	Atbildīgais	Projekta mērķis un aktivitātes	Paveiktais 2014.gadā, finansējums 2014.g.
(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide	Ventspils Augstskolas IZI VSRC (vadošais partneris), partneri - LU, LU Matematika s un informātikas institūts, RTU, Elektronikas un	Veicināt sadarbību fundamentālajā un pielietojamajā pētniecībā informācijas un komunikāciju tehnoloģijās, kā arī signālapstrādē, koncentrējot, integrējot un efektīvi izmantojot zinātnisko infrastruktūru un intelektuālo potenciālu, lai nodrošinātu ES ekselences centra	Ekspluatācijā pieņemtas abu radioteleskopu RT-32 un RT-16 kriogēno uztvērēju (4.5-8.8 GHz) sistēmas (sistēmu projektēšana, izstrāde, piegāde TTI Norte, S.L.R. (Spānija), 2012.-2014.g.). Izstrādāts RT-32 spoguļa virsmas un tās balsta struktūras renovācijas tehniskā dokumentācija (renovācijas darbu projektēšana MT Mechatronics, GmbH

	<p>datorzinātņu institūts (J.Berka)</p>	<p>standartu un paaugstinātu IKST VNPC un Latvijas zinātnes kopējo konkurētspēju Eiropas pētniecības telpā. Projekta galvenās aktivitātes 1) ēku, būvju un telpu rekonstrukcija un renovācija; 2) zinātnisko tehnoloģisko iekārtu un aprīkojuma iegādes; 3) zinātnisko darbinieku darba vietu aprīkojuma iegādes. Projekta rezultātā tiks radīts pamats Kosmisko datu apstrādes centra darbībai, nodrošināta zinātniskā izaugsme virknē pētījumu jomu - matemātiskā modelēšana, kvantu skaitļošana, mākoņdatošana un virtualizācija, valodu tehnoloģijas, bioinformātika, mākslīgā intelekta attīstīšana un robotika, sistēmu ergonomika, e-medicīna, viedo sensoru sistēmu attīstīšana, ģeodēzija un ģeoinformātika, semantiskā skaitļošana, datu drošība un aizsardzība, programmatūru izstrāde, signālapstrāde, radioastronomija, astronomija, astrofizika, kā arī tiks attīsta augstas veiktspējas skaitļošanai nepieciešamā infrastruktūra. VeA IZI VSRC aktivitātes: 1.3. Būvdarbi, remontdarbi, labiekārtošanas darbi VeA IZI VSRC; 2.28. Elektronikas iekārtu projektēšanas un prototipēšanas centra attīstīšana (t.sk. ātrās</p>	<p>(Vācija)). Uzsākti radioteleskopa RT-32 spoguļa virsmas un tās balsta struktūras renovācijas darbi (ģenerāluzņēmējs SIA "Ostas celtnieks", 11.2014.-07.2015.). Uzsākta abu radioteleskopu RT-32 un RT-16 vadības un piedziņas sistēmu projektēšana, izstrāde (projektēšana, izgatavošana, uzstādīšana, izpildītājs MT Mechatronics, GmbH (Vācija), 2014.-08.2015.g.). Uzsākta radioteleskopa RT-16 jaunas oglekļa šķiedras polimērmateriāla antenas projektēšana, izstrāde (projektēšana, izgatavošana, uzstādīšana, izpildītājs MT Mechatronics, GmbH (Vācija), 2014.-08.2015.g.). EUR 2209213.56</p>
--	---	---	---

		<p>prototipēšanas sistēmas) VeA IZI VSRC;2.29.Radioteleskop RT-32 modernizācija VeA IZI VSRC;2.30.Radioteleskop RT-16 modernizācija VeA IZI VSRC;2.31.Satelīttehnoloģiju pētījumu paplašināšanai nepieciešamās infrastruktūras modernizācija VeA IZI VSRC;2.32.Kosmisko datu apstrādes augstas veiktspējas aprēķinu vides izveidošana pētniecībai VeA IZI VSRC;3.1.Zinātnisko darbinieku darba vietu aprīkojuma iegāde VeA IZI VSRC;4.1.Teritoriāli telpiskās attīstības stratēģijas izstrāde VeA IZI VSRC; 5.1.Pakalpojumu iegādes VeA IZI VSRC; 6.1.Projekta informācijas un publicitātes pasākumi IKST VNPC ietvaros.</p>	
Atbalsts doktora studiju programmu īstenošanai Ventspils Augstskolā (2.kārtas iesniegums)	Ventspils Augstskola E.Udodova	Mērķstipendijas doktorantiem	Piešķirtas un administrētas 2 ESF mērķstipendijas VeA doktorantiem, EUR 39086
Use of multimedia and interactive television to improve effectiveness of education and training (Multimediju un interaktīvās televīzijas izmantošana izglītības un apmācību kvalitātes un efektivitātes uzlabošanai) (R.Pauliks, E. Vītola)	Ventspils Augstskola (VeA IZI VSRC), Kauņas Tehnoloģiju universitāte - partneri, vadošais partneris - Ventspils digitālais centrs	Projekta vispārējais mērķis ir uzlabot pētniecības kvalitāti un efektivitāti, pilnveidot izglītības un apmācības sistēmu pieejamību, izmantojot multimediju un interaktīvo televīziju. Projekts tiks realizēts Kurzemes reģionā (Latvijā) un Kauņas reģionā (Lietuva). Kopīga visu partneru resursu izmantošana ļaus izveidot infrastruktūru, kas savukārt dos labākus pētījumu rezultātus. Tiks uzlabota studiju	Izstrādāti divi interaktīvie mācību video kursi: studentu mērķauditorijai "Video quality measurement project" un mazo un vidējo uzņēmumu mērķauditorijai "Luminance, illuminance and auto white balance testing for safety at workplace" angļu, latviešu un lietuviešu valodā. Veikta šo kursu aprobācija. Izstrādāts studiju kurss angļu valodā kopā ar KTU (Kanas) projekta partneriem "Image and sound transmission technology". Veikta kursu aprobācija. Veikti pētījumi digitālās

		<p>kvalitāte, paaugstināsies iesaistīto augstskolu reitings un potenciāli tas samazinās intelektuālā darbaspēka („smadzeņu”) aizplūšanu no attiecīgajiem reģioniem. Kopīgi veicamie pētījumi nav iespējami katrai augstskolai atsevišķi. Projekta rezultāti radīs pilnīgi jaunu pieeju izglītības kursu izplatīšanai, izmantojot digitālo televīziju. Šī pieeja iepriekš nav izmantota ne reģionā, ne arī valstī kopumā. Tas dod plašāku pieeju bezmaksas mācību programmām visiem lietotājiem, kuriem mājās ir digitālā televīzija.</p>	<p>televīzijas jomā, kas atspoguļoti zinātniskajos rakstos un ziņojumos konferencēs: R. Rollande „The use of structural modelling methods for analysis of personalized study planning”, IEEE Technically Co-Sponsored Science and Information (SAI) Conference 2014, in London Heathrow, United Kingdom., EUR 46168</p>
<p>Kompetences centra otrās kārtas pētījuma projekts "Antenu uzvadišanas sistēmas precizitātes optimizācijas pētījumi balstīti uz VSRC Irbenes radioteleskopu kompleksa tehnisko bāzi" (KC1)</p>	<p>SIA ORAM Mobile, VeA kā partneris (L.Rumbenie, E.Ļībīga)</p>	<p>1. RT-32 uzvadišanas moduļa integrācijas pētījumi. 2. Vadības sistēmas korekciju signāla, laika un frekvences sinhronizācijas sistēmu pētījumi. 3. Traucējumu noturība un stabilitātes korekciju nodrošināšanas pētījumi.</p>	<p>Modernizēta esošā RT-32 antenas vadības programma, uz tās bāzes izveidota jauna vadības programma, tajā integrēti projekta laikā izstrādātie objektu sekošanas algoritmi. Uzlabotie antenu pozicionēšanas modeļi un algoritmi ir testēti un pārbaudīti uz VSRC rīcībā esošajiem radio teleskopiem. EUR 162536</p>
<p>Projekts "Mācību kurss 'Digitālās TV tehnoloģijas' profesionālās izglītības skolām"</p>	<p>Latvijas Telekomunikāciju asociācija, VeA kā partneris (N.Jarohnoviča)</p>	<p>Jauna kursa izstrāde profesionālās izglītības skolām "Digitālās TV tehnoloģijas". VeA pārņems esošu kursu no Kauņas Tehnoloģiju Universitāti un pielāgos vietējām vajadzībām.</p>	<p>Jauna kursa izstrāde profesionālās izglītības skolām "Digitālās TV tehnoloģijas". Tika veikti testi, EUR 35473</p>
<p>Pētījumi satelītu signālu uztveršanas, moderno telekomunikāciju un mazo satelītu konstelāciju pakešdatu tīklu tehnoloģijās" (L-</p>	<p>SIA ASTROSA T R&D" VeA partneris (M.Ēlerts, I.Kozlova. L.Resele)</p>	<p>Irbenes teleskopu anetnu izmantošanadāžādu nanosatelītu (Cubesat) pārraidīto signālu uztveršanai. Moderno datu pārraides tehnoloģiju WiFi un WIMAX izmantošanas</p>	<p>1.aktivitātē - izveidots Cubesat tipa nanosatelītu saraksts, sastādīts Link budget, izpētīts sakaru kanāls "Satelīts-Zeme", veikta satelītu orbītas un lokālās koordinātes noteikšanas algoritmu izpēte, veikti</p>

KC-11-006) (KC2)		iespēju izpēte komunikācija ar nanosatelītiem. VeA - mazo satelītu tehnoloģiju pētījumi, pētījumi mazo satelītu datu pakešu komunikāciju un M2M tīklu tehnoloģiju jomā.	<p>praktiski satelītu novērojumi ar RT-32 un uztverto signālu analīze.</p> <p>2.aktivitātē - izpētīti moderno liela ātruma telekomunikāciju tehnoloģiju signālformēšanas paņēmieni, veikta signāltrakta bloku izstrāde LabVIEW vidē augsta līmeņa simulāciju veikšanai un FPGA videi konkrētu bloku implementāciju izpētei, izstrādātas un veiktas signāltrakta simulācijas, izstrādāta potenciāli CubeSAT pielietojamas pārprogrammējamās eksperimentālas liela ātruma signālpārraides platformas funkcionālā shēma, veikta tajā izmantojamo elementu bāzes izpēte, noteikta orientējoša sistēmas potenciāli patērējamā jauda. Izstrādātās CubeSAT izmantojamās eksperimentālās datu lejupārraides sistēmas koncepts prezentēts BAASP 2014 konferencē Tartu.</p> <p>3.aktivitātē ir veikta nosacījumu izpēte, lai ar līdzrekonstrukcijas veikšanai pieejamo Irbenes radioteleskopu RT-32 veiktu CubeSat tipa satelītu raidīto signālu uztveršanu. Uztverti vairāku satelītu signāli S-diapazonā, šim nolūkam izveidojot atsevišķu uztveršanas traktu. Rezultāti ziņoti BAASP konferencē Tartu (oktobrī), kā arī publicēti Latvijas fizikas un tehnisko zinātņu žurnālā., EUR 215983</p>
Aizaugušo teritoriju monitorings (KC3)	VeA (L. Resele, E.Bērziņš)	Izstrādāt metodoloģiju aizaugušo lauksaimniecības platību identifikācijai, to inventarizācijas rādītāju un attīstības dinamikas noteikšanai, izmantojot automatiskas tālīzpētes datu apstrādes metodes	1. Satelītattēlu pirmsapstrāde, testēšana. 2. Nevadītās klasifikācijas fuzzy c-means realizācija un testēšana. 3. Hibrīdās klasifikācijas shēma, testēšana.4. Klasifikācijas shēmas teritoriju noteikšanai.5. Gadījumu studijas algoritmu īpašību un

		un parādīt šo metožu pielietojumu izvēlētajai testa teritorijai.	<p>datu izpētei. 6. Skriptu izstrāde metodoloģijas automatizācijai. 7. Meža inventarizācijas parametru noteikšana. 8. Metožu kopums meža teritoriju izmaiņu noteikšanai, izmantojot Landsat satelītattēlu apstrādi. 9. Izmaiņu noteikšanas algoritmu salīdzināšana. 10. Izmaiņu noteikšanas metožu testēšana. 11. Izstrādāts metožu kopums meža teritoriju kartēšanai, izmantojot augstas telpiskās izšķirtspējas multispektrālos datus. 12. Izstrādāta pieeja izmaiņu noteikšanas rezultātu precizitātes novērtējumam. 13. Aizaugušo teritoriju noteikšanas testēšana un meža inventarizācijas parametru izmaiņu novērtējumu testēšana. 14. Projekta bukleta izstrāde. EUR 81014</p>
Vēja enerģijas potenciāla novērtējums	Fizikālās Enerģētikas institūts, VeA partneris (N.Jarohnoviča)	Vēja enerģijas potenciāla novērtējums Latvijā un vēja enerģijas iekārtu izmantošanas ietekme uz vidi	<p>Tika pabeigta pētījuma "Vēja enerģijas potenciāla novērtējums Latvijā un vēja enerģijas iekārtu izmantošanas ietekme uz vidi" sadaļa par vēja energoiekārtu vidi ietekmējošiem faktoriem: trokšņa un vibrācijas ietekme, ietekme uz ainavu, mirgošanas efekts, atstarošanās, ietekme uz bioloģisko daudzveidību un Natura 2000 teritorijām, kultūras mantojums, elektromagnētiskie traucējumi, lidojumu drošība, rotora lāpstiņu apledošana, kā arī citi. Kā arī tika veikta metožu analīze, lai izvēlētos piemēroto metodi Kurzemes (Ventspils) vēja parka vēja ģeneratoru ietekmes analīzei atbilstoši gan normatīviem aktiem, gan veiktas faktoru analīzes rezultātiem, EUR 50089</p>

<p>GEOILWATCH (Geopositional early warning system for marine oil spill recognition in the Baltic Sea) (Ģeopozicionāla agrās brīdināšanas sistēma naftas piesārņojuma atpazīšanai Baltijas jūrā), ES Baltijas jūras programma BONUS</p>	<p>Vadošais partneris - Tallinn University of Technology (TUT), partneri - VeA (IZI VSRC) (J.Freimanis), TUT Marine Systems Institute, Swedish Meteorological and Hydrological Institute, Finnish Meteorological Institute, Flydog Solutions LLC, Latvijas Krasta apsardzes dienests</p>	<p>Projekta kopējais mērķis - Baltijas jūras naftas piesārņojuma monitoringa tehnoloģijas pilnveidošana, izmantojot visus pieejamos tehniskos līdzekļus. VeA uzdevumi - 1) projekta Otrās darba paketes "Satelītu datu ievākšana un tālīzpētes analīze" vadība (līdzpildītāji - TUT Jūras sistēmu institūts, Somijas Meteoroloģijas institūts), 2) satelītu datu ieguves pusautomātiskas sistēmas un interneta datu bāzes izveidošana, 3) sintezētās apertūras radara satelītattēlu pirmapstrādes programmu izveidošana.</p>	<p>Tika vadīta projekta Otrās darba paketes īstenošana. Izveidota pavadoņa "Sentinel-1" sintezētās apertūras radara attēlu pusautomātiskās ieguves sistēma un satelītattēlu interneta datu bāze, uzsākta attiecīgās programmatūras apraksta veidošana. Uzsākta sintezētās apertūras radara satelītattēlu pirmapstrādes programmu veidošana. Projekta partneriem nodota pirmapstrādātu satelītattēlu pakete (Project milestone 2.1.), EUR 13816</p>
<p>S33 - GEOILWATCH (Geopositional early warning system integration for marine oil spills recognition in the Baltic Sea) (Ģeopozicionāla agrās brīdināšanas sistēmu integrācija naftas piesārņojuma atpazīšanai Baltijas jūrā), EUSBSR Seed Money Facility</p>	<p>Vadošais partneris - Tallinn University of Technology (TUT), partneri - VeA (IZI VSRC) (J.Freimanis), TUT Marine Systems Institute, Swedish Meteorological and Hydrological Institute, Finnish Meteorological Institute</p>	<p>Projekta kopējais mērķis: priekšizpēte un konsorcijs izveidošana, Eiropas Savienības finansēta Baltijas jūras naftas piesārņojuma monitoringa un apkarošanas sistēmas pilnveidošanas projekta sagatavošana un iesniegšana. VeA uzdevumi - sintezētās apertūras radara (SAR) satelītattēlu izmantošanas iespēju analīze, priekšlikumu izstrāde SAR satelītattēlu izmantošanai pilnveidotā naftas piesārņojuma monitoringa un apkarošanas sistēmā.</p>	<p>VeA sagatavoja pārskatu par mūsdienu līmeni SAR satelītattēlu izmantošanā naftas piesārņojuma konstatēšanai jūrā (Projekta 1. nodevuma nodaļa). Kopīgi ar partneriem tika veikta par naftas piesārņojuma apkarošanu atbildīgo organizāciju vajadzību izpēte un analīze (Projekta 2. nodevums). EUR 5079</p>
<p>Bezvadu sensoru izstrāde tālaprūpes</p>	<p>J.Hofmanis</p>	<p>izpētīt un izstrādāt attālinātas ar veselību</p>	<p>Literatūras izpēte algoritmu izstrādei kritiena detektēšanai.</p>

pakalpojumu nodrošināšanai personām ar ierobežotām funkcionālām spējām (KC4)		saistītas monitoringa ierīces (sistēmas), kas atvieglotu reaģēšanu un lēmumu pieņemšanu personām ar ierobežotām funkcionālām spējām	Shēmtehnisko risinājumu izstrāde datu savākšanas ierīcei. Programmatūras izstrāde datu savākšanas ierīcēm., EUR 23827
Valsts pētījumu programma EKOSOC_LV 5.2.2., Inovācijas un uzņēmējdarbības attīstība Latvijā atbilstoši viedās specializācijas stratēģijai	E.Udodova,	Piedalīties zinātniskās literatūras, dokumentu, ES valstu labās prakses piemēru resursu bāzes veidošanā inovācijas un uzņēmējdarbības procesu izpētei Latvijas dažādos tautsaimniecības sektoros.	Zinātniskās literatūras, dokumentu, ES valstu labās prakses piemēru resursu bāzes veidošana inovācijas un uzņēmējdarbības procesu izpētei Latvijas tautsaimniecības sektoros, EUR 1737
Valsts pētījumu programma EKOSOC_LV 5.2.3., "Latvijas lauku un reģionālās attīstības procesi un iespējas zināšanu ekonomikas kontekstā	K.Krēsliņš, D.Štefenberga	Sabalansētas un ilgspējīgas lauku un reģiona attīstības modeļa izveide kā instrumentu zinātniski pamatotu priekšlikumu izstrādei lauku un reģionālās politikas jomā, kas sekmē lauku kā sistēmas izpratni un virzību uz viedo reģionu izveidi un attīstību, inovatīvās kapacitātes palielināšanu reģionos	Ventspils Augstskolas darba grupā sagatavots ziņojums par Eiropas Savienības regulu, politikas plānošanas dokumentu un Latvijas politikas plānošanas dokumentu būtiskākajiem aspektiem, kas ietekmē inovāciju attīstību reģionā un izskatīti šo dokumentu galvenie virzieni. rezultāti prezentēti projekta sanāksmēs Latvijas Zinātņu akadēmijā, EUR 412
Valsts pētījumu programma NextIT4, Jaunas paaudzes liela apjoma datu apstrādes sistēmas	I.Šmels	Izstrādāt algoritmus specifisku pilsētvides objektu un teritoriju atpazīšanai augstas izšķirtspējas satelītattēlos. Izveidot programējamas virziendarbības antenu lauka signālu ģenerācijas modeli. Izstrādāt risinājumus liela mēroga sensoru lauku izveidei, darbināšanai, datu izgūšanai un apstrādei.	2. ziņojumi zinātniskā konferencē, zinātniskā atskaite un izveidots darbam nepieciešamo datu pasūtījums LĢIA., EUR 4287
Valsts pētījumu programma NextIT2, Biometrija, biosignāli un neinvazīvas bezkontakta diagnostikas tehnoloģijas	J.Hofmanis	Pētījumi 3D radioloģisko attēlu savstarpējā reģistrācijā, inverso problēmu pētījumi biomedicīnas pielietojumos, bioelektromagnētisma pētījumi cilvēku smadzenēs	Projekta uzsākšana un sākotnējo pētījumu veikšana, EUR 5419

Valsts pētījumu programma Letonika Latvijas tulkojumzinātnes histogrāfija un latviešu valodas terminoloģijas vēsture 20. un 21. gadsimtā	J.Sīlis, G.Dreijers	Pētījumu veikšana par Latvijas tulkojumzinātni	J. Sīlis: materiāla vākšana tulkojumzinātnes vēstures periodam 1991. - 2013. g., monogrāfijas teksta ģenerēšana. J. Baldunčiks: materiāla vākšana izvēlētajā tēmā. G. Dreijers: projekta administratīvā vadība 2014. gada septembrī - decembrī., EUR 1197
Valsts pētījumu programma IMIS2 Nr. 1 "Fotonika un materiāli fotonikai" Nr.1.4. "Nanomateriāli un nanotehnoloģijas medicīniskajam pielietojumam"	N.Jēkabsons	Radara VLBI kroskorelācijas metožu izstrādne, planāro koordinātu noteikšana pēc vairāku staciju mērījumiem. SLR un VLBI datu pirmsapstrādes rezultātu izmantošana novērojamā objekta trajektorijas precizēšanai, u.c.	Projekta uzsākšana un sākotnējo pētījumu veikšana raksts: IDENTIFICATION CHANGES, (332530) Canders=2008 OS18. The MINOR PLANET CIRCULARS/MINOR PLANETS AND COMETS, 2015. Jan. 05. M.P.C. 90851, M.P.C. 91793, EUR 4444

7. Pārskats par saņemto finansējumu un tā izlietojumu

VeA saņemtais finansējums zinātnei, pētniecībai un attīstībai 2014. gadā ir EUR 6424170 no kā EUR 5434317 ir EK un ES struktūrfondu līdzekļi, EUR 804121 valsts budžeta līdzekļi, kas iekļauj EUR 20000 LZP finansējumu, EUR 196618 – zinātnisko institūciju bāzes finansējumu, valsts pētījumu programmas finansējumu LVL 48355, kā arī līdzfinansējumu dalībai starptautiskos projektos EUR18553.

Ventspils pilsētas pašvaldības līdzfinansējums zinātniskajai institūcijai 2014. gadā ir EUR 426976 (vienlaikus pašvaldība arī nodrošināja 2014. gadā priekšfinansējumu projektu realizēšanai), 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 2014. gadā ir EUR 44480

2014.gadā VeA kopējā budžeta izpilde EUR 9831403, t.sk. ziedojumi EUR 6809. No valsts budžeta ir piešķirta dotācija EUR 1288310 apmērā, t.sk. EUR dotācija studiju procesa nodrošināšanai EUR 1091692 un EUR 196618 zinātnes bāzes finansējumam, kā arī papildu valsts budžeta dotācija EUR 988 000 VSRC Irbenes radioteleskopu kompleksa renovācijai. No Ventspils pilsētas pašvaldības VeA saņemts finansējums EUR 1079645 apmērā. Pašu ieņēmumi 2014.gadā veido EUR 1072644, savukārt, finansējums, kas tika piesaistīts dažādiem projektiem ir EUR 6468639.

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	Vita	Dr.paed.	docente	TSF
3	Baldunčičs	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	Dreijers	Guntars		lektors	TSF
				pētnieks	LVC
11	Dubova	Agnese		lektore	TSF
				pētniece	LVC
12	Calvo	Rafaels Martins		lektors	TSF
13	Ēlerts	Māris	Dr. phys.	docents	ITF
14	Freimanis	Juris	Dr.phys.	vadošais pētnieks	IZI VSRC
				docents	ITF
15	Frīdenberga	Inīta		lektore	EPF
16	Gaigals	Gatis		pētnieks	IZI VSRC
				lektors	ITF
17	Gulbe	Linda		zinātniskais asistents	IZI VSRC
18	Grietēna	Indra		lektore	TSF
19	Hiļķeviča	Gaļina	Dr.math.	asociētais profesors	ITF
				vadošā pētniece	IZI VSRC
20	Hiļķevičs	Sergejs	Dr.phys.	profesors	EPF
				vadošais pētnieks	IZI VSRC
21	Hofmanis	Jānis	PhD	pētnieks	IZI VSRC
22	Jarohnoviča	Nataļja		pētniece	UIRAC
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	Krēslīņš	Kārlis	PhD	Vadošais pētnieks	UIRAC
				docents	EPF
34	Libkovska	Una	Dr.sc.admin.	lektors	EPF
35	Lele-Rozentāle	Dzintra	Dr.philol.	asociētais profesors	TSF
				vadošā pētniece	LVC
36	Locāns	Uldis		zinātniskais asistents	IZI VSRC
37	Lemberskis	Igors		vadošais pētnieks	IZI VSRC
38	Malašonoka	Natalja		lektore	TSF
39	Mihailova	Jeļena		lektore	ITF
40	Nechaeva	Maria	Dr. phys.	vadošā pētniece	IZI VSRC
41	Neimanis	Gints		lektors	ITF
42	Pakalnīte	Inga		pētniece	IZI VSRC
43	Paulīks	Romass		lektors	ITF
				pētnieks	IZI VSRC
44	Pavlovska	Diāna		lektore	TSF
				pētniece	LVC
45	Polukoško	Svetlana		vadošais pētnieks	IZI VSRC
				docente	ITF
46	Proveja	Egita		lektore	TSF
47	Rjabovs	Boriss	Dr.phys.	vadošais pētnieks	IZI VSRC
				docents	ITF
48	Rollande	Raita		lektore	ITF
				pētniece	IZI VSRC
49	Rudziša	Valda	Dr.philol.	asociētais profesors	TSF
				vadošā pētniece	LVC
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	Skrābane	Astra	Dr.philol.	asociētais profesors	TSF
				vadošais pētnieks	LVC
54	Smirnovs	Dmitrijs		lektors	EPF
55	Šamšuro	Zane		lektore	TSF
56	Šmelds	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
				docents	ITF
61	Trokšs	Jānis		vadošais pētnieks	IZI VSRC
62	Udodova	Egita		pētniece	UIRAC
63	Upnere	Sabīne		pētnieks	IZI VSRC
				lektore	ITF
64	Vītola	Estere		pētnieks	IZI VSRC
65	Vītols	Varis		lektors	ITF
66	Vizule	Ieva		lektore	TSF
67	Vucāne	Daina		pētnieks	LVC
				profesors	EPF
68	Vucāns	Jānis	Dr.math.	vadošais pētnieks	IZI VSRC
69	Zīlniece	Ilga	Dr.chem.	lektors	ITF
			Dr.habil. phys.	Asociētais profesors	ITF
70	Žagars	Juris		vadošais pētnieks	IZI VSRC

2. Akadēmiskais personāls

Nr.	Uzvārds	Vārds	Zinātn. Grāds	Amats	Struktūrvienība
				vadošais pētnieks	UIRAC
1	Virtanen	Marku	PhD	profesors	EPF
2	Brīvers	Ivars	Dr.oec.	asoc. prof.	EPF
				pētniece	UIRAC
3	Pobol	Anna	PhD	asoc.prof.	EPF
5	Grasis	Jānis	Dr.iur.	asoc.prof.	EPF
6	Rēvalde	Gita	Dr.phys.	asoc.prof.	ITF
9	Jarohnoviča	Natalja		lektore	EPF
11	Briede	Dace		lektore	ITF
14	Udodova	Egita		pētniece	UIRAC
15	Dzalbs	Jānis		lektors	ITF
16	Fišmeisters	Alekss		lektors	ITF
17	Plūmīte	Uldis		lektors	EPF
18	Krastiņš	Mārtiņš		lektors	ITF
				lektore	ITF
19	Albairaka	Liene		pētniece	UIRAC
20	Sviķe	Silga		lektore	TSF
21	Stankevičs	Aivars	Dr.oec.	docents	EPF
22	Štekerhofa	Solvita		lektore	TSF
23	Smallbone	David		vadošais pētnieks	UIRAC
				vadošais pētnieks	UIRAC
24	Krēšliņš	Kārlis	PhD	asoc. prof.	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.	VeA

III. Zinātniskās darbības rezultāti 2014. gadā

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

1	Ryabov B. I., Gary D. E., Peterova N. G., Shibasaki K., and Topchilo N. A.: 2014, "Reduced coronal emission above large isolated sunspots", <i>Solar Physics</i>
2	Komashilovs V., Zacepins A., Bezrukovs V., Bezrukovs D., Hofmanis J., Web application for processing and analysis of the raw wind measurement data. 2014 CINTI 2014-15th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, proceedings,
3	N.Zorina, G.Revalde, A.Skudra, Validation of the solution method using Tikhonov regularization algorithm for spectral line diagnostics of microsize plazma, <i>Proc. of SPIE</i> , Vol. 9421 (2014)
4	Kalvāns, J., "The influence of interstellar dust on the chemical composition of interstellar gas-dust clouds", 2014, Publications of the Astronomical Society of the Pacific, 126, 942:811
5	V P Bezrukovs, V V Bezrukovs and A J Zacepins. (2014): Comparative efficiency of wind turbines with different heights of rotor hubs: performance evaluation for Latvia. 2014 J. Phys.: Conf. Ser. 524 012113 doi:10.1088/1742-

	6596/524/1/012113
6	M. A. Schneps-Schneppe, R. Pauliks, “On the Role of Subjective Assessments in IPTV Quality Configuration”, <i>Automatic Control and Computer Sciences</i> , 2014, Vol. 48, No. 1, pp. 25–36. © Allerton Press, Inc., 2014.
7	Freimanis, J.. Polarized radiative transfer equation in some curvilinear coordinate systems. – “ <i>Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer</i> ”, 2014, vol. 146 (Special Issue: Electromagnetic and Light Scattering by Nonspherical Particles XIV), pp. 250 – 269.
8	Rollande, R., Grundspenkis, J., Mislevics, A., The use of structural modelling methods for analysis of personalized study planning. <i>IEEE Technically Co-Sponsored Science and Information Conference 2014 (SAI)</i> , ISBN: 978-0-9893193-1-7, pp 921 - 926, 2014, London, UK. Citation indexed: Scopus, IEEE Xplore.
9	G.Revalde, N.Zorina, A.Skudra, „Line Shape Measurement and Modelling for Plasma Diagnostics”, <i>Journal of Physics</i> 548 (2014)
10	J.Alnis, G.Revalde, A.Vrublevskis, Z. Gavare, Optical diagnostic method for benzene detection in air, <i>Proc. of SPIE</i> , Vol. 9421 (2014) 94210E-6 (doi: 10.1117/12.2083915)
11	Намиот Д.Е., Шнепс-Шнеппе М.А. ОБ АНАЛИЗЕ СТАТИСТИКИ МОБИЛЬНЫХ ПОСЕТИТЕЛЕЙ // <i>Automatic Control and Computer Sciences</i> 48.3 (2014): 40-51.
12	Dmitry Namiot, Manfred Sneps-Sneppe On Database for Mobile Phones Ownership// <i>Proceedings of the 15th Conference of Open Innovations Association FRUCT</i> , Saint-Petersburg, Russia. Publisher: ITMO university publisher house, ISSN 2305-7254, ISBN 978-5-7577-0463-0, 236 p. Scopus
13	Vladimirs Gonca, Svetlana Polukoshko, Alexander Boyko. Analytical and Experimental Research of Compressive Stiffness for Laminated Elastomeric Structures. <i>ScienceDirect, Procedia Engineering</i> , Volume 69, 2014, p. 1388 – 1396, 24th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, 2013. Selection and peer-review under responsibility of DAAAM International Vienna, Editor: Katalinic, Published by Elsevier Ltd.
14	Bezrukovs V., Bezrukovs VI., Lizuma L. (2014): The landscape influence on the wind energy distribution in height on the Latvian coast of the Baltic Sea. <i>Energy Procedia</i> , 2014. Pages 223-233. DOI 10.1016/j.egypro.2014.07.073.
15	Latt S., Slavinskis A., Ilbis E. Šate J., Zālīte K., Polevskis J. u.c. ESTCube-1 nanosatellite for electric solar wind sail in-orbit technology demonstration
16	Kalvāns, J., “Cosmic-ray Induced Diffusion in Interstellar Ices”, 2014, <i>Baltic Astronomy</i> , 23, 137
17	R. Pauliks, I. Slaidins, “Quality Evaluation Of Synthetic Video In Simultaneous Double Stimulus Environment”, <i>Proceedings of the IEEE International Conference on Image Information Processing (ICIIP-2013)</i> , 2013, p. 170-175.
18	Kalnins J.R., Berezhkovskii A.M. (2014) On the relation between Lifson - Jackson and derride formulas for effective diffusion coefficient, <i>Journal of Chemical Physics</i> 139,196101 [http://dx.doi.org/10.1063/1.4832035]

2. Citas zinātniskās publikācijas recenzētos starptautiskos, vietēja mēroga izdevumos

1. **M. A. Schneps-Schneppe, R. Pauliks**, “On the Role of Subjective Assessments in IPTV Quality Configuration”, *Automatic Control and Computer Sciences*, 2014, Vol. 48, No. 1, pp. 25–36. © Allerton Press, Inc., 2014. Scopus

2. **Bezrukov D.A., Ryabov B.I.**: 2013, „Microwave observations of the Sun with the RT-32 spectropolarimeter: progress report,„ *Space Research Review*, VIRAC, 2, p.6-10.

3. Bogod V.M., Peterova N.G., **Ryabov B.I.**, Topchilo N.A.: 2015, ”О регистрации излучения пониженной яркости в области сильного магнитного поля солнечных пятен и возможность истечения плазмы в корону”, *Cosmic Research*, **53**, 1,

4. **Ryabov B. I.**, Gary D. E., Peterova N. G., Shibasaki K., and Topchilo N. A.: 2014, “Reduced coronal emission above large isolated sunspots“, *Solar Physics*, (submitted).

5. **Dilāns, Gatis & Zepa, Brigita** (drīzumā). Bilingual and multilingual education in the former Soviet republics: The case of Latvia. In *Handbook of Bilingual and Multilingual Education*, ch. 41. Wiley-Blackwell.

6. **Freimanis, J.** Polarized radiative transfer equation in some curvilinear coordinate systems. – “Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer”, 2014, vol. 146 (Special Issue: Electromagnetic and Light Scattering by Nonspherical Particles XIV), pp. 250 – 269. - Scopus, EBSCO, SAO/NASA ADS.

7. **Freimanis, J.** Eigenfunctions and Green’s Function for Radiative Transfer Equation in Curvilinear Geometries. – In: *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, vol. 482. The Tenth Pacific Rim Conference on Stellar Astrophysics. Seoul, Korea, May 27 – 31, 2013. Edited by Hee-Won Lee, Kam-Ching Leung and Young Woon Kang. *Astronomical Society of the Pacific*, 2014, pp. 265 – 270. - SAO/NASA ADS.

8. **Dreijers, G.** (2014) Riharda Vāgnera ietekme uz Šarla Bodlēra estētiskajiem uzskatiem. Aktuālas problēmas literatūras zinātnē (Rakstu krājums nr. 19). Liepāja: Liepājas Universitāte. 254.- 263.lpp. ISSN 1407-4729

9. **Bezrukovs V., Bezrukovs Vl., Lizuma L.** (2014): The landscape influence on the wind energy distribution in height on the Latvian coast of the Baltic Sea. *Energy Procedia*, 2014. DOI 10.1016/j.egypro.2014.07.073.

10. **V P Bezrukovs, V V Bezrukovs** and A J Zacepins. (2014): Comparative efficiency of wind turbines with different heights of rotor hubs: performance evaluation for Latvia. 2014 *J. Phys.: Conf. Ser.* 524 012113 [doi:10.1088/1742-6596/524/1/012113](https://doi.org/10.1088/1742-6596/524/1/012113)

11. **V. Bezrukovs** and **Vl. Bezrukovs** (2014): Wind Speed and Energy at Different Heights on the Latvian Coast of the Baltic Sea. *J. Energy Power Sources*. Vol. 1, No. 2, 2014, pp. 105-112.

12. **Намуом Д.Е., Шненс-Шненне М.А.** ОБ АНАЛИЗЕ СТАТИСТИКИ МОБИЛЬНЫХ ПОСЕТИТЕЛЕЙ // *Automatic Control and Computer Sciences* 48.3 (2014): 40-51. Scopus

13. **Dmitry Namiot, Manfred Sneps-Sneppe** On Database for Mobile Phones Ownership// Proceedings of the 15th Conference of Open Innovations Association FRUCT, Saint-Petersburg, Russia. Publisher: ITMO university publisher house, ISSN 2305-7254, ISBN 978-5-7577-0463-0, 236 p. Scopus

14. **Dmitry Namiot, Manfred Sneps-Sneppe** ON SOFTWARE STANDARDS FOR SMART CITIES: API OR DPI// ITU Conference Kaleidoscope-2014.

15. **Namiot D., Sneps-Sneppe M.** On Open Source Mobile Sensing //Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems. – Springer International Publishing, 2014. – С. 82-94.

16. **Dmitry Namiot, Manfred Sneps-Sneppe** CAT – Cars as Tags// 7th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles Nets4Cars-2014-Fall 6-8 October 2014, Saint-Petersburg, Russia (in print)

17. **Resele L.** Measuring the efficiency of National innovation system. Iesniegts publicēšanai "Journal of Business Management", No 8, Riga: RISEBA, ISSN: 1691-5348

18. **Resele L.** Measuring problems in small country National Innovation System. An application to Latvia. Publicēts: in CD of the 6th International ECEE Conference „Economic Challenges in Enlarged Europe”, Tallinn: Tallinn University of Technology, ISSN: 2382-6797. Iesniegts arī publicēšanai vienā no žurnāliem <http://www.ttu.ee/projects/economic-challenges-in-enlarged-europe-3/publications-34/>,

19. **Kalvāns, J.**, “Cosmic-ray Induced Diffusion in Interstellar Ices”, 2014, *Baltic Astronomy*, 23, 137

20. **Kalvāns, J.**, “The influence of interstellar dust on the chemical composition of interstellar gas-dust clouds”, 2014, *Publications of the Astronomical Society of the Pacific*, 126, 942:811

21. **Proveja, E.** Lettische Kochrezepte im 18.Jahrhundert. Entwicklungen und Tendenzen im Rahmen des deutsch-lettischen Sprachkontakts. In: **Dzintra Lele-Rozentāle**; Mari Tarvas; Sigita Barniskiēne (Hrsg.): TRIANGULUM. Germanistisches Jahrbuch 2013 für Estland, Lettland und Litauen. Riga, Tallin, Kaunas 2014.

22. M.B. Nechaeva, N.A. Dugin, A.A. Antipenko, **D.A. Bezrukov, V.V. Bezrukovs**, V.V. Voytyuk, A.F. Dementjev, **N. Jekabsons, M. Klapers**, A.A. Konovalenko, V.F.

Kulishenko, A.S. Nabatov, V.N. Nesteruk, G. Pupillo, A.M. Reznichenko, E. Salerno, S.D. Snegirev, Yu.V. Tikhomirov, R.V. Khutornoy, A.K. Chagunin, **K. Skirmante, I. Shmeld**. VLBI-radar of asteroid 2012 DA14. //Radiophysics and Quantum Electronics. 2014. Vol. 57, N 10.

23. **S. Hilkevičs, D. Štefenberga**. „Inovātīva uzņēmējdarbība Latvijā: sasniegumi un izaicinājumi”. Kolektīvā monogrāfija „Latvijas ekonomikas un uzņēmējdarbības izaicinājumi”. Rīga, Zelta rudens, 2014.

24. **Štefenberga D., Hilkevičs S.** „The Development of Innovative Business in regions of Latvia in Context of Global Economy”, „Essays on Growth, Development and Finance” edited by Gregory T. Papanikos, Athens Institute for Education and Research, Athens, 2014

25. **Jaunzems A., K. Kreslins**. Quality Assurance in Business Education: Role of Interactive Teaching-Learning Process and Effective Examination System. Entrepreneurship and Innovation as Key Drivers of Regional Development: EIRD II Conference Proceedings, 2014, pp. 30-37.

26. **S.N.Polukoshko; G.I.Hilkevica; V.F. Gonca**, “VIBRATIONS STUDYING USING SINGULAR SPECTRUM ANALYSIS” ВИБРАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МЕХАТРОНИКА И УПРАВЛЯЕМЫЕ МАШИНЫ, Сборник научных статей по материалам XI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ “ВИБРАЦИЯ-2014». В 2 частях. Часть 2. Курск 2014. с.74-80.ISBN 978-5-7681-0925-7(Ч.2)ISBN 978-5-7681-0923-3

27. **Gulbe L., Hilkevica G.** VEGETATION CHANGE DETECTION IN LANDSAT TM TIME SERIES USING SINGULAR SPECTRUM ANALYSIS AND REGULAR FOREST INVENTORY DATA 14th GEOCONFERENCE ON INFORMATICS, GEOINFORMATICS AND REMOTE SENSING.Conference Proceedings. VOLUME: 3, p. 397-404. ISBN 978-619-7105-12-4 ISSN 1314-2704 DOI: 10.5593/sgem2014B23Section: Photogrammetry and Remote Sensing.Section: Cartography and GIS

28. **Polukoshko S., Hilkevica G.** HYDROLOGICAL TIME SERIES INVESTIGATION AND FORECASTING USING “CATERPILLAR” – SINGULAR SPECTRUM ANALYSIS APPROACH 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014, 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria. 14th GEOCONFERENCE ON WATER RESOURCES. FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMSConference Proceedings. VOLUME: 1, p. 389-396.ISBN 978-619-7105-13-1ISSN 1314-2704DOI: 10.5593/sgem2014B31 Section: Hydrology and Water Resources

29. **Polukoshko S., Hilkevica G. Gonca V.** Nonstationary Processes Studying Based on “Caterpillar”—SSA Method © Springer International Publishing Switzerland 2015 J.K. Sinha (ed.), Vibration Engineering and Technology of Machinery, Proceedings of VETOMAC X 2014, held at the University of Manchester, UK, September 9-11, 2014, Part II Mechanisms and Machine Science 23, DOI 10.1007/978-3-319-09918-

7_88, p.999-1008. Print ISBN 978-3-319-09917-0 Online ISBN 978-3-319-09918-7
Series ISSN 2211-0984

30. Gonca V, **Polukoshko S., Hilkevica G.** Adhesive Layer Influence on Compressive and Tension Stiffness of Thin-Layer Rubber-Metal Elements © Springer International Publishing Switzerland 2015 J.K. Sinha (ed.), Vibration Engineering and Technology of Machinery, Proceedings of VETOMAC X 2014, held at the University of Manchester, UK, September 9-11, 2014, Part II
Mechanisms and Machine Science 23, DOI 10.1007/978-3-319-09918-7_62, p.697-707. Print ISBN 978-3-319-09917-0 Online ISBN 978-3-319-09918-7 Series ISSN 2211-0984

31. **Dubova, A.** (2014): Politiskās jomas svešvārdi vācu 20. gadsimta leksikogrāfiskajos avotos sastatījumā ar latviešu valodu. Fremdwörter aus dem Bereich Politik anhand der deutschen lexikographischen Quellen des 20. Jahrhunderts im Vergleich mit der lettischen Sprache: promocijas darba kopsavilkums filoloģijas doktora grāda iegūšanai valodniecības zinātņu nozarē, apakšnozare: ģermāņu valodniecība. Rīga: Latvijas Universitāte

32. **Lele-Rozentāle Dz.,** Tarvas M., Barniškiene S.: Triangulum. Germanistisches Jahrbuch 2013 für Estland, Lettland und Litauen. Neunzehnte Folge. Riga, Tallinn, Kaunas 2013(2014) -ieniegts

33. **V. Bezrukovs, Vl. Bezrukovs.** “Wind Speed and Energy at Different Heights on the Latvian Coast of the Baltic Sea”. Journal of Energy and Power Sources. Vol. 1, No. 2, 2014, pp. 105-112
<http://www.ethanpublishing.com/uploadfile/2014/0915/20140915033133572.pdf>

34. Sloka B., Kantane I., **Avotins V.,** Jermolajeva E. Analysis of entrepreneur's motivation to start business (comparative studies in Latvia in comparison with Canada, USA, Mexico). European Integration Studies, 2014, No.8, pp.152-158. ISSN 1822-8402, (EBSCO, Google Scholar)

35. **Avotins V.,** Sloka B., Kantane I., **Jarohnovich N.,** Vilcina A., Brauca A. Regional Differences on Entrepreneurs' Motivation to Start Business. Economic Science for Rural Development, No. 35, 2014, pp.71-79. ISSN 1691-3078; ISBN 978-9934-8466-2-5 (AGRIS, EBSCO, Google Scholar)

36. **S.N. Polukoshko, G.I. Hilkevica,** V.F. Gonca (2014). VIBRATIONS STUDYING USING SINGULAR SPECTRUM ANALYSIS. Вибрационные технологии, мехатроника и управляемые машины. Сборник научных трудов, Том 2, p. 74-80. ISBN 978-5-7681-0731-4

37. **Vladimirs Gonca, Svetlana Polukoshko. Buckling stability of multilayered rubber-metal vibration isolator.** [Vibroengineering PROCEDIA, Oktober 2014, Volume 3, pp. 319-325, ISSN 2345-0533. Contains papers presented at the international Conference “Vibroengineering – 2014” held in Katowice, Poland, 13-15 Oktober, 2014.](#)

38. S. Polukoshko, G. Hilkevica, V. Gonca. Non-stationary vibration studying based on singular spectrum analysis. *Vibroengineering PROCEDIA*, Oktober 2014, Volume 3, pp. 133-138, ISSN 2345-0533. Contains papers presented at the international Conference "Vibroengineering – 2014" held in Katowice, Poland, 13-15 Oktober, 2014.

39. Vladimirs Gonca, **Svetlana Polukoshko**, Alexander Boyko. Analytical and Experimental Research of Compressive Stiffness for Laminated Elastomeric Structures. ScienceDirect, *Procedia Engineering*, Volume 69, 2014, p. 1388 – 1396, 24th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, 2013. Selection and peer-review under responsibility of DAAAM International Vienna, Editor: Katalinic, Published by Elsevier Ltd. Available online at www.sciencedirect.com ISBN: 978-1-63266-325-2, doi: 10.1016/j.proeng.2014.03.133 **indexed in Scopus** <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814003798>

40. Vladimirs Gonca, **Svetlana Polukoshko.** **RESEARCH OF BUCKLING STABILITY OF FLAT-TYPE MULTILAYER RUBBER-METAL PACKAGE.** 13th International Scientific Conference Engineering for Rural Development 29-30.05.2014 Jelgava, Latvia University of Agriculture, Faculty of Engineering, Proceedings, Volume 13. ISSN 1691-5976, **indexed in Scopus** available online <http://tf.llu.lv/conference/proceedings2014/> http://tf.llu.lv/conference/proceedings2014/Papers/58_Gonca_V.pdf

41. Gonca, V., **Polukoshko, S.** **THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDIES OF STIFFNESS PROPERTIES OF LAMINATED ELASTOMERIC STRUCTURES.** Proceedings of the 9th International DAAAM Baltic Conference "INDUSTRIAL ENGINEERING", 24-26th April 2014, Tallinn, ESTONIA, p. 342-347, ISBN 978-9949-23-620-6, ISSN 2346-612X (print), ISSN 2346-6138 (online), **indexed in Scopus and ISI Web of Science.** available online <http://innomet.ttu.ee/daaam/proceedings/CONTENTS.htm> <http://innomet.ttu.ee/daaam/proceedings/Materials%20Engineering/Gonca.pdf>

42. Caune, V., Ranta, R., Le Cam, S., **Hofmanis, J.**, Maillard, L., Koessler, L., & Louis-Dorr, V. (2014). Evaluating dipolar source localization feasibility from intracerebral SEEG recordings. *NeuroImage*.

43. Štekerhofa, Solvita. Materiālo krimināltiesību centrālā termina *noziedzīgs nodarījums* izcelsme un attīstība. **Vārds un tā pētīšanas aspekti.** Nr. 18. 2014. (iesniegts publicēšanai)

44. Laurent Koessler, Sophie Colnat-Coulbois, **Janis Hofmanis**, Jean-Pierre Vignal, and Louis George Maillard, "In-vivo measurement and statistical analysis of healthy and epileptic human brain tissue conductivities using intracerebral multi-contact electrodes", *NeuroImage*. Iesniegts publicēšanai

45. **Jaunzems A.** Stohastiski pieprasīta produkta racionālas partijas noteikšana kā spēle. Grāmatā: "Sabiedrība un kultūra". Rakstu krājums, XVI / Sastād. Arturs Medveckis. – Liepājas Universitāte, ISSN 1407-6918; 2014. 504-518 lpp.

46. **Jaunzems A.**, Bolezina I, Norkuss N. Neprivātu labumu ražošanas un neprivātu ļaunumu novēršana Ventspils pilsētā un Talsu novadā. Grāmatā: "Sabiedrība un kultūra". Rakstu krājums, XVI / Sastād. Arturs Medveckis. – Liepājas Universitāte, ISSN 1407-6918; 2014. 518-532 lpp.
47. **Jaunzems A.** Pretension strategy in the surviving game. Expert Journal of Economics, 2(2), 2014. pp. 55-68.
48. **Jaunzems A.** Džona Meinarda Keinsa kritika Jana Tinbergena pētījumiem šodienas skatījumā. Grāmatā: "Sabiedrība un kultūra". Rakstu krājums, XVII / Sastād. Arturs Medveckis. – Liepājas Universitāte, ISSN 1407-6918; 2014. Iesniegts publicēšanai.
49. **Jaunzems A.**, Balode I. How to expose mathematical content of marginal indicators in microeconomics. Proceedings: 14th International Conference "Teaching Mathematics: Retrospective and Perspectives, 2013, Latvia. ISBN 978-9984-48-146-3. pp. 72-83.(publicētas 2014)
50. **Hilkevics S.**, Jaunzems A. Mathematical concepts and models expanded from operations research to logistics. Proceedings: 14th International Conference "Teaching Mathematics: Retrospective and Perspectives, 2013, Latvia. ISBN 978-9984-48-146-3. pp. 65-72.(publicētas 2014)
51. **Balode I.** Ienākumu nevienlīdzība Eiropas valstīs. Grāmatā: "*Sabiedrība un kultūra*". Rakstu krājums, XVI / Sastād. Arturs Medveckis. Liepājas Universitāte, 2014, 487-495. lpp.
52. **Rollandē, R.**, Grundspenkis, J., Mislevics, A., The use of structural modelling methods for analysis of personalized study planning. IEEE Technically Co-Sponsored Science and Information Conference 2014 (SAI), ISBN: 978-0-9893193-1-7, pp 921 - 926, 2014, London, UK. Citation indexed: Scopus, IEEE Xplore.
53. **Skrābane A.** Imants un Rimants Ziedoņi „Leišmalīte“ un Žans-Pols Kofmans „Kurzeme“. Kopīgais un atšķirīgais. - Aktuālas problēmas literatūras zinātnē, Rakstu krājums 19. – Liepājas universitāte, Liepāja 2014, 191.-195. lpp. ISSN 1407-4729
54. **A.Skrābane.** Kurzeme mūsdienu franču literatūrā. – Ventspils paralēle 1-5. Ventspils Augstskola, 2014, 149-157.lpp. ISBN 978-9984-52-1
55. **A.Skrābane.** Edvards Vulfs et Maurice Maeterlinck : du pastiche à la parodie. Morisa Māterlinka ideju transfērs. Rīga, Zinātne, 2014 107. - 123. lpp., ISBN 978-9984-879-71-0
56. **Baldunčiks J.** Salikteņi ar *daiļ-* latviešu rakstu valodā: vēsturisks pārskats. *Vārds un tā pētīšanas aspekti. Rakstu krājums 18 (1)*. Liepāja: Liepājas Universitāte. 2014. (noteikti būs novembrī)
57. **Baldunčiks J.** A New Trend in Translation of Polysemous English Words Into Latvian: Semantic Hypertrophy of the Basic Equivalent. In: Linguistics Beyond and Within. Lublin, 2014

58. **Gulbe L.** AUTOMATIC TEMPLATE GENERATION FOR INDIVIDUAL TREE IDENTIFICATION IN REMOTE SENSING DATA USING (1+1) EVOLUTIONARY ALGORITHM. Conference Proceedings. VOLUME: 3, p. 63-70. ISBN 978-619-7105-12-4 ISSN 1314-2704 DOI: 10.5593/sgem2014B23Section: Photogrammetry and Remote Sensing. Section: Cartography and GIS

59. **Sīlis, Jānis.** Latviešu valoda - kontaktvaloda mūsdienu Ventspilī. - Zin. rakstu krāj. *Vārds un tā pētīšanas aspekti*. Liepāja: LiePA, 2014, XX-XX lpp.

60. **G.Revalde**, N.Zorina, A.Skudra, „Line Shape Measurement and Modelling for Plasma Diagnostics”, *Journal of Physics* **548** (2014) (accepted) Scopus

61. J.Alnis, **G.Revalde**, A.Vrublevskis, Z. Gavare, Optical diagnostic method for benzene detection in air, *Proc. of SPIE*, **Vol. 9421** (2014) 94210E-6 (doi: 10.1117/12.2083915)

62. **G.Revalde**, N.Zorina, A.Skudra Z.Gavare, „Deconvolution of the Line Spectra in Microsize Light Sources in Magnetic Field”, *Romanian Reports in Physics Vol.66, N4* (2014) in press (<http://www.rrp.infim.ro/inpress.html>)
Scopus

63. N.Zorina, **G.Revalde**, A.Skudra, Validation of the solution method using Tikhonov regularization algorithm for spectral line diagnostics of microsize plazma, *Proc. of SPIE*, **Vol. 9421** (2014) (in press)

64. **Vizule, I.** (2014) Developing Text Receiver’s Tacit Knowing for Better Preception of Sender’s Intended Meaning in the Text Analysis: Use of Polanyi’s Tacit Knowing Theory and Its Three Centres. In Biedrzyńska, A.D., Palmowski, M. (Eds) *Language in Culture – Culture in Language*. Nowy Sacz : State Higher Vocational School. pp 161 - 170

Iesniegtas

1. **Kalvāns, J.**, “Cosmic-ray-induced dissociation and reactions in warm interstellar ices”, 2014, Accepted for publication in *Astronomy & Astrophysics*
2. **Kalvāns, J.**, “The effect of selective desorption mechanisms during interstellar ice formation”, 2014, Submitted to *The Astrophysical Journal*

Abstracts

1. LINDA GULBE and GALINA HILKEVICA “SPECTRAL MIXTURE ANALYSIS OF MULTITEMPORAL MEDIUM RESOLUTION SATELLITE IMAGES **Abstracts** of the 10th Latvian Mathematical Conference and 2nd International Conference on High Performance Computing and Mathematical Modelling, April 10-12, 2014, Liepāja, Latvia ISBN 978—9934-522-23-9
2. GALINA HILKEVICA and SERGEJS HILKEVICS
NEW MATHEMATICAL METHODS FOR FINANCIAL TIME SERIES FORECASTING **Abstracts** of the 10th Latvian Mathematical Conference and

2nd International Conference on High Performance Computing and Mathematical Modelling, April 10-12, 2014, Liepaja, Latvia, ISBN 978—9934-522-23-9

3. Sergejs Hilkevics, Galina Hilkevica, „Investment portfolio optimization in real time”. Abstracts of the “7th Annual International Scientific Conference Business and Uncertainty: Challenges for Emerging Markets”, 24-25 April 2014, Riga, Latvia.
4. Galina Hilkevica “The specific features of IT student’s mathematical preparation” Abstracts of the “15th International Conference Teaching mathematics: retrospective and perspectives”, May 8-10, 2014, Liepaja, Latvia.
5. Hilkevica G. PSEUDO-PARABOLIC EQUATIONS SOLVING WITH THE COMBINED FINITE ELEMENT AND FINITE DIFFERENCE METHOD
Abstracts of MMA2014, May 26 - 29, 2014, Druskininkai, Lithuania
6. Upnere S., Jekabsons N.
"Analysis of Impact of Deformations on Cassegrain System Parabolic Antenna's Efficiency"
Abstracts of the 10th Latvian Mathematical Conference and 2nd International Conference on High Performance Computing and Mathematical Modelling, April 10-12, 2014, Liepaja, Latvia
ISBN 978—9934-522-23-9
7. Jekabsons N., Locans U., Skirmante K., Upnere S.
"Pointing of Large Antennas, Route Planning and Control Algorithms"
Abstract of the Tartu Conference on Space Science and Technology
September 22-24, 2014, Toravere, Estonia
7. Gulbe L., Traškovs A., Stepčenko A. "Identification of Forest Areas in Kurzeme Planning Region, Latvia Using Fuzzy Classification and Landsat OLI/TIRS Imagery", ISAF2014 conference Digital Proceedings, 2014 Abstract

3. Monogrāfijas un mācību līdzekļi

4. Guntars Dreijers. Groteska angļu un latviešu mērķtekstos (Sastatījumā ar Šarla Bodlēra avottekstiem) SIA Zelta rudens, 2014.
5. Ventšpils paralēle (I – IV) Rakstu krājums, atb.red. A.Skrābāne, SIA Drukātava, 2014.
6. Juris Žagars, Jānis Kaminskis, Jānis Zvirgzds. Globālās navigācijas satelītu sistēmas (GNSS), SIA Drukātava, 2014.

4. Patenti

4.1. Starptautiskie

1	V. Bezrukovs, A. Bērziņš, A. Lesiņš (2014): Ierīce metāliskās konstrukcijas dobuma iekšējo virsmu aizsardzībai pret koroziju. Patents LV14867 no 20.06.2014, 8 lpp
2	V. Bezrukovs, A. Bērziņš, A. Lesiņš (2014): Paņēmiens metālisko konstrukciju dobumu iekšējo virsmu aizsardzībai pret koroziju. Patents LV14866 no 20.06.2014 6 lpp.

3	V. Bezrukovs, A. Bērziņš, A. Lesiņš (2014): Anti-corrosive protection method and device. WO2014092522 no 19.06.2014, 12 lpp.
---	--

7. Dalība konferencēs

Solvita Štekerhofa, VeA TSF

1. Liepājas Universitātes 19. starptautiskā zinātniskā konference "Vārds un tā pētīšanas aspekti" ar referātu "krimināltiesību termina *sods* tematiskā lauka attīstība". Liepāja 2014. gada 27.-28. novembris.
2. Latvijas Universitātes Humanitāro zinātņu fakultātes, Ventpils Augstskolas Tulkošanas studiju fakultātes un Valsts valodas komisijas konferencē „Latviešu leksikogrāfija: mantojums un nākotnes redzējums” ar referātu "Krimināltiesību termini Jēkaba Dravnieka 1910. gada „Vācu-latviešu vārdnīcā”: salīdzinājums ar 1903. gada 22. marta Sodu likumiem". Rīga 2014. gada 27. oktobris Latvijas Universitātes Humanitāro zinātņu fakultāte.

Sabīne Upnere, IZI VSRC

1. 2nd International Conference on High Performance Computing and Mathematical Modelling, 11.04.2014 – 12.04.2014, Analysis of impact of deformations on Cassegrain system parabolic antenna's efficiency, Upnere S., Jēkabsons N.
2. Tartu Conference on Space Science and Technology, 22.09.2014 – 24.09.2014, Pointing of large antennas, route planning and control algorithms, Upnere S., Jēkabsons N., Locāns U.

Gundars Korāts, IZI VSRC

1. Konference: **Journées NeuroSTIC**

Laiks un vieta: **2014, 1-2 jūlijs, Université de Cergy-Pontoise, Parīze, Francija,**

Nosaukums: **"Estimation de sources corticales dipolaires",**

Autori: **Gundars Korats, Radu Ranta, Steven Le Cam, Valérie Louis-Dorr, CRAN UMR 7039, CNRS – Université de Lorraine, Ventpils University College**

2. Konference: **Proceedings of the 36th conference of EMBS-IEEE (Engineering in Medicine and Biology Society) EMBC'14,**

Laiks un vieta: **26-30. augusts, Chicago, USA,**

Nosaukums: **"Dipolar estimates of the cortical map",**

Autori: **Gundars Korats, Radu Ranta, Steven Le Cam, Valérie Louis-Dorr, CRAN UMR 7039, CNRS – Université de Lorraine, Ventpils University College.**

Dzintra Lele-Rozentāle, LVC, TSF

1. Referāts (kopā ar A. Dubovu) Par korpuslingvistikas paņēmieniem zinātniskā stila apguvē/Über die Verfahren der Korpuslinguistik beim Erwerb des wissenschaftlichen Stils. LU 71. konference, Ģermānistikas nodaļas sekcija. LU, Rīga 21.02.2014

2. Referāts: Par „Austrumeiropas” zinātnisko stilu. 19. starptautiskā zinātniskā konference *Vārds un tā pētīšanas aspekti*. Liepājas Universitāte, 27.-28.11.2014
3. Referāts: Intertextualitāt in deutschen und lettischen linguistischen Aufsätzen: kontrastive Analyse. Starptautiska konference *Sprache in der Wissenschaft: germanistische Einblicke*. Viļņa 24.-27.09.2014

Astra Skrābane, LVC, TSF

1. Kurzemes virsvērtības, RF.-M.Fransuā (Beļģija) Astra Skrābane VeA Ventpils paralēle V, 14.-15.2014.
2. Tulkošanas vēsture Viduseiropā. Projekta rezultāti, VeA Ziemassvētku konference, 14.12.2014.

Agnese Dubova, TSF docente un LVC pētniece

- 1) Starptautiska konference "Wissenschaftssprache Deutsch. Wissenschaftssprache Deutsch - international, interdisziplinär, interkulturell" Rēgensburgas universitātē (Vācija). 2014. gada 2. - 4. jūlijs. Referāts: Zur Dynamik der Rolle des Deutschen in der Sprachwissenschaft in Lettland seit dem 20. Jahrhundert"
- 2) Starptautiska konference "Sprache in der Wissenschaft: germanistische Einblicke" Viļņas universitātē (Lietuva). 2014. gada 24.-27. septembris. Referāts: „Sekundäre wissenschaftliche Texte auf Deutsch anhand der lettischen sprachwissenschaftlichen Sammelbände"
- 3) Baltijas Ģermānistu dienas „Zur Rolle der Sprache und Literatur in der politischen Kommunikation” Ventpils Augstskolā. 2014. gada 30.oktobris - 1. novembris. Referāts: „Lexikalisch semantische Konvergenz und Divergenz der deutschen und lettischen politischen Fremdwörter”
- 4) 19. starptautiskā konference „Vārds un tā pētīšanas aspekti”. 2014. gada 27. – 28. novembris, Liepājas Universitāte. Referāts: „Politiskās jomas svešvārdu semantisko attieksmju tipi vācu un latviešu 20. gadsimta vārdnīcās”.

Boriss Rjabovs, IZI VSRC

1. [Tartu Conference on Space Science and Technology held in conjunction with BAASP 2014, the 3rd Baltic Applied Astroinformatics and Space Data Processing Conference](#). Tartu, Estonia, 22-24 September, 2014. D. “**Microwave Spectral Polarimetric Observations of the Sun in Ventpils: Progress Report**” by Bezrukovs, B. Ryabovs.
2. [Девятая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе"](#) С 10 по 14 февраля 2014 г. в ИКИ РАН была проведена очередная *Девятая конференция "Физика плазмы в солнечной*

системе". «О регистрации холодного вещества в области сильного магнитного поля солнечных пятен и истечении плазмы в корону» В.М. Богод, Н.Г. Петерова, Б.И. Рябов, Н.А. Топчило.

3. [VeA Ikgadējā ziemassvētku konference](#), 2014. gada 18. decembrī. "Saules mikroviļņu starojuma spektropolarimetriskie novērojumi Irbenē" by Dmitrijs Bezrukovs, Boriss Rjabovs.

Guntars Dreijers, LVC, TSF

2014.gada 26., 27. aprīlī

starptautiska konference "Le rire fin de siècle / Gadsimtu mijas smieklī"

Referāta nosaukums "Absolūtais komisms jeb Šarla Bodlēra groteska"

Gaļina Hiļķeviča, ITF, IZI VSRC

1. 10th Latvian Mathematical Conference and 2nd International Conference on High Performance Computing and Mathematical Modelling, April 10-12, 2014, Liepaja, Latvia. Referāts "Spectral mixture analysis of multitemporal medium resolution satellite images" (Linda Gulbe, Gaļina Hiļķeviča).
2. 10th Latvian Mathematical Conference and 2nd International Conference on High Performance Computing and Mathematical Modelling, April 10-12, 2014, Liepaja, Latvia. Referāts "New mathematical methods for financial time series forecasting" (Sergejs Hilkevics, Gaļina Hiļķeviča).
3. "15th International Conference Teaching mathematics: retrospective and perspectives", May 8-10, 2014, Liepaja, Latvia. Referāts "The specific features of IT student's mathematical preparation" (Gaļina Hiļķeviča).
4. "7th Annual International Scientific Conference Business and Uncertainty: Challenges for Emerging Markets", 24-25 April 2014, Riga, Latvia. Referāts „Investment portfolio optimization in real time”. (Sergejs Hilkevics, Gaļina Hiļķeviča).
5. XI Международная научно-техническая конференция "Вибрация -2014", 14-16 мая 2014 г., Курск, Россия. Referāts "Vibrations studyng using singular spectrum analysis" (S. N. Polukoshko, G.I. Hiļķeviča, V. F. Gonca)
6. 19th International Conference „Mathematical Modelling and Analysis”, May 26 - 29, 2014, Druskininkai, Lithuania. Referāts "Pseudo-parabolic equations solving with the combined finite element and finite difference method" (Gaļina Hiļķeviča).
7. 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014, 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria. Referāts "Vegetation change detection in Landsat TM time series using singular spectrum analysis and regular forest inventory data". (Linda Gulbe, Gaļina Hiļķeviča).
8. 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014, 17-26, June, 2014, Albena, Bulgaria. Referāts "Hydrological time series investigation and forecasting using "Caterpillar"- singular spectrum analysis approach". (S. Polukoshko, G. Hiļķeviča)
9. VETOMAC X 2014, September 9-11, 2014, Manchester, UK. Referāts "Nonstationary Processes Studying Based on "Caterpillar"—SSA Method". (S. Polukoshko, G. Hiļķeviča, V. Gonca)

10. VETOMAC X 2014, September 9-11, 2014, Manchester, UK. Referāts "Adhesive Layer Influence on Compressive and Tension Stiffness of Thin-Layer Rubber-Metal Elements". (S.Polukoshko, V.Gonca, G. Hiļķeviča)

11. "Vibroengineering - 2014", 13-15 Oktober, 2014, Katowice, Poland. Referāts "Non-stationary vibration studying based on singular spectrum analysis". (S.Polukoshko, G. Hiļķeviča, V.Gonca)

Justīne Jaunzeme, EPF

konferences nosaukums: Liepājas Universitātes 17. starptautiskā zinātniskā konference "Sabiedrība un kultūra: zinātne laiku lokos."

Norises laiks: 2014. gada 22. un 23. maijs.

Referāta nosaukums: "Slēgtas ekonomiskas sistēmas input-output modeļa pielāgošana entropijas vērtības koncepcijai."

Liene Resele, IZI VSRC

1. The 6th international scientific ECEE conference „Economic Challenges in Enlarged Europe”, Tallinn, Estonia, 15-17 June, 2014. Report „Measuring problems in small country National Innovation System. An application to Latvia”.

2. 7th annual international scientific conference „Business and uncertainty: challenges for emerging markets”, Riga, Latvia, 24-25 April, 2014. Report „Measuring the efficiency of National Innovation System. Case of Latvia”.

Mārcis Bleiders, Jānis Trokšs, IZI VSRC

Konferences nosaukums: Tartu Conference on Space Science and Technology / BAASP 2014

Norises laiks: 22. - 24. septembris, 2014

Nosaukums: Satellite ground station potential of VIRAC RT-32 and RT-16 antennas

Gatis Gaigals, IZI VSRC

1. BAASP 2014, the 3rd Baltic Applied Astroinformatics and Space Data Processing Conference
22.09.2015. - 24.09.2015.

Compressive sampling technique for limited link budget communication channel implementation
G. Gaigals, M. Greitāns, A. Andziulis

2. BAASP 2014, the 3rd Baltic Applied Astroinformatics and Space Data Processing Conference
22.09.2015. - 24.09.2015.

Concept of the reconfigurable communication subsystem for custom modulation technique experiments with CubeSats
G. Gaigals, R. Trops, E. Briede, J. Šate

Egita Proveja, TSF, LVC

1) SPRACHE IN DER WISSENSCHAFT: GERMANISTISCHE EINBLICKE. Viļņas Universitāte (2014. gada 24. – 27. septembris). Referāts: *Von Albuminaten oder Eiweißstoffen: Zur Popularisierung von wissenschaftlichen Erkenntnissen im ausgehenden 19. Jahrhundert.* Autors: Egita Proveja

2) VĀRDS UN TĀ PĒTĪŠANAS ASPEKTI. 19. starptautiskā zinātniskā konference. Liepājas Universitāte (2015. gada 27./28. novembris). Referāts: *Konvencijas maiņa kulinārijas recepšu virsrakstos*. Autors: Egita Proveja

Ivars Šmels, IZI VSRC

1. Latvijas universitātes 72. konferences Astronomijas un ģeodēzijas sekcija, 2015. gada 11. februārī, Rīga, Kosmisko māzeru novērojumu perspektīvas ar Irbenes RT-32, A. Aberfelds, I. Šmels;

2. Всероссийская радиоастрономическая конференция (ВРК - 2014), "Радиотелескопы, аппаратура и методы радиоастрономии", 2014. gada 22. – 26. septembris, Puščinas Radio Astronomiskā observatorija, Puščino (Krievija), РСДБ-исследования в НИРФИ и ВМРАЦ в 2010-2014 годах, М.Б. Нечаева, Н.А. Дугин, И.К. Шмелд, В.В. Безруков

(Viskrievijas radio astronomiskā konference (VRK-2014) "Radioteleskopi, aparatūra un radio astronomijas metodes", "VLBI pētījumi NIRFI un VSRC 2010. - 2014. gados", 2014. gada 22. – 26. septembris, Puščinas Radio Astronomiskā observatorija, Puščino, М.В. Nechaeva, N.A. Dugins, I.K. Šmels, V.V. Bezrukovs);

3. Ventspils Augstskolas ikgadējā Ziemassvētku konference, 18.12.2014., Ventspils, "Liela mēroga antenu lauka izmantošanas jonosfēras pētījumiem", V. Bezrukovs, I. Šmels.

Jānis Sīlis, TSF, LVC

1. 2014. gada 30. – 31. janvāris: 6. Rīgas Tulkošanas pragmatisko aspektu starptautiskais simpozījs – piedalos ar referātu, kura tēma ir „Tulkotāja izvēle semantisko atbilstību realizācijā mērķtekstā: kvalitātes marķētāji pammatekstu tipu prototipoloģijā“, 2014. g. iznākusi publikācija (sk. publikāciju sarakstu).

2. 12.-13. decembrī Vīnes Universitātes Tulkošanas studiju centrā notika starptautiska konference "Dodoties austrumu virzienā: jaunu un alternatīvu tulkojumzinātnes tradīciju atklājumi referāts "Teorētiskā un lietišķā tulkojumzinātne Latvijā (1991. - 2014.) mūsdienu tulkošanas teoriju gaismā". Profesors Sīlis vadīs arī vienu no konferences darba sekcijām "Tulkojumzinātnes tradīcijas Austrumeiropā". Zinātniskais raksts Vīnes Universitātes zinātnisko rakstu krājumam jau akceptēts publicēšanai.

Balama Vita, TSF, LVC

1. Acquisition of Semantic Fields for Learning the Cultural Environment: Based on Novels by J. Grisham, Metodikas conference Tartu: „Mapping Methods: Approaches to Language Studies“, 07.-10.05.2014.

2. Kultūraizguvumu semantiskais aspekts Džona Grišama darbu tulkojumos latviešu valodā., 2. Doktorantu kolokvijs Rīgā, LU, 16.-17.05.2014.

3. Culture environment in John Grisham's novels: quality of translation, Translation and Interpreting Forum Olomouc 2014 "Interchange between Languages and Cultures: The Quest for Quality", September 19-20, 2014

4. Kultūrvides raksturojums Dž. Grišama dabos: leksiski semantisko piemēru kopu analīze, 19. starptautiskā zinātniskā konference “Vārds un tā pētīšanas aspekti”, 27.-28.11.2014., Liepāja

Evita Vaviļina, IZI VSRC

Ventspils Augstskolas Studentu zinātniskā konference „Aktualitātes tautsaimniecībā, tulkošanā un tehnoloģijās” (2014. gada 15. maijs): **Lineāru vienādojumu sistēmas atrisināšanas bloka ģenerēšanas rīka izstrāde pielietojumiem FPGA** (autore Evita Vaviļina).

Svetlana Polukoško

1. *Gonca, V., Polukoshko, S.* “Theoretical and Experimental Studies of Stiffness Properties of Laminated Elastomeric Structures” 9-th International DAAAM Baltic Conference ”INDUSTRIAL ENGINEERING”, 24-26th 04. 2014, Tallinn, ESTONIA

2. *V. Gonca, S. Polukoshko* “Research of Buckling stability of Flat-Type Multilayered Rubber-Metal Paskage”, 13th International Scientific Conference “Engineering for Rural Development”, 29-30. 05.2014

Jelgava, Latvia University of Agriculture, Faculty of Engineering Latvia

3. *S. Polukoshko, G. Hilkevica* “Hydrological Time Series Investigation and Forecasting with Help of “Caterpillar” – Singular Spectrum Analysis Approach”, 14th International Mulidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014

(GeoConference on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems), 17-26th 06. 2014, Albena, Bulgaria,

4. *S. Polukoshko, G. Hilkevica & V. Gonca* “Nonstationary Processes Studying Based on “Caterpillar” - SSA Method”

5. *V. Gonca, S. Polukoshko & G. Hilkevica* “Adhesive Layer Influence on Compressive and Tension Stiffness of Thin-Layer Rubber-Metal Elements”, VETOMAC X 2014 (Vibration Engineering and Technology of Mashinery), 9-11. 09.2014. University of Manchester, UK

6. *S. Polukoshko, G. Hilkevica & V. Gonca*

“Non-stationary vibration studying based on singular spectrum analysis”

V. Gonca, S. Polukoshko.

“Buckling stability of multilayered rubber-metal vibration isolator”, 13th Conference “Vibroengineering – 2014”

Katovice, Poland, 13-15. 10. 2014.

Katowice, Poland,

Aigars Krauze, IZI VSRC

Ventspils University College. Space science and technology capability building through education. - International Conference on Collaboration in Space Technologies (ICCST) 2014, June 5-6, Riga

Ilze Balode, EPF

1. Latvijas mājsaimniecību ienākumu un patēriņa izdevumu sadalījumu izmaiņas laika gaitā. 17. starptautiskā zinātniskā konference *Sabiedrība un kultūra: Zinātne laiku lokos*, Liepāja, 22.05.2014.- 23.05.2014.

2. Patēriņa izdevumu grozu sistēmas galveno komponentu analīze. *Latvijas Universitātes 72. zinātniskā konference*, sekcija „Statistika praksē, studijās un zinātnē”, Rīga, 2014. gada 14. februārī.

Diāna Neimane, LVC

Pilsētas valodas pētījumi pasaulē un Latvijā: līdzšinējā pieredze un iespējas, starptautiskā konference "Vārds un tā pētīšanas aspekti", 2014. gada 27.–28. novembrī

Jānis Dalbiņš, Gatis Gaigals IZI VSRC

Referāta nosaukums: "Development of data compression block, using Huffman coding", "Tartu Conference on Space Science and Technology" held in conjunction with BAASP 2014, the 3rd Baltic Applied Astroinformatics and Space Data Processing Conference Norises laiks: 2014. gada 22. - 24. Septembris

Linda Gulbe, IZI VSRC

1. 15/09/2014 18th International Conference on Information Systems for Agriculture and Forestry,

Jelgava, Latvia, presentation "Identification of Forest Areas in Kurzeme Planning Region, Latvia

Using Fuzzy Classification and Landsat Oli/Tirs Imagery", co-authors A. Traskovs, A. Stepchenko.

2. 20/06/2014 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM2014, Albena,

Bulgaria, presentations 1. "Automatic Template Generation For Individual Tree Identification in

Remote Sensing Data Using (1+1) Evolutionary Algorithm" and 2. "Vegetation Change Detection In

Landsat TM Time Series Using Singular Spectrum Analysis and Regular Forest Inventory Data", co-author G. Hiļķeviča.

3. 10/04/2014 2nd International Conference on High Performance Computing and Mathematical

Modelling, Liepaja, Latvia, presentation "Spectral Mixture Analysis of multitemporal medium

resolution satellite images", co-author G. Hiļķeviča.

Manfreds Šnepš – Šneppe, IZI VSRC

Dmitry Namiot, Manfred Sneps-Sneppe ON SOFTWARE STANDARDS FOR SMART CITIES: API OR DPI// ITU Conference Kaleidoscope-2014, Saint-Petersburg, Russia.

Namiot D., Sneps-Sneppe M. On Open Source Mobile Sensing //Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems. – Springer International Publishing, 2014. – C. 82-94. International Conference RuSmart-2014, Saint-Petersburg, Russia.

Dmitry Namiot, Manfred Sneps-Sneppe CAT – Cars as Tags// 7th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles Nets4Cars-2014-Fall 6-8 October 2014, Saint-Petersburg, Russia.

Dmitry Namiot, Manfred Sneps-Sneppe On Database for Mobile Phones Ownership// Proceedings of the 15th Conference of Open Innovations Association FRUCT, Saint-Petersburg, Russia, 2014.

Manfred Sneps-Sneppe From Jules Verne's Moon landing dream in 1865 to "Star Wars" now// ITU Conference Kaleidoscope-2014, Saint-Petersburg, Russia, 2014.

Манфред Шнепс-Шнеппе Импортзамещение – ключ к росту российской экономики// Конференция International Management Association, Москва, 11 марта 2014.

Dace Štefenberga, EPF

Innovative Business Development in the regional economic environment, International Conference "Business and Uncertainty: Challenges for Emerging Markets", 24.-25. aprīlis, Rīga

Juris Baldunčiks, LVC

1. Kalki un pusalki latviešu valodā: interpretācijas un inventarizācijas jautājums. LU 72. konference. Rīga, 31.01.2014.
2. Vārdu un vārdu nozīmju [ne]iekļaušana vārdnīcā: vērojumi un secinājumi. LU, VeA un Valsts valodas komisijas konference „Latviešu leksikogrāfija: mantojums un nākotnes redzējums”. Rīga, 27.10.2014
3. Parlamentārisma terminoloģijas attīstības sākumposms latviešu valodā. Starptautiska konference „Vārds un tā pētīšanas aspekti”. Liepāja, 27.-28.11.2014

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.	Agnese Dubova	Politiskās jomas svešvārdi vācu 20. gadsimta leksikogrāfiskajos avotos sastatījumā ar latviešu valodu	Latvijas Universitātes promocijas padome	Dr.philol. Silvija Pavidis
2.	Guntars Dreijers	Šarla Bodlēra groteska angļu un latviešu atdzejojumos	Liepājas Universitātes promocijas padome	Dr.philol. Jānis Sīlis

6.2. Promocijas darbu izstrāde:

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

Dace Štefenberga. Promocijas darba "Inovātīvā 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 priekšizstrādēšanai. 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.

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

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

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. Zinātniskais 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 šķidrumu un gāzu mehānika. Studijas uzsāktas 2012.gada septembrī.

Natalja Malašonoka. Tiek rakstīts promocijas darbs ЛЕКСИЧЕСКАЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ И ТРАНСФЕРЕНЦИЯ В ЛАТВИЙСКОЙ РУССКОЯЗЫЧНОЙ ПРЕССЕ: ВЛИЯНИЕ ЛАТЫШСКОГО 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).

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 mārketing	S.Hilķevičs
3.	A.Kokars	Reģionālo lidostu izveidošanas kritēriju izstrāde	S.Hilķevičs
4.	D.Štefenberga	Inovatīvā 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
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 makrovides (UMV) tehnoloģiskās komponentes salīdzinoša analīze	J.Vucāns

		Baltijas jūras reģiona valstīs	
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
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 problēmjautājumi 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
27.	J.Veckrācis	Funkcionāli semantiskie ekvivalenti Josifa Brodskā tekstu atdzejojumos latviešu un angļu valodā	J.Sīlis
28.	L.Gaile	Anticipācijas stratēģija mutvārdu tulkošanā	J.Sīlis
29.	Z.Šamšuro	Kultūrspecifisku problēmu risinājums mutvārdu tulkošanā	J.Sīlis
30.	O.Kibaļnika	Bērna runas attīstība bilingvālās izglītības kontekstā: teikuma struktūras transformācija	T.Stoikova

7. Izstrādātie un aizstāvētie bakalaura un maģistra darbi

Ekonomikas un pārvaldības fakultāte

Ventspils Augstskola
EKONOMIKAS UN PĀRVALDĪBAS
FAKULTĀTE

Bakalaura darbi 2013./2014. ak.g.

Nr	Uzvārds	Vārds	Nosaukums	Vadītājs	Recenzents
1	Andersons	Jānis	Tūrisma nozares uzņēmuma "X" stratēģiskā plāna izstrāde	S.Hilķevičs	D.Štefenberga
2	Auna	Laura	Cenas un uzcenojuma noteikšanas metodes kosmētikas ražošanas uzņēmumos Latvijā	I.Eglāja	I. Frīdenberga
3	Bērzkalne	Elīna	Valsts atbalsta programmas "Biznesa inkubatori" izvērtēšana un rekomendāciju izstrāde	N.Jarohnoviča	V.Avotiņš
4	Bēta	Monta	Darbaspēka nodrošināšanas pakalpojumu attīstības tendences Latvijā	D.Štefenberga	I.Reitere
5	Bočarovs	Aigars	Pareto frontes un betu dinamika kā ekonomikas aktivitātes barometrs Rīgas Fondu Biržā	A.Jaunzems	S.Hilķevičs
6	Boguško	Vadims	Investīciju portfeļa pārvaldības teorija un tās praktiskie pielietojumi	S.Hilķevičs	A.Jaunzems
7	Boitmane	Elīna	Ventspils viesnīcu tirgus izpēte un tā attīstības iespējas	N.Jarohnoviča	S.Skuja-Rudene
8	Būdeniece	Laura	Zīmola "MADARA Cosmetics" vērtības noteikšana un analīze	I.Eglāja	J.Jaunzeme
9	Cibuļska	Laila	Ekonomisko datu saņemšana, konvertācija un pirmapstrāde	S.Hilķevičs	D.Smirnovs
10	Deško	Dana	SIA "Lakme Cosmetics" mārketinga stratēģijas un klientu attieksmes analīze	S.Skuja-Rudene	D.Štefenberga
11	Doropoļska	Zane	Uzņēmuma efektīvās vadības sistēmas ieviešanas nozīme Latvijas uzņēmumos	I.Frīdenberga	J.Jaunzeme
12	Drāzniece	Elīna	Valsts un starptautiskie atbalsta mehānismi tehnoloģiski ietilpīgas un inovatīvas ražošanas attīstībai	G.Birzniece	J.Vucāns
13	Eglīte	Lāsma	Pievienotās vērtības struktūra transporta uzņēmumā SIA "Dobeles autobusu parks"	A.Jaunzems	I.Balode
14	Eglītis	Kristaps	Nekustamā īpašuma nodokļa loma Brocēnu novada pašvaldības budžeta izveidē	D.Smirnovs	J.Jaunzeme
15	Freimanis	Dāvis	Dinamiskā modelēšana un biznesa procesu pārvaldība uzņēmumā X	J.R.Kalniņš	K.Krēsliņš
16	Gavrilova	Kristīne	Jauniešu nodarbinātības veicināšana Latvijā	I.Reitere	K.Krēsliņš
17	Gredzens	Matīss	Fundamentālās un tehniskās analīzes izmantošana valūtas kursa prognozēšanā Forex tirgū	D.Smirnovs	S.Hilķevičs
18	Grigute	Sintija	Personāla novērtēšanas sistēma Saldus novada pašvaldībā	I.Reitere	U.Libkovska
19	Grinbergs	Ivo	Sociāli aktīva iedzīvotāja darbības, kuras ietekmē ēnu ekonomiku Latvijā	I.Brīvers	K.Krēsliņš

20	Grīnmane	Linda	Kurzemes reģiona mazo un vidējo uzņēmumu attīstības problēmu analīze	N.Jarohnoviča	V.Avotiņš
21	Grīva	Gundega	Finansējuma piesaistes iespējas individuālajiem olimpiskajiem sporta veidiem Latvijā	I.Eglāja	D.Štefenberga
22	Grulle	Gerda	Lauksaimniecības apdrošināšanas tirgus Latvijā un tā attīstības tendences analīze	D.Smirnovs	A.Jaunzems
23	Jēgere	Diāna	Motivācijas un apmierinātības nozīme dažāda vecuma darbiniekiem	I.Reitere	U.Libkovska
24	Krišmanis	Ilvars	Tirgū ieešanas stratēģija Dendrolight produkcijai: Nīderlandes piemērs	V.Avotiņš	E.Čeporjus
25	Krjukova	Jeļena	Valūtas kursa svārstību prognozēšana FOREX valūtas tirgū, izmantojot tehnisko analīzi	D.Smirnovs	S.Hilķevičs
26	Krūmiņš	Artūrs	Uzņēmējdarbība un korporatīvā sociālā atbildība: ieguvumi un zaudējumi uzņēmējiem	A.Sauka	J.Vucāns
27	Kukaine	Elīza	Patēriņa izdevumu struktūras analīze mājāsaimniecībās ar bērniem Latvijā	I.Balode	A.Jaunzems
28	Māļītis	Nauris	Jaundibinātu uzņēmumu izveides un attīstīšanas modelis Latvijā	E.Čeporjus	V.Avotiņš
29	Meļeškeviča	Jeļena	Ekonomiskās prognozēšanas metodes un un to pielietošana finanšu tirgiem	S.Hilķevičs	J.R.Kalniņš
30	Muzikantova	Darja	SIA "Baltic Coal Terminal" investīciju projekta novērtējums	N.Jarohnoviča	D.Štefenberga
31	Ozoliņš	Kaspars	Enerģētisko augu ražošanas ietekme uz Latvijas tautsaimniecību: Ventspils piemērs	A.Jaunzems	I.Balode
32	Ozols	Arnolds	Jauna uzņēmuma izveidošana bioogļu nozarē Latvijā	A.Sauka	S.Hilķevičs
33	Pinete	Uģis	Lauksaimniecībā izmantojamās zemes cenas ietekme uz Latvijas lauksaimniecības uzņēmumu attīstību un konkurētspēju	E.Vītols	A.Jaunzems
34	Pļaviņa	Linda	Biznesa portfeļa analīzes teorētiskie aspekti un to praktiskā pielietošana	I.Eglāja	S.Hilķevičs
35	Pobuss	Kaido	Optimālā investīciju portfeļa izveidošanas teorija un tās praktiskie pielietojumi	S.Hilķevičs	A.Jaunzems
36	Princlere	Ildze	Pievienotās vērtības maksimizēšanas stratēģijas un peļņas maksimizēšanas stratēģijas salīdzinājums	A.Jaunzems	I.Balode
37	Putniņš	Varis	Uzņēmējdarbības attīstības iespējas Ziemeļkurzemes novados un VATP Biznesa inkubatora ietekme uz to	J.Vucāns	S.Roga
38	Siliņa	Madara	Pievienotās vērtības struktūra Latvijas mazos un vidējos uzņēmumos	A.Jaunzems	I.Balode
39	Stolere	Kristīne	Preču piegādes un uzglabāšanas organizēšana pārtikas preču veikalos kā konkurētspējas faktors	A.Jaunzems	N.Kuzņecova
40	Suharevskis	Dmitrijs	Vērtspapīru portfeļu testēšanas metožu salīdzinošā analīze	S.Hilķevičs	J.R.Kalniņš
41	Šteinbergs	Jānis	Sistēmas dinamikas un Lean metodes integrācija piegādes un ražošanas procesa pārvaldībā	J.R.Kalniņš	S.Hilķevičs
42	Trumsiņa	Linda	Pozicionēšanas stratēģiju analīze banku nozarē Latvijā	I.Eglāja	D.Smirnovs

43	Vanaga	Baiba	Inovatīvas uzņēmējdarbības motivācijas programma īstenoto pasākumu efektivitātes novērtējums	V.Avotiņš	J.Vucāns
44	Videjusa	Laura	Riska kapitāla investīciju ietekme uz straujas izaugsmes uzņēmumu konkurētspēju Latvijā	V.Avotiņš	S.Roga
45	Zihmanis	Māris	Maza apjoma produkcijas eksportēšana uz dažādām Eiropas valstīm, izmantojot loģistikas sadales punktus	S.Roga	V.Avotiņš

Maģistra darbi 2013./2014. ak.g.

Nr	Uzvārds	Vārds	Nosaukums	Vadītājs
1	Ābelniece	Baiba	Darba tirgus problēmas un to ietekme uz uzņēmējdarbību	D.Smironovs
2	Anaņeviča	Agnese	Galvenie ieguvumi un kļūdas uzņēmumu pārņemšanas un apvienošanas procesos: Latvijas un ārvalstu piemēri	J.Vucāns
3	Bētiņa	Linda	Latvijas mazo un vidējo uzņēmumu darbības efektivitātes paaugstināšana ar finanšu instrumentu palīdzību	S.Hilķevičs
4	Bušina	Viktorija	Darba samaksas nodokļu sloga ietekme uz valsts budžetu	D.Smironovs
5	Feldmane	Elīna	Centralizētās cilvēkresursu vadības politikas un sistēmas pilnveidošana Ventspils pilsētas pārvaldē	J.Vucāns
6	Jumburģs	Edijs	Piegādes un materiālu plūsmas ķēdes modelēšana uzņēmumā X	J.R.Kalniņš
7	Goldmane	Laura	Personāla vadības specifiskās iezīmes IKT uzņēmumos	A.Sauka
8	Jurševska	Krista	PSIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts" Sanitārās tīrīšanas iecirkņa stratēģiskais plāns	S.Hilķevičs
9	Kļaviņa	Daiga	Vides uzlabošanas pasākumi kā cūkkopības kompleksa biznesa stratēģijas sastāvdaļa	V.Avotiņš
10	Krūmiņš	Nauris	Inovācijas un tehnoloģijas izpratne Latvijas informatīvajā telpā	V.Avotiņš
11	Muzikante	Baiba	Jaunu darba vietu radīšanas iespējas Informācijas un komunikāciju tehnoloģijas nozarē Ventspilī	V.Avotiņš
12	Roze	Raitis	SIA "Olimpiskais centrs "Ventspils"" komunikācijas stratēģijas izstrāde un ieviešana	U.Libkovska
13	Šaraka	Evija	Nodokļu maksājumu ietekme uz uzņēmuma X saimniecisko darbību	D.Smironovs
14	Vaisjūne	Anija	Disproporcijas, kas rodas Latvijas, Lietuvas, Igaunijas un Somijas tautsaimniecībā produktu un resursu cenu variāciju rezultātā	A.Jaunzems
15	Viļuma	Agnese	Zīmola izstrādes nozīme Latvijas uzņēmumiem, uzsākot darbību starptautiskajā tirgū	A.Sauka
16	Vītola	Vita	Eiropas Savienības atbalsts pētniecības un attīstības projektiem Latvijā informāciju un komunikāciju tehnoloģiju nozarē	M.Jākobsone
17	Zaiceva	Brigita	Tukuma reģionālās lidostas stratēģiskā attīstības plāna izstrāde	S.Hilķevičs
18	Zīverte	Zanda	Pašvaldības SIA "Ventspils nekustamie īpašumi" maksātspējas analīze	J.Jaunzeme
19	Zviedrāne	Simona	Ekspertu metožu praktiskās pielietošanas problēmas	A.Jaunzems

20	Žagare	Anna	Jauno uzņēmumu finanšu resursu piesaistīšanas iespējas	D.Smirnovs
----	--------	------	--	------------

Informācijas tehnoloģiju fakultāte

Elektronika

N.k.p.	Uzvārds	Vārds	Tēma	Vadītājs	Recenzents
1	Ābelnieks	Dainis	Virsmas montāžas komponentu automātiskas skaitīšanas iekārtas prototipa izstrāde	M. Klapers	M. Ēlerts
2	Aizkalniete	Laura	Elektroencefalogrammas signālu pētīšana cilvēka emociju noteikšanai	K. Ozols	J. Hofmanis
3	Bumbulis	Kristaps	Šķidro kristālu displeja integrēta sildītāja izveide, izmantojot plānās kārtiņas sildelementu	Ainārs Ozols	J. Trokšs
4	Dalbiņš	Jānis	Datu kompresijas bloka izveide, izmantojot Hafmaņa kodēšanu	G. Gaigals	M. Ēlerts
5	Donerblics	Mārcis	Prototipa izstrāde CubeSat tipa satelīta elektrobarošanas apakšsistēmas spriegumu pārveidošanas un sadales blokiem	J. Trokšs	M. Ēlerts
6	Eversons	Mārtiņš	Elektroenerģijas ieguve un bateriju uzlādes sistēmas izstrāde Cube Sat satelītā, izmantojot saules paneļus	J. Trokšs	A. Krauze
7	Friķis	Toms	Video kameras bezvadu vadības sistēmas izstrāde	M. Klapers	J. Kļaviņš
8	Kovaļenko	Jekaterina	Signālu reģistrēšana un apstrāde ar National Instruments myDAQ ierīci	G. Gaigals	M. Ēlerts
9	Krūmiņš	Kārlis	CubeSat piko satelīta pozicionēšanas sistēmas ar elektromagnētiskajām spolēm izstrāde	A. Krauze	M. Ēlerts
10	Krūmiņš	Kristians	CubeSat piko satelīta pozicionēšanas sistēmas ar spara ratu izstrāde	A. Krauze	M. Ēlerts
11	Liniņa	Laura	DVB-T pāraides parametru simulācijas izmantojot Matlab/Simulink	R. Paulihs	U. Locāns
12	Zimka	Mārtiņš	Šķidro kristālu displeja indija alvas oksīda pārklājuma lāzerstrukturēšanas procesa pētīšana.	Ainārs Ozols	M. Ēlerts

13	Urbāns	Uldis	Radioteleskopu RT-16 leņķu devēja barošanas sistēmas modernizācija	J. Trokšs	M. Ēlerts
----	--------	-------	--	-----------	-----------

Datorzinātnes

N.k.p.	Uzvārds	Vārds	Tēma	Vadītājs	Recenzents
1	Blūms	Artis	Finanšu laika rindu apstrādes algoritmi	S. Hilķeviĉs	J.R. Kalniņš
2	Buhanovskis	Mārtiņš	Metodisko materiālu izveide praktiskajiem darbiem par tēmu "Mākoņdatošana"	G. Neimanis	M. Koloda
3	Dolmatovs	Aleksandrs	Matemātisku izteiksmju atpazīšana un uzdevumu risināšana izmantojot Android platformu	A. Sisojevs	J. Hofmanis
4	Gancons	Dāvids	Tīmekļa pārlūkprogramu spraudņu tehnoloģiju pielietošana augsta līmeņa tīmekļa aplikāciju izstrādē	J. Hofmanis	VI. Bezrukovs
5	Gorbunovs	Edijs	Mobilu ierīču uzskaites sistēmas "Seifs" izstrāde	E. Vītola	K. Šķirmante
6	Grigors	Mārtiņš	Ātrās preču pasūtīšanas sistēmas prototipa izstrāde	E. Vītola	A. Sisejoves
7	Jankovskis	Kristis	Uzņēmumu pieteikumu sistēmas izstrāde Ventspils Augsto tehnoloģiju parka Biznesa inkubatoram	R. Rollande	K. Šķirmante
8	Kļaviņš	Viesturs	Video kvalitātes reģistratora izstrāde	R. Pauliks	U. Locāns
9	Kondratjevs	Kaspars	Vienkārša internetveikala izveide uz WordPress bāzes, izmantojot bezmaksas iespējas	U. Locāns	A. Sisejoves
10	Krūmiņš	Mārcis	Automatizētu rēķinu sistēmas izstrāde Ventspils Augsto tehnoloģiju parka Biznesa inkubatoram	R. Rollande	E. Vītola
11	Lācis	Elans	Faziloģikas izmantošana satelītattēlu klasifikācijā	I. Pakalnīte	G. Hilķeviĉa
12	Misāns	Kristaps	Fizikas īpašību pielietošanas iespējas uz videospēles objektiem	VI. Bezrukovs	A. Traškova
13	Paegleskalne	Linda	Video signālu straumēšanas risinājumu izpēte un analīze	R. Pauliks	J. R. Kalniņš
14	Ratnieks	Miks	SOA pielietojums tiešsaistes aplikāciju izveidē uz .NET platformas	E. Palacis	R. Rollande
15	Sazanovs	Deniss	Nevadītās klasifikācijas metodes zemes pārseguma kartēšanai, izmantojot Landsat TM satelītattēlus	G. Hilķeviĉa	A. Traškova

16	Siliņš	Uldis	Radioastronomisko datu apstrādes un eVLBI platformu moduļu izstrāde dažādiem radioastronomisko novērojumu veidiem	K. Šķirmante	VI. Bezrukovs
17	Šneidere	Madara	Viendimensiju difūzijas modelēšana asimetriska potenciāla gadījumā	J.R. Kalniņš	A. Traškova
18	Troškova	Jekaterina	Mašīnmācīšanās algoritmu implementēšana un salīdzināšana	Agris Traškova	J. Hofmanis
19	Vīgriezis	Rolands	Programmrisinājuma izstrāde Latvijas vēja kartes vizualizācijai	VI. Bezrukovs	D. Briede
20	Zvaigzne	Katrīna	GPS izmantošana transporta organizācijā	J. Žagars	D. Briede
21	Zvidriņa	Zanda	Viendimensiju gadījuma klejošanas ar mainīgiem lēcienparametriem modelēšana	J.R. Kalniņš	J. Freimanis
22	Brūns	Kristaps	Aplikāciju virtualizācijas iespējas Ventspils Augstskolā	G. Neimanis	R. Rollande
24	Rutkis	Jēkabs	Ziemeļkurzemes reģionālās slimnīcas iekšējā foruma izveide	G. Neimanis	E. Vītola
25	Stepanovs	Romāns	Aplikācijas "VisitSmart" izveide viedtālruniņiem ar operētājsistēmu	E. Vītola	K. Šķirmante
26	Tomjaks	Romāns	Ventspils Augstskolas mobilās aplikācijas izstrāde iOS platformai	E. Vītola	D. Briede
29	Zīlnieks	Emīls	SIA "MikroTīkls" darbiniekiem piešķirto uzdevumu uzskaites un kontroles sistēma	VI. Bezrukovs	D. Briede

Maģistri datorzinātnēs

N.k.p.	Uzvārds	Vārds	Tēma	Vadītājs	Recenzents
1	Daņiļevičs	Vitālijs	Efektīvais difūzijas koeficients divdimensionālā diskretā modelī	J.R. Kalniņš	I. Šmels
2	Heidemanis	Mārtiņš	Sekošanas sistēmas Zemei tuviem objektiem izveide VSRC	I. Šmels	K. Šķirmante
3	Justs	Toms	Zemes pārseguma klasifikācija, izmantojot dažādās sezonās iegūtus satelītattēlus	L. Gulbe	I. Šmels
4	Pakalnīte	Irīna	Jaukto pikseļu analīze vidējas telpiskās izšķirtspējas satelītattēlos Zemes pārseguma klasifikācijā	G. Hilķeviča	L. Gulbe
5	Samats	Māris	Satelītattēlu laika rindu analīze veģetācijas izmaiņu noteikšanai	L. Gulbe	K. Zālīte
6	Spudiņš	Gatis	Igaunijas pļavu uzraudzība, izmantojot X- un C-joslas SAR datus	K. Zālīte	L. Gulbe
7	Šteinbergs	Gatis	Komandu automatizācijai paredzētas programmēšanas valodas izstrāde un ieviešana satelīta ESTCube-1 misijas vadības sistēmā	A. Slavinskis	J. Hofmanis

Maģistri elektronikā

N.k.p.	Uzvārds	Vārds	Tēma (latviski)	Vadītājs	Recenzents
1	Babaša	Jekaterina	RT-16 antenas pozicionēšanas sistēmas leņķu devēju adaptera ar paralēlo saskarni izstrāde	D. Drungilas	M. Klapers
2	Jankevičs	Artūrs	Šķidro kristālu displeju stiklu paneļu savietošanas iekārtas vadības shēmas izveide un programmēšana	A. Krauze	J. Doniņš
3	Jansons	Jānis	Ekspluatācijā esošu metālisku konstrukciju deformāciju nepārtrauktu mērījumu sistēmas izveide	N. Jēkabsons	A. Krauze
4	Kondratjevs	Jānis	Iespiedplates un shēmas izstrāde radioastronomijas signālu ciparošanai	G. Gaigals	R. Pauliks
5	Kozlovs	Deniss	Autonomas digitālas datu savākšanas sistēmas izveide	N. Jēkabsons	A. Krauze
6	Nasira	Inna	Ar saspiedošo iztveri iegūtā signāla rekonstrukcijas aparātpaātrinātāja prototipa izstrāde	G. Gaigals	J.R. Kalniņš
7	Rūtenbergs	Kārlis	Sistēmas izstrāde solāro paneļu efektivitātes palielināšanai	M. Klapers	A. Krauze
8	Sibirzjanovs	Deniss	Dažādu topoloģiju vienfāzes spēka taisngriežu efektivitātes salīdzinājums	J. Doniņš	J. Trokšs
9	Šmēdiņš	Jānis	Attēlu raksturliniju pāru noteikšanas algoritmu ātrdarbības izpēte dažādām aparatūras platformām	Dr.Sc.comp. K. Sudars	M. Ēlerts
10	Vavijina	Evita	Lineāru vienādojumu sistēmas atrisināšanas bloka ģenerēšanas rīka izstrāde pielietojumiem FPGA	G. Gaigals	J.R. Kalniņš
11	Vīcupa	Madara	Šķidrās dabas gāzes rūpnīcas kontroles un vadības Delta-V aplikācijas izveide	Dr. Ing. Gianluca Florio	J. Trokšs

Tulkošanas studiju fakultāte

"Tulkošana angļu - latviešu - krievu/vācu valodā" bakalaura darbu nosaukumi

N.p.k	Vārds	Uzvārds	Tēma	Vadītājs
1	Atvars	Altens	"Buzzword" jēdziens: populāru angļu jaunvārdu tulkošana latviešu valodā	J. Sīlis

2	Jana	Bauģe	Termini un profesionālisti mobilo ierīču lietotāja saskarnes tulkojumos no angļu valodas latviešu valodā: problēmas un risinājumi	I.Vizule
3	Matīss	Bekēris	Angļu mūzikas tehnikas un producēšanas terminu atbilstes latviešu valodā: problēmas un iespējamie risinājumi	A.Skrābāne
4	Zane	Bērziņa	Bejone dziesmu tekstu analīze. Iespējamais tulkojums latviešu valodā.	A.Skrābāne
5	Agnese	Braže	Gaisa kuģu apkalpošanas terminoloģija. Tulkošanas problēmas un risinājumi (no angļu latviešu valodā).	V.Sīlis
6	Jānis	Bute	Humora atveides grūtības sinhronajā tulkošanā	Z.Šamšuro
7	Inese	Cinciusa	Angļu - latviešu vides aizsardzības termini: to ekvivalences problēmas un risinājumi	J.Veckrācis
8	Mārtiņš	Dzenis	Videospēļu terminoloģija angļu un latviešu valodā - terminrade un tulkošanas ekvivalenti	J. Sīlis
9	Baiba	Egle	Mūsdienu adīšanas tekstu angļu valodā tulkošana latviešu valodā: kulturālās un tehniskās problēmas	J. Baldunčiks
10	Anita	Elste	Latgales keramikas terminoloģijas tulkošana no latviešu angļu valodā	N. Malašonoka
11	Agate	Ezera	Krāsu nosaukumu tulkojums no angļu valodas latviešu valodā: kultūrspecifiskie aspekti un kontrastīvā analīze	J. Sīlis
12	Andris	Gedgauds	Vietvārdi romānā "Troņu spēles": problēmas un risinājumi	I.Vizule
14	Aiga	Grosa	Emīlijas Brontē romāna "Wuthering Heights" dialogu tulkojumu precizitāte un salīdzinājums (EN-LV)	V.Balama
16	Kristīne	Ivanova	Lidaparātu ugunsdzēsības un glābšanas instrukciju tulkošanas aspekti (EN-LV)	A.Skrābāne
18	Mārtiņš	Jansons	Idiomas ziņās un preses paziņojumos: tulkošanas problēmas un risinājumi (EN-LV)	G.Dreijers
19	Liāna	Kjudelīte	Kultūrspecifisko vārdu tulkošana Gulšanas Esteres grāmatā "Pārrautais priekšgars"	A.Skrābāne

20	Liene	Kresa	Viesnīcās izmantoto dokumentu tulkošana (FR - EN - LV)	A.Skrābāne
21	Ilze	Laurinaite	Radošuma nozīme skaistumkopšanas reklāmas tekstu tulkošanā no angļu valodas latviešu valodā	M. Koha
22	Gita	Meire	Tulkotāja argumentācija, izvēloties svešvārdus tulkojumos no angļu valodas latviešu valodā	J.Baldunčiks
23	Elīna	Menžinska	Īpatnības un grūtības, tulkojot estrādes komēdiju par cilvēka uzvedību no angļu valodas latviešu valodā	Z.Šamšuro
24	Māra	Miķelsone	Politisko ziņu tulkojumi Latvijas ziņu aģentūrās: problēmas un risinājumi (LV - EN)	V. Balama
25	Jānis	Petrovics	Divpusēju līgumu tulkošana no angļu valodas latviešu valodā: galvenās problēmas un to risinājumi	Z.Šamšuro
26	Ivo	Pīlagers	Handbola speciālās leksikas tulkošana no angļu valodas latviešu valodā	G. Dreijers
27	Aigars	Pumpiņš	Valodas lietojums tenisa spēles komentēšanā no sastatāmās analīzes viedokļa	V. Balama
28	Diāna	Raspopova	Krāsu nosaukumu tulkošanas problēmas dekoratīvās kosmētikas jomā: tulkojumi no angļu valodas krievu valodā	M. Koha
29	Agnese	Rutkovska	Lingvistiskā nekonsekvence starp Latvijas Republikas un Eiropas Savienības tiesību aktiem par pārtikas nekaitīgumu: nevērība vai precizitāte?	Z. Šamšuro
30	Roberts	Skutelis	Lasīšanas prasmju ietekme uz tulkošanas kvalitāti	G.Dreijers
31	Tatjana	Šīka	Literatūras darbu varoņu izrunas īpatnību tulkošana no angļu valodas krievu valodā.	J.Veckrācis
32	Kristīne	Šmite	Tiesu Tulkošana: Kurzemes apgabaltiesas tulku darbā izmantotās metodes	N.Malašonoka
33	Līva	Špune	Rokmūzikas terminu skaidrojumu salīdzinājums mūzikas vārdnīcās, enciklopēdijās un mācību grāmatās	V. Balama
34	Alīna	Tkača	Pirkuma līgumu tulkošana no latviešu valodas angļu valodā: terminoloģiskie varianti	I. Grietēna
35	Evija	Ūdre	Humors kā tulkošanas problēma Arno Jundzes grāmatā "Gardo visticīņu nedēļa": problēmas un	M. Koha

			risinājumi	
36	Yana	Uliyanova	Sieviešu apģērbu nosaukumi ASV 20.gadsimtā: tulkošanas grūtības un to iespējamie risinājumi, tulkojot no angļu valodas latviešu valodā	J.Baldunčiks
37	Marija	Vasiljeva	Sporta vingrošanas terminu tulkošana no angļu un krievu valodas latviešu valodā: problēmas un risinājumi	Z. Šamšuro
38	Amanda	Vilcāne	Raksturīgākās leksikas kļūdas Latvijas novadu tīmekļa vietņu tulkojumos no latviešu valodas angļu valodā	I. Grietēna
39	Liene	Vīmere	Seksuālo minoritāšu terminoloģijas tulkošana no angļu valodas latviešu valodā	N.Malašonoka
41	Katrīne	Zalmane	Vides termini ar vārdu "green" angļu valodā un to atbilstes latviešu valodā	J. Baldunčiks
42	Zane	Zaļkalne	Alkohola reklāmas saukļu tulkošana no angļu valodas latviešu valodā: kultūru un valodu barjeru pārvarēšana	I.Grietēna
43	Matīss	Zvejnieks	Problēmas Latvijas izglītības iestāžu nosaukumu tulkošanā no latviešu valodas angļu valodā	V. Balama
44	Anastasija	Žuravļova	Grūtības metalurģijas terminoloģijas tulkošanā (EN-RU)	N.Malašonoka
45	Liene	Egle	Florbola spēles noteikumi: tulkojuma terminoloģiskie aspekti	J.Baldunčiks
46	Anastasija	Kuzņecova	Sintaktiskās pārmaiņas "Apple" reklamācijas tekstu tulkošanā no angļu valodas krievu valodā: problēmas un risinājumi	V.Balama
47	Zane	Peiseniece	Starpkultūru aspekti latviešu gadskārtu svētku aprakstu tulkošanā no latviešu valodas angļu valodā: problēmas un risinājumi	J.Sīlis
48	Ģirts	Šatats	Ekvivalences auksto ieroču aprakstu tulkojumos no latviešu angļu valodā Latvijas Kara muzeja ekspozīcijās	M.Koha
49	Līva	Zankovska	Terminu ekvivalences un iespējamo risinājumu meklējumi ģeogrāfiskās informācijas sistēmu tekstu tulkošanā	M. Koha

Tulkošana vācu – krievu – latviešu valodā

N.p.k	Vārds	Uzvārds	Tēma	Vadītājs
1	Guntars	Cīze	Interneta vietnes Latvijā un to tulkojumi vācu valodā	Egita Proveja
2	Egīls	Ginters	Tulkošanas rīki - to salīdzinājums, īpašības, lietderīgums un citi faktori	Egita Proveja
3	Beāte	Girdo	Frazeoloģismi Hāleda Hoseinī romānā "A Thousand Splendid Suns" un tā tulkojumos latviešu un vācu valodā. Tulkošanas metodes un ekvivalences problēmas	Dzintra Lele-Rozentāle
4	Ilze	Jaunskunga	Ekonomikas nozares leksika Vācijas-Baltijas-Tirdzniecības kameras Igaunijā, Latvijā, Lietuvā (AHK)tekstos un tās tulkojumi latviešu un angļu valodā	Agnese Dubova
5	Edgars	Karevs	Brāļu Grimmu pasaku tulkojumu analīze latviešu valodā pēc tulkošanas paņēmieniem.	Agnese Dubova
6	Ieva	Numure	Darba līguma tulkošanas īpatnības Latvijā, Vācijā un Šveicē	Egita Proveja

"Juridisko tekstu tulkošana" Maģistra darbu tēmas

N.p.k	Vārds	Uzvārds	Tēma	Vadītājs
1	Hilda	Baķe	Publiskos iepirkumus regulējošie normatīvie akti Apvienotajā Karalistē un Latvijā: terminoloģiskās ekvivalences meklējumi angļu un latviešu valodā	Jānis Sīlis
2	Žanete	Hegmane	Autortiesību likums Latvijas Republikā un Šveices Konfederācijā: terminoloģijas tulkošanas problēmas	Valda Rudziša
3	Anta	Krasauska	Tiešsaistes pakalpojumus sniedzēju uzņēmumu līgumisko noteikumu juridiskā spēka izpaušme tulkojumā	Juris Baldunčiks
4	Evita	Pažerauska	Latvijas un Apvienotās Karalistes mantojuma tiesību normatīvo tekstu kontrastīvā analīze	Valda Rudziša
5	Irina	Podlazova	Terminoloģija apbedīšanas un kremācijas kārtību regulējošos normatīvajos aktos Lielbritānijā un Latvijā: tiesību sistēmu atšķirību izraisītās atbilstmju meklēšanas problēmas latviešu valodā	Juris Baldunčiks
	Anita	Krastiņa	Latvijas un ASV tulkotāju profesionālo biedrību statūtu kontrastīvā analīze	Jānis Sīlis
7	Jūlija	Lidovska	Izmeklēšanas darbības pirmstiesas procesā: valodas izteiksmes līdzekļu lietojuma atšķirības daiļliteratūrā un tiesību aktos angļu un latviešu valodā	Juris Baldunčiks

8	Līva	Broka	Latvijas un Ontārio Ceļu satiksmes likumu kontrastīvi terminoloģiskā analīze	Jānis Sīlis
9	Astrīda	Vucāne	Laulības šķiršanas tiesiskais regulējums Latvijas Republikā un Anglijā un Velsā: terminoloģijas problēmas tulkojumā	Juris Baldunčiks
10	Mārtiņš	Plūme	Starptautiskā konvencija pret dopingu sportā: tulkojums no angļu valodas latviešu valodā - analīze un kritika	Valda Rudziša
11	Sabīne	Rusmane	Vācijas basketbola bundeslīgas nolikums: sporta tiesību terminoloģijas tulkošanas problēmas un to risinājumi latviešu valodā	Valda Rudziša
12	Zane	Bogdanova	Bernes konvencijas par literatūras un mākslas darbu aizsardzību tulkojums un Latvijas Republikas Autortiesību likums: morfoloģija, sintakse un teksta izpratne	Astra Skrābane