

Ventspils Augstskola
Zinātņu un attīstības daļa

**PĀRSKATS PAR ZINĀTNISKO
DARBĪBU
VENTSPILS AUGSTSKOLĀ
2015. GADĀ**

Ventspils
2016

Pārskats par zinātnisko darbību Ventspils Augstskolā 2015. gadā izdots saskaņā ar Latvijas Republikas Zinātniskās darbības likumu.

Ventspils Augstskolas zinātniskās darbības publiskajā pārskatā iekļauti nozīmīgākie dati par pētījumu kvantitatīvajiem un kvalitatīvajiem rezultātiem 2015. gadā.

Pateicamies struktūrvienību darbiniekiem par sadarbību pārskata sagatavošanā.

Sagatavoja:

Vecākā eksperte S.Kalvāne sadarbībā ar VeA struktūrvienību darbiniekiem. Izmantoti dati no Ventspils Augstskolas pārskata par darbību 2015. gadā, Ventspils Augstskolas attīstības stratēģijas laika posmam no 2016. līdz 2020. gadam u.c.

Saturs

I. Ventpils Augstskolas zinātniskās darbības 2015. gada pārskata kopsavilkums.....	4
1. Ventpils Augstskolas stratēģiskie mērķi un uzdevumi.....	4
2. Zinātniskās darbības rezultāti Ventpils Augstskolā 2015. gadā.....	5
3. Galvenie notikumi, kas ietekmēja VeA darbību 2015.gadā.....	6
4. Ventpils Augstskolas struktūra un pārvalde.....	10
5. VeA īstenotie pētījumi un attīstības projekti.....	11
6. Pārskats par saņemto finansējumu un tā izlietojumu.....	17
II. Zinātniskās institūcijas personālsastāvs.....	18
1. Akadēmiskajos amatos ievēlētais personāls.....	18
2. Zinātniskais neievēlētais personāls.....	21
3. Zinātnes tehniskais personāls.....	21
4. Zinātni apkalpojošais personāls.....	22
III. Zinātniskās darbības rezultāti 2015.gadā.....	23
1. Scopus, Thomson Reuters, Web of Science publicētās VeA personāla pārstāvju publikācijas.....	23
2. Citas zinātniskās publikācijas(publicētas vai iesniegtas) recenzētos starptautiskos un vietēja mēroga izdevumos.....	25
3. Patenta pieteikumi.....	30
4. Monogrāfijas un mācību līdzekļi.....	30
5. Dalība konferencēs.....	30
6. Kvalifikācijas celšana zinātniskajā jomā.....	38
7. Izstrādātie un aizstāvētie bakalaura un maģistra darbi.....	41

I. VENTSPILS AUGSTSKOLAS ZINĀTNISKĀS DARBĪBAS 2015. 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 VeA 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 **mērķis** ir šajās nozarēs attīstīt un uzturēt laika garam atbilstošu, kvalitatīvu augstāko izglītību un zinātnisko pētniecību, nodrošinot to ciešu funkcionālo mijiedarbību.

VeA **nākotnes redzējums** ir kļūt par uz tehnoloģijām un attīstību vērstu, konkurētspējīgu Eiropas līmeņa universitāti, kas sniedz būtisku ieguldījumu izglītības un zinātnes attīstībā starptautiskā līmenī.

VeA **misija**: sniegt kvalitatīvu, mūsdienīgu Eiropas un pasaules izglītības attīstības tendencēm atbilstošu izglītību, organizēt un attīstīt elastīgu mācību sistēmu, iedzīvinot mūžizglītības principus un veikt sabiedrībai vitāli svarīgu pētniecības darbu, nodrošinot zinātnes un pētniecības integrāciju studiju procesā un zināšanu pārnesi tautsaimniecībā.

VeA nākotnes redzējums un misija pilnīgi sasaucas ar ***Latvijas ilgspējīgas attīstības stratēģijā līdz 2030. gadam (Latvija2030)*** noteikto, ka vadmotīvi ilgspējīgai attīstībai ir jaunrade, tolerance, sadarbība un līdzdalība.

Ventspils kā loģistikas, izglītības, zinātnes un inovāciju centrs būs reģiona attīstības vadošais virzītājspēks ar pieaugošu starptautisko potenciālu, kā arī Ventspilij, balstoties uz pilsētas loģistikas un multimodālo transporta pakalpojumu nodrošinājumu, izglītības iespējām, zinātnes un pētniecības potenciālu, ir jāklūst par inovāciju, augstas pievienotās vērtības rūpniecības un inženierozaru (īpaši elektronikas, informācijas un komunikāciju tehnoloģiju jomā) attīstības centru.

VeA veic studiju procesu un zinātniski pētniecisko darbību 4 galvenajos virzienos:

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

2. Zinātniskās darbības rezultāti Ventspils Augstskolā 2015. 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.

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.

2015.gadā pētniecisko darbību VeA veica akadēmiskais personāls trīs fakultātēs un trīs zinātniskās institūcijas:

- 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).

2015.gada beigās tika veikta VeA struktūrvienību reorganizācija un resursu koncentrēšana, veicot šādas būtiskas izmaiņas:

- pievienojot VeA divus Informācijas sistēmu menedžmenta augstskolas (ISMA) zinātniskos institūtus- Biznesa institūtu un Dator tehnoloģiju institūtu;
- izveidojot VeA Viedo Tehnoloģiju pētniecības centru (VTPC), iekļaujot tajā arī VeA Lietišķās valodniecības centru (LVC);
- Likvidējot šādas fakultāšu katedras: Matemātikas un dabaszinātņu katedru, Datorzinātņu un telekomunikācijas katedru, Ekonomikas teorijas un kvantitatīvo metožu katedru, Uzņēmējdarbības pārvaldības katedru, Anglistikas katedru, Ģermānistikas katedru un Mūsdienu valodu un starpkultūru komunikāciju katedru.

09.09.2015 ar VeA Senāta lēmumu Nr. 15-75 tika apstiprināta VeA Pētniecības programma, kurā izmaiņas apstiprinātas 30.12.2015. ar VeA Zinātniskās padomes lēmumu Nr. 2015/01 atbilstoši Senāta deleģējumam (16.12.2015. Senāta lēmums Nr. 15-111). Saskaņā ar Pētniecības programmu, VeA veic zinātniski pētniecisko darbību 7 galvenos virzienos:

- Astrofizika (starpzvaigžņu vide, astroķīmija, starojuma pārnese, Saules radio astronomija);
- Satelīttehnoloģijas, kiberfizikālās sistēmas, elektronika;
- Inženierfizika (mehānika, skaitliskā hidrodinamika un liela apjoma astronomisko datu apstrāde);
- VTPC virzieni: IKT, matemātiskā modelēšana un fizika;
- Tālizpēte, attēlu apstrāde un mašīnmācīšanās;
- Ekonomika, uzņēmējdarbība un reģionālā attīstība;
- Tulkojumzinātne un lietišķā valodniecība, sastatāmā un salīdzināmā valodniecība.

2015.gadā VeA tika uzsākti, īstenoti vai pabeigti 24 projekti.

Pētnieciskā darba koordināciju VeA nodrošina Zinātņu prorektors un Zinātņu un attīstības daļa.

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

3. Galvenie notikumi, kas ietekmēja VeA darbību 2015.gadā

1. Studiju programmu modernizācija

- Lai nodrošinātu atbilstību darba tirgus prasībām, 2014./2015. gadā akadēmiskā bakalaura programma “Vadībzinātne” tika pārveidota par profesionālo bakalaura programmu “Biznesa vadība”, kuras ietvaros tiek īstenota prakse 26 kredītpunktu apjomā. Izmaiņas izvērtēja akreditācijas komisija, un virziens tika akreditēts uz 6 gadiem.
- 2014. gadā tika izveidota un licencēta starptautiskā dubultā grāda maģistra programma “Starptautiskais bizness un eksporta menedžments”, kura tiek īstenota angļu valodā sadarbībā ar Kremsas Pielietojamo zinātņu universitāti Austrijā. 2015. gada septembrī tika uzņemti 9 maģistra studiju programmas studenti, līdz ar to uzsākta programmas īstenošana.
- 2015. gadā tiek uzsāktas lekcijas un nodarbības doktorantūrā “Biznesa vadība” arī Ventpils Augstskolā, saglabājot iespēju atsevišķus kursus klausīties sadarbības augstskolās, kā arī tiek izmainīts doktorantūras studiju gads, kas turpmāk sāksies oktobrī. Doktorantūras studiju programma „Biznesa vadība” pārveidota tā, lai dotu iespēju programmā studēt arī ārzemniekiem.
- Lai risinātu problēmas ar studējošo skaitu (bija palikuši trīs studenti kursā), 2015. gada 1.septembrī maģistra studiju programma „Datorzinātnes” sāk darboties pēc modernizēta studiju plāna, uzsvaru liekot uz aktuālajām „lielo datu” (big data), datordrošības un medicīnisko attēlu tēmām un samazinot teorētiskos matemātikas un fizikas kursus. Izmainīts arī studiju programmas nosaukums, un studiju programmai nozīmēts jauns programmas direktors Dr.J.Hofmanis.
- 2015. gadā tika veiktas izmaiņas, apvienojot 2 profesionālā bakalaura studiju programmas vienā programmā „Tulkošana”, saglabājot 2 specializācijas “Tulkošana angļu-latviešu-krievu/vācu valodā” un “Tulkošana vācu latviešu-krievu/angļu valodā”.

- Lai nodrošinātu efektīvāku dārgās infrastruktūras elektronikā izmantošanu, sagatavota un licencēta kopīgā profesionālā bakalaura studiju programma “Kuģu navigācijas elektronika”, kura tiks īstenota sadarbībā ar Latvijas Jūras akadēmiju. Pirmā uzņemšana plānota 2016.gada vasarā. Tiek plānots, ka 2 gadus šīs programmas studenti mācīsies Ventspilī (elektronikas sadaļa) un 1 gadu Rīgā (kuģniecības daļa), kā arī bakalaura darbu varēs izstrādāt gan Ventspilī, gan Rīgā.

- Tiek īstenots projekts ar Latvijas Telekomunikāciju asociāciju, kurā VeA ir kā partneris “Mācību kurss 'Digitālās TV tehnoloģijas' profesionālās izglītības skolām” (33 453 EUR). Novadīti semināri Latvijā, Lietuvā, Igaunijā. Ir izveidots tulkojums angļu valodā Mācību kursam "Digitālās TV tehnoloģijas profesionālās izglītības skolās".

2. 2014./2015.gadā tika piesaistīti 11 augsta līmeņa ārzemju vieslektori, tajā skaitā:

- Prof.Dr. D.Drungilas, Lietuva (elektronika),
- Prof. Dr. G.Verts, Vācija, (elektronika, kvantu standarti, kvantu datori),
- Prof. G.Klebacz, Austrija, (Advanced Foreign Trade Techniques),
- prof. R.Daubeck, Austrija (Strategic Purchase and Global Sourcing),
- J.W.Bancroft, ASV (Corporate Governance &International Conduct),
- prof. F.Dobbin, Vācija (International Market Management),
- prof. J.Felker, ASV (Intearnational Human Resource Management) ,
- Prof. Andres Carrion Garcia, Valensijas Politehniskās universitāte, Spānija, (kvalitātes vadība),
- Prof. K.Voormansik, Igaunija (mikroviļņu zondēšana),
- Prof. R.V. Zafra, Igaunija (Mašīnmācīšanās),
- Prof.R.Ranta, Francija (Kriptogrāfija).

Ārzemju vieslektori palīdz nodrošināt augstu studiju kvalitāti un radīt starptautisku vidi augstskolā.

3. Darbs ar projektiem: 2015.gadā tika ieviesti 24 projekti, tajā skaitā vairāki, kuru ietvaros tika būtiski uzlabota VeA zinātniskā infrastruktūra, kapacitāte un piesaistīti līdzekļi projektu sagatavošanai, piemēram:

- Noslēdzās projekta “Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra (ietverot Kosmisko datu apstrādes centru) izveidošanas projekts” (IKSA centrs) ieviešana, kurā VeA bija vadošais partneris. Projekta kopējais finansējums bija 15,907 milj. eiro, t.sk. ERAF līdzfinansējums paredzēts 14,196 milj. eiro, valsts budžeta līdzfinansējums 0.535 milj. eiro. Piecus gadus ilgušais projekts noslēdzās 2015.gada 30.novembrī. Projekta rezultātā tika būtiski uzlabota VeA pētniecības infrastruktūra: pabeigta RT-32 spoguļa virsmas un tās balsta struktūras renovācija, instalētas abu radioteleskopu RT-32 un RT-16 vadības un piedziņas sistēmas, radioteleskopa RT-16 balsta tornī instalēta jauna oglekļa šķiedras polimērmateriāla antena, izveidots augstas veiktspējas datorcentrs (HPC) RT32 telpās, veikts abu radioteleskopu atsevišķu telpu remonts jauno vadības un piedziņas sistēmu komponentu izvietojumam, kā arī ar zinātniskām iekārtām aprīkotas zinātniskās laboratorijas un zinātnisko darbinieku darba vietas.
- 2015.g. VeA ir devusi ieguldījumu arī zinātnisko institūciju konsolidācijā un kapacitātes paaugstināšanā, realizējot Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansēto projektu „Ventspils Augstskolas kā zinātniskas institūcijas ekselences un kapacitātes stiprināšana” (līguma

Nr.2015/0029/2DP/2.1.1.3.3/15/IPIA/VIAA/012) ar kopējo finansējumu 751 465 EUR apmērā. Projekta mērķis: nodrošināt Ventspils Augstskolas un tās institūtu zinātnisko izcilību, resursu koncentrāciju, kapacitātes stiprināšanu un rezultātu pārvaldību, kā arī sniedza būtisku ieguldījumu zinātnisko institūciju konsolidācijā, iekļaujot savā sastāvā ISMA Datorzinātņu institūtu, reorganizējot Lietišķās valodniecības institūtu, likvidējot VeA katedras, tās pievienojot fakultātēm, kā arī izveidojot jaunu Viedo tehnoloģiju pētniecības centru. Pētniecības centrā tiek iekļauta Lietišķās valodniecības institūta valodas un tulkošanas tehnoloģiju grupa, savukārt fundamentālie pētījumi valodniecības jomā tiek iekļauti TSF kā pētījumu tēmas. Vienlaikus UIRAC sastāvā paredzēts iekļaut ISMA Biznesa vadības institūtu.

Projekta ietvaros bez reorganizācijas tika īstenotas vairākas aktivitātes zinātniskās kapacitātes stiprināšanai, tajā skaitā, uzlabota VeA zinātniskā infrastruktūra (iepirktas 7 zinātniskās iekārtas), izremontētas telpas 262,7 m2 platībā, nodibināta Starptautiskā konsultatīvā padome, izstrādāta un pilnveidota virkne stratēģiskās attīstības dokumentu, tajā skaitā, pilnveidota VeA resursu vadības sistēma, izstrādāta VeA attīstības stratēģija, VeA sadarbības platforma ar uzņēmējiem, noslēgti 9 sadarbības līgumi u.c.

- 2015.gadā VeA arī īstenoja projektu “Ventspils Augstskolas starptautiskās sadarbības un zinātnes izcilības attīstība”, kura ietvaros iesniegti 9 Eiropas Komisijas Pētniecības un inovāciju programmas “Horizon 2020” projekti dalībai starptautiskos pētījumos. Viens no projektiem “Baltics” ieguva finansējumu sīvā konkurencē 1:550.

4. 2015. gadā Ventspils Augstskolā tika izveidota Starptautiskā konsultatīvā padome, kuras sastāvā ir:

- Leonīds Gurvics (Leonid Gurvitz) – JIV-ERIC vadošais pētnieks;
- Dainis Draviņš – Lundas Universitātes astronomijas profesors, Zviedrijas zinātņu akadēmija;
- Žoržs Cissis (Georges Zissis) – “IEEE Industry Application Society” valdes vice prezidents, Tulūzas universitātes profesors (Francija);
- Ginters Verts (Gunter Werth) – Maincas Universitātes profesors (Vācija);
- Ulrike Hāsa (Ulrike Haß) - Dīsburgas-Esenes universitātes (Vācija);
- Džastins Bankrofts (Justin Bancroft) - Deloitte Touche Tohmatsu Ltd. (ASV);
- Dr. Džūlija Felkere (Julie Felker) - Viljama Deividsona institūts, Mičiganas Universitāte (ASV).

5. 2015. gadā VeA darbinieki ir publicējuši un iesnieguši publicēšanai 106 zinātniskās publikācijas, t.sk. 27 publicētas LR IZM atzītajās starptautiskajās citējamo žurnālu datu bāzēs (Web of Science, SCOPUS, u.c.). VeA ir izdotas arī 3 grāmatas: “Gita Rēvalde, Gulbakhyt Kaliyeva. Monetary Regulation of Economy”; “VSRC 20 gadu jubilejas grāmata” un “Egita Proveja. Teksts un tā konvencijas. Latviešu tekstu modeļa "kulinārijas recepte"veidošanās un pārmaiņu procesi kontaktvalodu ietekmē diahroniskā skatījumā”. VeA ir izstrādāts arī plāns, kā palielināt publikāciju (īpaši citējamo žurnālu datu bāzēs) skaitu (viens no projekta „Ventspils Augstskolas kā zinātniskas institūcijas ekselences un kapacitātes stiprināšana” ietvaros izstrādātajiem VeA stratēģiskās attīstības dokumentiem).

6. 2015. gadā doktora disertācijas aizstāvēja un doktora zinātnisko grādu ieguva ITF lektore, IZI VSRC pētniece Raita Rollande un TSF lektore un LVC pētniece Egita

Proveja, Gundars Korāts, Francijā (Viedo tehnoloģiju centra vadošais pētnieks), un vēl 2 promocijas darbi ir iesniegti promocijas padomēs. Lielu ieguldījumu zinātņu doktoru skaita palielināšanā sniedz Ventspils pilsētas dome, kura nodrošina stipendijas doktora grāda iegūšanai, paredzot nosacījumu, ka pēc Dr. grāda iegūšanas noteikts laiks jānostrādā VeA. 2015.gadā Ventspils pilsētas dome nodrošināja stipendijas doktorantiem 53500 EUR apmērā.

7. 2015.gadā Ventspils Augstskola organizēja 7 zinātniskās konferences, starp kurām divas bija vietējā mēroga- ikgadējā VeA studentu konference un VeA ikgadējā Ziemassvētku konference, savukārt piecas bija starptautiska mēroga zinātniskās konferences. Paredzams, ka darbs pie konferenču rīkošanas tiks turpināts.

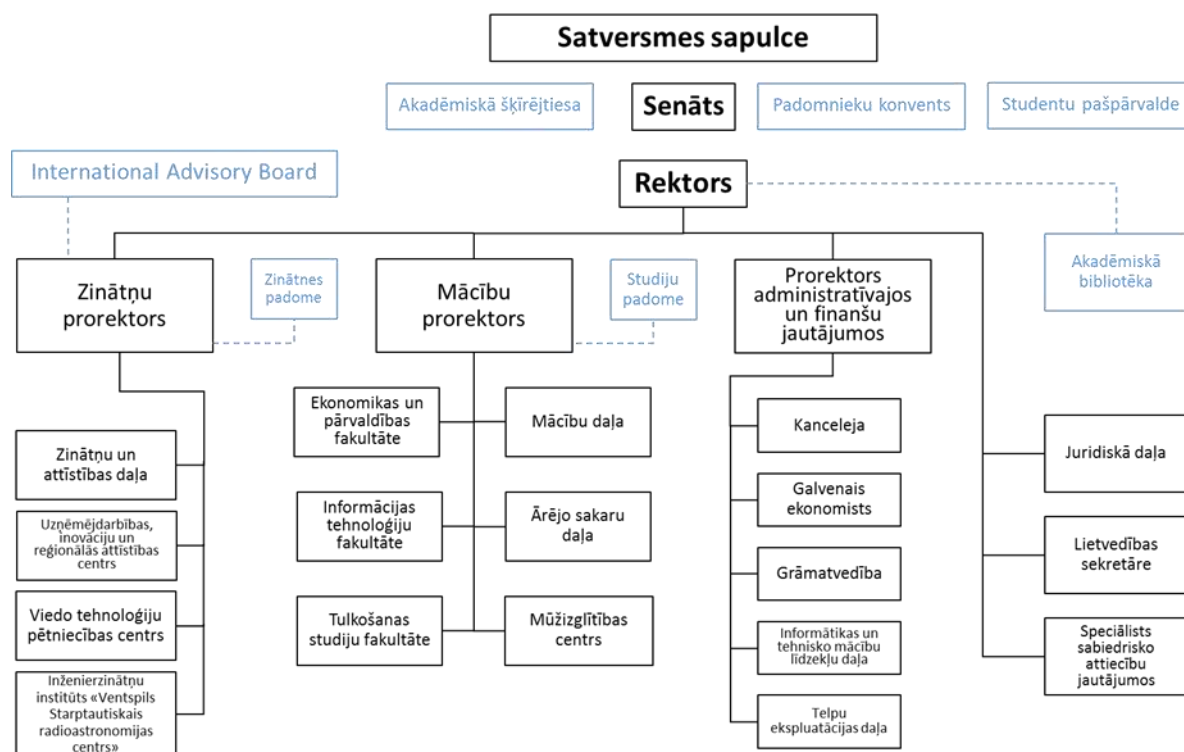
- 3. starptautiskajā jauno lingvistu konference „VIA SCIENTIARUM – 12.-13.03.2015.
 - Starptautiskā zinātniskā konference “Information Society and Modern Business: Modern Trends in Business: Globalization vs Localization – 23.-24.04.2015.
 - 45th Young European Radio Astronomers Conference 2015 (YERAC 2015) – 19.-21.08.2015. (VeA vadības iniciēts atbalsts no ERAF projekta)
 - "Baltic Applied Astroinformatics and Space data Processing" BAASP 2015 – 4th International Scientific Conference – 19.-21.08.2015 (VeA vadības iniciēts atbalsts no ERAF projekta).
 - 17.-18.09.2015. starptautiskā zinātniskā konference "Innovation and Smart Entrepreneurship" Rīko VeA UIRAC.
 - 12.05.2015. VeA rīkoja ikgadējo Studentu zinātnisko konferenci "Aktualitātes tulkošanā un tehnoloģijās".
 - 17.12.2015. VeA rīkoja ikgadējo Ziemassvētku konferenci.
- 2015.gadā VeA darbinieki piedalījās 48 zinātniskajās konferencēs.

8. 2015.gadā VeA sekmīgi turpināja sniegt Ventspils un Ventspils novada iedzīvotājiem Mūžizglītības pasākumus: 2015.gadā tika organizēti 184 kursi un semināri.

9. Ar ES Socrates/Erasmus programmas atbalstu tiek realizēta studentu un docētāju apmaiņa starp VeA un Eiropas Savienības valstu augstskolām.

4. Ventspils Augstskolas struktūra un pārvalde

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



1. att. Ventspils Augstskolas struktūra

Vispārējo VeA vadību nodrošina rektors. Studiju procesa koordināciju veic mācību prorektors, pētnieciskā darba koordināciju – zinātņu prorektors un saimnieciski finansiālās darbības koordinēšanu un uzraudzību nodrošina prorektors finanšu un administratīvajos jautājumos.

VeA personāla koleģiāla vadības institūcija un lēmēj institūcija, kas apstiprina kārtību un noteikumus, kuri regulē visas augstskolas darbības sfēras, ir VeA Senāts. Augstākā VeA vadības un pārstāvības institūcija un lēmēj institūcija akadēmiskajos un zinātniskajos jautājumos ir VeA Satversmes sapulce. VeA Padomnieku Konvents veic padomdevēja funkcijas augstskolai nozīmīgajos stratēģiskajos un ilgtermiņa attīstības jautājumos.

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

Zinātnisko darbību 2015.gadā veica šādi VeA pētniecības centri:

- Ventspils Augstskolas Lietišķās valodniecības centrs (pārstāj pastāvēt 2015.gada beigās);
- Ventspils Augstskolas Inženierzinātņu institūts „Ventpils Starptautiskais radioastronomijas centrs”;
- Ventspils Augstskolas Uzņēmējdarbības, inovāciju un reģionālās attīstības centrs;

- Viedo tehnoloģiju pētniecības centrs (izveidots 2015.gada beigās, pievienojot LVC)

Galvenās izmaiņas 2015.gadā:

- Izveidots Viedo tehnoloģiju pētniecības centrs, tam pievienojot Lietišķās valodniecības centru;
- Samazināts VeA struktūrvienību skaits, likvidējot Matemātikas un dabaszinātņu katedru, Datorzinātņu un telekomunikācijas katedru, Ekonomikas teorijas un kvantitatīvo metožu katedru, Uzņēmējdarbības pārvaldības katedru, Anglistikas katedru, Ģermānistikas katedru un Mūsdienīgu valodu un starpkultūru komunikāciju katedru;
- Izveidota Starptautiskā konsultatīvā padome (International Advisory Board).

5. VeA īstenotie pētījumi un attīstības projekti

Tā kā zinātnes bāzes finansējums VeA zinātniskajai darbībai nav bijis pietiekošs, zinātnieku piesaiste un atalgojuma nodrošināšana notiek, lielā mērā pateicoties projektu īstenošanai. Lai sekmētu VeA zinātniskās darbības attīstību un konkurētspēju Eiropas Savienības izglītības un zinātnes telpā, VeA kopumā 2015.gadā uzsāka, pabeidza vai turpināja ieviest 24 projektus.

<i>Nr.</i>	<i>Projekta nosaukums</i>	<i>Atbildīgais</i>	<i>Paveiktais 2015. gadā</i>	<i>Finanses 2015.</i>
1	RADIONET-3-perspektīvā radioastronomija Eiropā-3	VeA IZI VSRC - partneris (I.Šmels, I.Kozlova), JIVE (Nīderlande)-vadošais partneris	Iekļaušanās Eiropas Sevišķi Lielas Bāzes Interferometrijas (European Very Long Base Interferometry Network - EVN) tīklā. Veikti sekmīgi aparatūras testi darbam kopā ar pārējiem tīkla partneriem. Sekmīga piedalīšanās kopējā ar partneriem Sevišķi lielas bāzes interferometrijas novērojumu sesijā oktobrī-novembrī. ES 7. ietvarprogramma	19,984
2	(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide	Ventspils Augstskolas IZI VSRC (vadošais partneris), partneri - LU, LU Matemātikas un informātikas institūts, RTU, Elektronikas un datorzinātņu institūts (J.Berka)	Pabeigta RT-32 spoguļa virsmas un tās balsta struktūras renovācija (renovācijas darbu projektēšana MT Mechatronics, GmbH (Vācija), ģenerāluzņēmējs SIA "Ostas celtnieks", būvuzraudzība A/S "Inspecta Latvia"). Instalētas abu radioteleskopu RT-32 un RT-16 vadības un piedziņas sistēmas (projektēšana, izgatavošana, uzstādīšana, izpildītājs MT Mechatronics, GmbH (Vācija)). Radioteleskopa RT-16 basta tornī instalēta jauna oglekļa šķiedras polimērmateriāla antena (projektēšana, izgatavošana, uzstādīšana, izpildītājs MT Mechatronics, GmbH (Vācija)). Veikts abu radioteleskopu atsevišķu telpu remonts jauno vadības un piedziņas sistēmu komponentu izvietojumam (SIA "Akro", SIA	6,189,300

			<p>"Pilsbūve", SIA "Samrode").</p> <p>Ar zinātniskām iekārtām aprīkotas zinātniskās laboratorijas un zinātnisko darbinieku darba vietas. Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansējums.</p>	
3	<p>Kompetences centra otrās kārtas pētījuma projekts "Antenu uzvadīšanas sistēmas precizitātes optimizācijas pētījumi balstīti uz VSRC Irbenes radioteleskopu kompleksa tehnisko bāzi" (KC1)</p>	<p>SIA ORAM Mobile, VeA kā partneris (L.Rumbeniece, E.Fībiga)</p>	<p>Izveidota liela izmēra virziendarbīgas antenas vadības sistēma, integrējot antenas vadības standarta sistēmā interfeisa, uzvadīšanas un žurnālēšanas moduļus. Parādīts, ka antenas elementi, apvienoti vienotā sistēmā, Irbenes RT-32 gadījumā var nodrošināt sekošanu satelītiem ar dažādiem ātrumiem un kustības trajektorijām, kā arī izveidot Saules vai citu objektu skenēšanas sistēmu ar kopēju sinhronizāciju, kas ir pilnīgi pietiekīga VLBI novērojumiem.</p> <p>Realizēta jauna pieceja antenas svārstību samazināšanai pēc tās uzvadīšanas uz objekta debesu trajektorijas, papildinot esošo kontrolieri ar jaunu trajektorijas ģenerēšanas algoritmu. Izstrādāta modeļu sistēma, kas ļauj novērtēt ārēju perturbāciju (tādu kā vējš un gravitācijas slodzes) ietekmi uz antenas kopējo veiktspēju. Izveidota digitālā datu savākšanas sistēma, kas var autonomi veikt antenas metāla konstrukciju mehānisko deformāciju novērošanu un reģistrēšanu. Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansējums.</p>	<p>148,933</p>
4	<p>Projekts "Mācību kurss 'Digitālās TV tehnoloģijas' profesionālās izglītības skolām"</p>	<p>Latvijas Telekomunikāciju asociācija, VeA kā partneris (A.Brauča)</p>	<p>Novadīti semināri Latvijā, Lietuvā, Igaunijā . Ir izveidots tulkojums angļu valodā Mācību kursam "Digitālās TV tehnoloģijas profesionālās izglītības skolās" 3. Uzlabota un pabeigta gala versija mācību materiāliem angļu valodā "Digitālās TV tehnoloģijas profesionālās izglītības skolās". Lifelong Learnig Programme – Leonardo da Vinci</p>	<p>33,453</p>
5	<p>Pētījumi satelītu signālu uztveršanas, moderno telekomunikāciju un mazo satelītu konstelāciju pakešdatu tīklu tehnoloģijās" (L-KC-11-006) (KC2)</p>	<p>SIA ASTROSAT R&D" VeA partneris (M.Ēlerts, I.Kozlova, L.Resele)</p>	<p><u>1.aktivitātē</u> - izveidots Cubesat tipa nanosatelītu saraksts, sastādīts Link budget, izpētīts sakaru kanāls "Satelīts-Zeme", veikta satelītu orbītas un lokālās koordinātes noteikšanas algoritmu izpēte, veikti praktiski satelītu novērojumi ar RT-32 un uztverto signālu analīze.</p> <p><u>2.aktivitātē</u> - 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 pārprogrammējamas eksperimentālas liela ātruma signālpārraides platformas funkcionālā shēma, veikta tajā izmantojamo elementu bāzes izpēte, noteikta orientējoša sistēmas potenciāli patērējamā jauda. Izstrādātās CubeSAT izmantojamās</p>	<p>236,366</p>

			<p>eksperimentālās datu lejupārraides sistēmas koncepts prezentēts BAASP 2014 konferencē Tartu.</p> <p><u>3.aktivitātē</u> ir veikta nosacījumu izpēte, lai ar līdz rekonstrukcijas 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. Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansējums.</p>	
6	Aizaugušo teritoriju monitorings (KC3)	VeA (B.Rjabovs)	<p>Tika veikta piecu novadu - Ikšķiles, Lielvārdes, Ropažu, Salaspils un Stopiņu novadu mežu parametru (krājas, dominējošas sugas un meža tipa) klasifikācija, izmantojot k tuvāko kaimiņu metodi, Landsat multispektrālos satelītattēlus un ortofotoattēlus. Izmantojot klasifikācijas rezultātus, tika izstrādātas mežu parametru digitālas kartes. Tika noslēgts līgums ar LĢIA un projekta vajadzībām bija iespējams izmantot LĢIA ortofotokartes. Mežu teritoriju identifikācija, izmantojot klasisko pieeju un izstrādāta metode ātrai koku vainagu noseguma identifikācijai. Trešās aktivitātes ietvaros tika veikti precizitātes pētījumi un kļūdu avotu noteikšana, lai papildinātu zināšanu bāzi par tālizpētes datu interpretāciju. Ceturtajā aktivitātē tika pētītas iespējas automatizēt tālizpētes datu apstrādes metodes un automatizēta algoritmu iekšējo parametru noteikšana. Gada laikā tika sagatavots viens populārzinātniskais raksts, viens zinātniskais raksts, projekta buklets un projekta rezultāti tika prezentēti konferencē. Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansējums.</p>	76,444
7	Vēja enerģijas potenciāla novērtējums	Fizikālās Enerģētikas institūts, VeA partneris (N.Jarohnoviča)	<p>Projekts izpildīts atbilstoši visām prasībām. Tika veikti visi plānotie vēja mērījumi, sagatavotas 2 publikācijas, pētnieki uzstājās 3 konferencēs. ESF finansējums.</p>	42,523
8	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	Vadošais partneris - Tallinn University of Technology (TUT), partneri - VeA (IZI VSRC) (J.Freimanis), TUT Marine Systems Institute, Swedish Meteorological and Hydrological Institute, Finnish Meteorological	<p>Tika vadīta projekta Otrās darba paketes īstenošana. Pabeigta satelīta "Sentinel-1" sintezētās apertūras radara attēlu pirmapstrādes programmu veidošana. Iepirkti Baltijas jūras virsmas attēli, kurus ieguvīs satelīts "Radarsat-2". Savlaicīgi sagatavoti un sekmīgi nodoti projekta nodevumi 2.1. (prasību definīcija satelītattēliem un to pirmapstrādes algoritmu apraksts), kā arī 2.2. (satelītattēlu datu bāzes programmatūras un "Sentinel-1" attēlu automātiskās pirmapstrādes programmatūras pirmkodi un apraksti). ES</p>	26,087

	BONUS	Institute, Flydog Solutions LLC, Latvijas Krasta apsardzes dienests	Baltijas jūras programma BONUS.	
9	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	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	Kopīgi ar projekta partneriem tika sagatavots projekta idejas pieteikums naftas produktu piesārņojuma Baltijas jūrā operacionālas sistēmas prototipa izveidošanai, un tas iesniegts Baltijas jūras reģiona INTERREG programmai (projekta 3. nodevums). Minētais idejas pieteikums saņēma pozitīvu novērtējumu un uzaicinājumu iesniegt pilnu INTERREG projekta pieteikumu. Kopīgi ar partneriem tika sagatavots naftas piesārņojuma Baltijas jūrā monitoringa operacionālās sistēmas tehniski ekonomiskais pamatojums (projekta 4. nodevums).	2,355
10	Jauns integrēts pazeminošais-paaugstinošais daudzliemeņu invertors atjaunojamās enerģijas pielietojumiem (LZP673/2014)	G.Gaigals	Veikta literatūras, kas veltīta caurejošo savienojumu un iespaidplašu parametru mērījumiem, analīze. Atbilstoši literatūrai precizēta eksperimentu metodika un veikta atkārtota eksperimentu sērija, kurā analizēta iespaidplašu neķīmiski veidoto starpslāņu savienojumu elektrisko un termisko īpašību izpēte nolūkā pārbaudīt firmas LPKF daudzslāņu iespaidplašu ātrās prototipēšanas tehnoloģijas pielietojamību spēka pārveidotāju ātrajai prototipēšanai. Veikti mērījumi, veikta to apkopošana un statistiskā analīze. Ir sagatavots raksts, kas pieņemts indeksēšanai IEEE datu bāzē. Par rezultātiem ziņots starptautiskā konferencē "AIEEE 2015" Rīgā 2015. gada novembrī. Latvijas Zinātnes padomes grants	18,159
11	Bezvadu sensoru izstrāde tālaprūpes pakalpojumu nodrošināšanai personām ar ierobežotām funkcionālām spējām (KC4)	J.Hofmanis	Literatūras izpēte algoritmu izstrādei kritiena detektēšanai. Shēmtehnisko risinājumu izstrāde datu savākšanas ierīcei. Programmatūras izstrāde datu savākšanas ierīcēm. Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansējums.	61,270
12	Valsts pētījumu programma EKOSOC_LV 5.2.2., Inovācijas un uzņēmējdarbības attīstība Latvijā atbilstoši viedās specializācijas stratēģijai	E.Udodova	Maģistra darbu vadīšana (2015.gadā aizstāvēti 3 projekta ietvaros atbalstītie maģistra darbi VeA), sagatavot un prezentēt izstrādātos rakstus starptautiskajās konferencēs; 2015.g. oktobrī RTU zinātniskās konferences ietvaros piedalīties EKOSOC-LV sekcijas darbā (tiek gatavotas divas publikācijas); popularizēt projekta rezultātus. Valsts pētījumu programma	11,678

13	Valsts pētījumu programma EKOSOC_LV 5.2.3., "Latvijas lauku un reģionālās attīstības procesi un iespējas zināšanu ekonomikas kontekstā"	K.Krēsliņš, D.Štefenberga	Atlasītas Kurzmes reģiona pašvaldības padziļinātai izpētei (attīstības temps, attīstības līmenis), AHP matricas kritēriju uzsākšana, Veikta Kurzmes reģiona pašvaldību apatauja, Kurzmes reģiona iedzīvotāju aptauja, Veikta uzņēmējdarbības labo prakšu piemēru. Valsts pētījumu programma	9,924
14	Valsts pētījumu programma NextIT4, Jaunas paaudzes liela apjoma datu apstrādes sistēmas	I.Šmelds	2. ziņojumi zinātniskā konferencē, zinātniskā atskaite. Veikta ar spektropolarimetru iegūto Saules radio attēlu priekštīrīšana, izmantojot četru mērogu telpiskos veivletus. Pabeigta 2014. gada jonosfēras novērojumu apstrāde un iesniegta attiecīga zinātniskā publikācija, indeksēta Scopus. Iegūti pirmie rezultāti automatizētas Landsat satelītattēlu klasifikācijas izstrādē, kas aprobežoti Kurzmes reģionam. Sākti pētījumi atsevišķu ēku identificēšanā izmantojot ortofotokartes. Izpētīti antēnu lauka stara formēšanas algoritma iespējamie realizācijas varianti un to realizācijai nepieciešamā skaitļošanas jauda. Izveidots programmējamas virziendarbības 1D antenu lauka antenu signālu ģenerācijas modelis novērojamo radioastronomisko signālu avotu simulācijai. Iesniegta zinātniska publikācija. 2. ziņojumi zinātniskā konferencē, zinātniskā atskaite. Valsts pētījumu programma	28,957
15	Valsts pētījumu programma NextIT2, Biometrija, biosignāli un neinvazīvas bezkontakta diagnostikas tehnoloģijas	J.Hofmanis	1. Zinātniskais raksts "Sparse cortical source localization using spatio-temporal atoms" IEEE 37TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE Engineering in Medicine and Biology Society. publicēts MEDLINE/PubMED datubāzēs 2. Zinātniskais raksts "An Approach for Fast Statistical Data Extraction from Biomedical Objects" publicēts EBSCO, ProQuest and VINITI datubāzēs 3. Ziņojums IEEE 37TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE Engineering in Medicine and Biology Society konferencē 4. Iesniegta un pieņemta publikācija "A space-time-frequency dictionary for sparse cortical source localization" zurnālā IEEE Transactions on Biomedical Engineering (IF 2.347, SNIP 1.772) 5. 1 publiskis seminārs VPP NextIT 2. projekta "Biometrija, biosignāli un neinvazīvas bezkontakta diagnostikas tehnoloģijas" 1. posma seminārs. 6. Prezentācija starptautiskajā BNNI 2015 vasaras skolā, Tartu, Igaunija (Rezultātā piedāvāts iesaistīties nākamā BNNI vasaras skolu orgkomitejā). Valsts pētījumu programma	39,560

16	Valsts pētījumu programma Letonika Latvijas tulkojumzinātnes histogrāfija un latviešu valodas terminoloģijas vēsture 20. un 21. gadsimtā	J.Sīlis, G.Dreijers	Grāmatas "Teorētiskā un lietišķā tulkojumzinātne Latvijā: 1991. - 2014." izstrāde; 1. variantā uzrakstīta ievaddaļa par latviešu valodas terminu attīstību līdz 1918. gadam; apkopots materiāls ekonomikas un finanšu terminoloģijas attīstības atspoguļojumam pagājušā gadsimta 20. un 30. gados. Valsts pētījumu programma	7,220
17	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. Valsts pētījumu programma	10,436
18	"New European Wind Atlas" (NEWA)	VI.Bezrukovs	Vēja mērījumi, ES 7.ietvarprogramma	3,290
19	Ventspils Augstskolas starptautiskās sadarbības un zinātnes izcilības attīstība	G.Rēvalde, D.Štefenberga	Horizon 2020 programmā iesniegti apstiprināšanai 9 projekti, noorganizētas 2 starptautiskās konferences YERAC2015 un BAASP2015. Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansēts projekts.	60,934
20	Ventspils Augstskolas kā zinātniskas institūcijas ekselences un kapacitātes stiprināšana	A.Vrubļevskis, N.Jarohnoviča	Projekts tiek realizēts saskaņā ar apstiprināto plānu. Izveidota jaunā pētniecības programma, VeA stratēģija u.c. aktivitātes. Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansēts projekts.	709,179
21	Evaluation and Development of Linear Electricity Converters with hydraulic or acoustic coupling	N.Jēkabsons, S.Upnere	Literatūras izpēte par magnetohidrodinamikas un elektromagnētiskiem ģeneratoriem, par pārveidotāju šķidrums-gāzes interfeisu rašanos. Skaitliskai modelēšanai nepieciešamās programmatūras instalēšana uz VSRC klastera. Precizēta darbu koordinācija starp LU Fizikas institūtu un VeA. Eiropas Kosmosa aģentūras finansējums.	0
22	Ventspils Augstskolas satelītu tehnoloģiju izglītības programma	M.Ēlerts, L.Resele	1.Izglītības materiālu kvalitātes novērtējums 2.CubeSat modeļa un iekārtu izpēte 3.CubeSat modeļu modificēšana 4.Teorētiskā materiāla sagatavošana. Eiropas Kosmosa aģentūras finansējums.	925
23	Plāno kārtiņu tehnoloģiju pētījumi	M.Ēlerts, L.Resele	VeA aktivitāte: caurspīdīgu plāno kārtiņu pielietošanas iespējas un ierobežojumi defektu dēļ optiskajā un radiofrekvenču diapazonā. 1.apakšaktivitāte – plāno kārtiņu struktūru tilpuma defektu optiskās identifikācijas iespēju izpēte un defektoskopa iespējamās realizācijas pētījumi, izmantojot augstas izšķirtspējas attēlveidošanu. 2.apakšaktivitāte – radioviļņus atstarojošu stiklu pārklājumu pielietošanas un tehnoloģisko iespēju izpēte.	230,160
24	Venta-1	A.Krauze	Priekšdarbi un dokumentācijas sagatavošana Satelītam Venta 1. Valsts budžeta finansējums.	54,312

6. Pārskats par saņemto finansējumu un tā izlietojumu

Ventspils Augstskolas finansējumu veido 1) valsts budžets; 2) pašvaldības finansējums; 3) pašu ieņēmumi; 4) ieņēmumi, īstenojot projektus. Valsts budžeta dotāciju piešķir IZM - studiju vietu finansēšanai (63% apmērā no aprēķinātā) un zinātnes bāzes finansējuma nodrošināšanai. Pašu ieņēmumus veido ieņēmumi no studiju maksas un telpu īres, kā arī saimnieciskās darbības. 2015.gadā VeA kopējā budžeta izpilde EUR 7 475 469, t.sk. ziedojumi EUR 2 439. Naudas līdzekļu atlikums uz 31.12.2015. bija EUR 1 712 446. Lai nodrošinātu finanšu plūsmu un veiksmīgi realizētu projektus 2015.gadā no komercbankas un Valsts Kases ņemti īstermiņa aizņēmumi kopsummā EUR 1 057 692. No valsts budžeta ir piešķirta dotācija EUR 1 357 319 apmērā, t.sk. EUR dotācija studiju procesa nodrošināšanai EUR 1 091 692 un EUR 265 627 zinātnes bāzes finansējumam. Papildus 2015.gadā piešķirts snieguma finansējums no valsts budžeta EUR 567 901, kā arī EUR 236 992 Irbenes radioteleskopu kompleksa uzturēšanai. No Ventspils pilsētas pašvaldības VeA saņemts finansējums EUR 902 840 apmērā. Pašu ieņēmumi 2015.gadā veido EUR 259 482, savukārt, finansējums, kas tika piesaistīts dažādiem projektiem ir EUR 4 148 496.

VeA ir veiksmīgi izdevies palielināt valsts budžeta finansējumu (ieņēmumus no valsts zinātnei un pētniecībai un valsts studiju nodrošināšanai)- 2014.gadā tie bija kopā 13%, bet 2015.gadā: jau 25% no kopējiem ieņēmumiem. Salīdzinoši lielāko īpatsvaru katru gadu nodrošina projektu finansējums (56% 2015.gadā) un būtisku atbalstu sniedz arī Ventspils pilsētas dome (12% 2015.gadā).

Pašvaldības finansējums 2015.gadā apgūts šādā apjomā: augsti profesionāla VeA personāla nodrošinājumam 494 308 EUR; atbalsts stipendiju veidā VeA darbiniekiem doktora grāda iegūšanai 48 844 EUR, mācību līdzekļu un zinātnisku monogrāfiju izdošanai 10 386 EUR; mārketinga pasākumiem jaunu studentu piesaistei studijām 33 993 EUR; dalība starptautiskās izstādēs 20 850 EUR; ES fondu un citu projektu realizācijai (5 projekti) kopumā 316 489 EUR; Kremsas programmas realizācijai – 67 290 EUR; Citi izdevumi (remonti, pamatlīdzekļu iegādes) u.c.) 78 167 EUR.

II. ZINĀTNISKĀS INSTITŪCIJAS PERSONĀLSASTĀVS

1. Akadēmiskajos amatos ievēlētais personāls

Nr.	Uzvārds	Vārds	Akadēmiskā amata, kurā persona ievēlēta, nosaukums	Doktora grāds	Ievēlēšanas datums
1	Avotiņš	Valdis	vadošais pētnieks, IZI VSRC	Dr.chem.	17.12.2013.-16.12.2019.
			asociētais profesors, EPF		14.12.2012.-13.12.2018.
2	Balama	Vita	docente, TSF	Dr.paed.	29.08.2011.-28.08.2017.
			vadošā pētniece, TSF		15.06.2014.-14.06.2020.
3	Baldunčiks	Juris	profesors, TSF	Dr.philol.	18.12.2012.-17.12.2018.
			vadošais pētnieks, LVC		24.10.2012.-23.10.2018.
4	Balode	Ilze	docente, EPF	Dr.oec.	14.03.2013.-13.03.2019.
5	Baltiņa	Maija	vadošā pētniece LVC	Dr.philol.	24.10.2012.-23.10.2018.
6	Berežņojs	Aleksandrs	asociētais profesors, ITF	Dr.sc.ing.	18.03.2013.-17.03.2019.
7	Bezrukovs	Dmitrijs	vadošais pētnieks, IZI VSRC	Dr.phys.	07.12.2015.-06.12.2021.
8	Bezrukovs	Vladislavs	Pētnieks, IZI VSRC		13.01.2016.-12.12.2022.
			Lektors, ITF		01.09.2011.-31.08.2017.
9	Bezrukovs	Valērijs	vadošais pētnieks, ITF	Dr.sc.ing.	29.08.2011.-28.08.2017.
10	Dreijers	Guntars	Docents, TSF	Dr.philol.	05.06.2014.-04.06.2020.
			Pētnieks, TSF		24.10.2012.-23.10.2018.
11	Dubova	Agnese	Docente, TSF	Dr.philol.	27.01.2015.-26.01.2021.
			Pētniece, TSF		24.10.2012.-23.10.2018.
12	Dilāns	Gatis	vadošais pētnieks, VTPC	PhD	15.06.2014.-14.06.2020.
			LVC direktors		15.06.2014.-14.06.2019.
13	Calvo	Rafaels Martins	Lektors, TSF		19.02.2014.-18.02.2020.
14	Caune	Vairis	VTPC pētnieks		28.04.2016.-27.04.2022.
15	Ēlerts	Māris	Docents, ITF	Dr.phys.	16.10.2012.-15.10.2018.
16	Freimanis	Juris	vadošais pētnieks, IZI VSRC	Dr.phys.	17.12.2013.-16.12.2019.
			Docents, ITF		25.02.2013.-24.02.2019.
17	Gaigals	Gatis	Pētnieks, IZI VSRC		26.06.2014.-25.06.2020.
			Lektors, ITF		01.09.2011.-31.08.2017.
18	Gulbe	Linda	Pētnieks, IZI VSRC		26.05.2016-25.05.2022.

19	Gopejenko	Viktors	vadošais pētnieks, VTPC	Dr.sc.ing.	09.03.2016.-08.03.2022.
20	Hiļķeviča	Gaļina	asociētais profesors, ITF	Dr.math.	09.04.2015.-08.04.2021.
			vadošā pētniece, IZI VSRC		16.08.2012.-15.08.2018.
21	Hiļķevičs	Sergejs	Profesors, EPF	Dr.phys.	04.04.2014.-03.04.2020.
			vadošais pētnieks, IZI VSRC		16.08.2012.-15.08.2018.
22	Hofmanis	Jānis	vadošais pētnieks, VTPC	PhD	19.11.2015.-18.11.2021.
			Docents, ITF		01.07.2014.-31.05.2020.
23	Jaunzems	Andrejs	Profesors, EPF	Dr.math.	11.11.2014.-10.11.2020.
24	Jaunzeme	Justīne Sofija	Lektore, EPF		26.11.2013.-25.11.2019.
25	Jarohnoviča	Natalja	Pētnieks, UIRAC		21.01.2015.-20.01.2021.
26	Jēkabsons	Normunds	vadošais pētnieks, IZI VSRC	PhD	19.02.2015.-18.02.2021.
27	Joffe	Roberts	vadošais pētnieks, IZI VSRC	PhD	01.08.2010.-31.07.2016.
28	Kalniņš	Juris Roberts	Profesors, ITF	Dr.habil.ph ys.	04.04.2014.-03.04.2020.
			vadošais pētnieks, IZI VSRC		31.08.2012.-01.09.2018.
29	Kalvāns	Juris	vadošais pētnieks, IZI VSRC	Dr.phys.	07.12.2015.-06.12.2021.
30	Klapers	Mīks	Pētnieks, IZI VSRC		13.01.2016.-12.01.2022.
31	Koha	Maruta	Lektore, TSF		01.07.2010.-30.06.2016.
32	Kondratjevs	Kaspars	Pētnieks, IZI VSRC		17.12.2013.-16.12.2019.
			Lektors, ITF		01.12.2014.-30.11.2020.
33	Konstantinova	Elīna	vadošā pētniece, UIRAC	Dr.oec.	25.11.2015.-24.11.2021.
34	Korāts	Gundars	Pētnieks, VTPC		18.11.2015.-18.11.2021.
35	Krauze	Aigars	Docents, ITF	Dr.sc.ing.	01.09.2010.-31.08.2016.
			vadošais pētnieks, IZI VSRC		31.08.2012.-01.09.2018.
36	Krēšliņš	Kārlis	vadošais pētnieks, UIRAC	PhD	21.01.2015.-20.01.2021.
			Docents, EPF		20.11.2014.-19.11.2020.
37	Libkovska	Una	Docents, EPF	Dr.sc.admi n.	25.04.2013.-24.04.2019.
38	Lele-Rozentāle	Dzintra	asociētais profesors, TSF	Dr.philol.	22.10.2015.-21.10.2021.
			vadošā pētniece, LVC		24.10.2012.-23.10.2018.
39	Locāns	Uldis	zinātniskais asistents, IZI VSRC		06.12.2012.-05.12.2018.
40	Lemberskis	Igors	vadošais pētnieks	Dr.sc.ing.	26.06.2013.-25.06.2019.
41	Malašonoka	Natalja	Lektore, TSF		24.04.2013.-23.04.2019.
42	Mihailova	Jeļena	Lektore, ITF		01.07.2013.-30.06.2019.

43	Nechaeva	Maria	vadošā pētniece, IZI VSRC	Dr.phys.	15.12.2010.-14.12.2016.
44	Neimanis	Gints	Lektors, ITF		01.07.2015.-30.06.2021.
45	Pauliķis	Romass	Lektors, ITF		01.07.2015.-30.06.2021.
			Pētnieks, IZI VSRC		31.08.2012.-01.09.2018.
46	Neimane	Diāna	Lektore, TSF		01.07.2015.-30.06.2021.
			Pētniece, TSF		24.10.2012.-23.10.2018.
47	Polukoško	Svetlana	vadošā pētniece, IZI VSRC	Dr.sc.ing	16.08.2012.-15.08.2018.
			Docente, ITF		25.02.2013.-24.02.2019.
48	Proveja	Egita	Lektore, TSF	Dr.philol.	01.02.2010.-31.01.2016.
			Pētnieks		08.12.2015.-07.12.2021.
49	Rjabovs	Boriss	vadošais pētnieks, IZI VSRC	Dr.phys.	29.08.2011.-28.08.2017.
			Docents, ITF		25.02.2013.-24.02.2019.
50	Rollande	Raita	Docents, ITF	Dr.sc.ing	19.11.2015.-18.11.2021.
			Pētniece, IZI VSRC		01.08.2010.-31.07.2016.
51	Rudziša	Valda	asociētais profesors, TSF	Dr.philol.	22.10.2015.-21.10.2021.
			vadošā pētniece, LVC		24.10.2012.-23.10.2018.
52	Rēvalde	Gita	asociētā profesore, ITF	Dr.phys.	19.11.2015.-18.11.2021.
			vadošā pētniece, VTPC		19.11.2015.-18.11.2021.
53	Sekacis	Ilmārs	Lektors, EPF	Dr.chem.	25.04.2013.-24.04.2019.
54	Sisojevs	Aleksandrs	vadošais pētnieks, IZI VSRC	Dr.sc.ing.	14.06.2013.-13.06.2019.
55	Sīlis	Jānis	Profesors, TSF	Dr.philol.	17.01.2012.-16.01.2018.
			vadošais pētnieks, LVC		24.10.2012.-23.10.2018.
56	Skrābane	Astra	asociētais profesors, TSF	Dr.philol.	17.01.2012.-16.01.2018.
			vadošais pētnieks, LVC		24.10.2012.-23.10.2018.
57	Smirnovs	Dmitrijs	Lektors, EPF		06.10.2015.-05.10.2021.
58	Stepčenko	Artūrs	zinātniskais asistents, IZI VSRC		03.02.2015.-02.02.2021.
59	Šamšuro	Zane	Lektore, TSF		08.06.2011.-07.06.2017.
60	Šmēlds	Ivars	Docents, ITF	Dr.phys.	01.09.2011.-31.08.2017.
			vadošais pētnieks, IZI VSRC		29.08.2011.-28.08.2017.
61	Šneps-Šneppe	Manfrēds	vadošais pētnieks, IZI VSRC	Dr.habil.sc. ing.	16.08.2012.-15.08.2018.
62	Šķirmante	Karina	zinātniskais asistents, IZI VSRC		06.12.2012.-05.12.2018.
63	Stoikova	Tatjana	vadošais pētnieks, TSF	Dr.philol.	01.11.2010.-31.10.2016.
64	Štefenberga	Dace	Lektore, EPF		18.01.2012.-17.01.2018.
65	Traškovs	Agris	zinātniskais asistents, IZI VSRC		03.02.2015.-02.02.2021.
66	Trokšs	Jānis	Docents, ITF	Dr.phys.	01.09.2010.-31.08.2016.

			vadošais pētnieks, IZI VSRC		01.08.2010.-31.07.2016.
67	Upnere	Sabīne	Pētnieks, IZI VSRC		01.08.2010.-31.07.2016.
68	Udodova	Egita	Pētnieks, UIRAC		21.01.2015.-20.01.2021.
69	Vītola	Estere	Lektore, ITF		01.07.2015.-30.06.2021.
			Pētniece, IZI VSRC		16.08.2012.-15.08.2018.
70	Vaviļina	Evita	zinātniskais asistents, IZI VSRC		26.05.2016.-25.05.2022.
71	Veckrācis	Jānis	Lektors, TSF		27.01.2015.-26.01.2021.
72	Vizule	Ieva	Lektore, TSF		01.07.2007.-30.06.2019.
73	Vrubļevskis	Artūrs	Docents, ITF	PhD	19.11.2015.-18.11.2021.
74	Vucāns	Jānis	vadošais pētnieks, IZI VSRC	Dr.math.	31.08.2012.-01.09.2018.
75	Zāļīte	Kārlis	Pētnieks, ITF		17.12.2013.-16.12.2019.
76	Zīlniece	Ilga	Lektors, ITF	Dr.chem.	25.04.2013.-24.04.2019.
78	Žagars	Juris	asociētais profesors, IZI VSRC	Dr.habil.ph ys.	01.02.2011.-31.01.2017.
79	Živitere	Marga	vadošais pētnieks, UIRAC	Dr.oec.	25.11.2015.-24.11.2021.

2. Zinātniskais neievēlētais personāls

Nr.p. k.	Vārds	Uzvārds	Amats
1	Andrejs	Baranovskis	Vad.pētnieks
2	Antoņina	Djakona	Vadošā pētnieka p.i.
3	Deniss	Djakons	Vadošā pētnieka p.i.
4	Viktors	Gopejenko	Vadošais pētnieks
5	Andis	Geižāns	Pētnieks
	Anatolijs	Melnis	Pētnieka p.i.
6	Inna	Nasira	Pētniece
7	Eugeniuszs	Pazderski	Viespētnieks
8	Jurijs	Šuņins	Vadošais pētnieks
9	Olga	Verdenhofa	Pētnieka p.i.
10	Artūrs	Vrubļevskis	Vadošais pētnieks
11	Natalja	Zorina	Pētnieka p.i.

3. Zinātnes tehniskais personāls

Nr.p.k.	Vārds	Uzvārds	Amats
1	Agris	Bērziņš	Inženieris
2	Arnis	Bērziņš	Tehniskais speciālists
3	Mārcis	Bleiders	Asistents
4	Endija	Briede	Asistents
5	Tatjana	Dāvida	Tehniskā speciāliste

6	Valdis	Gauja	Inženieris, vecākais speciālists; pasniedzējs
7	Mārcis	Koloda	Datorlaboratorijas vadītājs
8	Agnese	Jēkabsons	Tehniskā speciāliste
9	Māra	Klausa	Tehniskā speciāliste
10	Aleksandrs	Kozlovs	Tehniskais asistents
11	Zigurds	Putniņš	Tehniskais speciālists
12	Andris	Lesiņš	Inženieris
13	Līviņa	Rumbeniece	IZI VSRC direktora asistente
14	Rasa	Zālīte	tehniskais speciālists
15	Viesturs	Zeps	vecākais eksperts
16	Roberts	Rasmanis	tehniskais speciālists
17	Laura	Linīna	Tehniķis
18	Jānis	Šate	Zinātniskais asistents
19	Agris	Traškova	Speciālists, asistents
20	Roberts	Trops	Asistents
21	Sergejs	Zikovs	MIC vadītāja p.i.
22	Kārlis	Krūmiņš	laborants
23	Kristiāns	Krūmiņš	Laborants
24	Evita	Vaviļina	Asistente

4. Zinātni apkalpojošais personāls

Nr.p.k.	Vārds	Uzvārds	Amats
1	Jana	Berka	Projekta koordinatore
2	Jolanta	Ercuma	Galvenā grāmatvede
3	Jana	Heidmane	Grāmatvede
4	Liene	Resele	Projekta vadītāja, doktorante
5	Inga	Segliņa	Grāmatvede
6	Ligita	Blumberga	Lietvedības sekretāre
7	Irēna	Boitmane	Iepirkumu kom.sekretāre
8	Sniedze	Šama	Galv. ekonomiste
9	Dainis	Plūme	Projekta koordinators
10	Eva	Fībiga	Projekta koordinators
11	Santa	Kalvāne	Vecākā eksperte
12	Edvards	Ratnieks	Vecākais eksperts, jurists
13	Ilze	Ose	Personāla speciāliste
14	Rasa	Zālīte	Speciāliste
15	Dace	Štefenberga	Zinātņu daļas vad.

III. ZINĀTNISKĀS DARBĪBAS REZULTĀTI 2015.GADĀ

1. Scopus, Thomson Reuters, Web of Science publicētās VeA personāla pārstāvju publikācijas

- Nr.p.k. **Zinātniskā raksta, monogrāfijas bibliogrāfiskais apraksts vai intelektuālā īpašuma nosaukums**
- 1 **V. M. Bogod, N. G. Peterova, B. I. Ryabov, N. A. Topchilo:** 2015 “On the recording of an emission with a reduced brightness in the region of a strong sunspot magnetic field”, *Cosmic Research*, January 2015, Volume 53, Issue 1, pp 10-20. doi: 10.1134/S0010952515010025 (**Scopus**)
- 2 **Ryabov B. I., Gary D. E., Peterova N. G., Shibasaki K., and Topchilo N. A.:** 2015. “Reduced coronal *emission above* large isolated sunspots“, *Solar Physics*, 290, 1, p.21-35. doi: 10.1007/s11207-014-0634-3 (**Scopus**)
- 3 **Schneps – Schneppe M.,** Circuit Switching is Coming Back? *Automatic Control and Computer Sciences*, Vol 49, Issue 1, 2015, pages 57-65 (**SCOPUS**)
- 4 **Rēvalde G., Sholupov S., Ganeev A., Pogarev S., Ryzhov V., Skudra A.** Use of Radiation Sorces with mercury isotopes for real – time highly sensitive and selective benzene determination in air and natural gas by differential absorption spectrometry with the direct Zeeman effect. *Analytica Chimica Acta*, Aug, 2015. Vol 887 p 172-178 (**SCOPUS, EBSCOHost**)
- 5 **Modniks J., Andersons J., Joffe R., Madsen B., Nattinen K.** Apparent interfacial shear strength of short-flax-fiber / starch acetate composites. *International Journal of Adhesion & Adhesives*, Vol.64, p. 78-85 (**SCOPUS**)
- 6 **Polukoško S., Vladimirs GONCA and Jurujš SVABS.** Vibration Damping Using Laminated Elastomeric Structures. (978-3-03835-227-3) *Solid State Phenomena (Mechatronic Systems and Materials VI)*, Vols. 220-221 (2015), pp 81-90, © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/SSP.220-221.81 (ID: 193.111.246.146-27/10/14,11:08:04) *Materials Science and Engineering* <http://www.scientific.net> Document Type: Conference Paper Source: (**SCOPUS**)
- 7 **Brensons I., Polukoshko S., Siliņš A Mozga N.**FDM Prototype Experimental Research of Processing Parameter Optimization to **Achieve Higher Tensile Stress.** (978-3-03835-227-3) *Solid State Phenomena (Mechatronic Systems and Materials VI)*, Vols. 220-221 (2015), pp 767-773, © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/SSP.220-221.767 www.ttp.net. (ID: 193.111.246.146-27/10/14,12:46:27) *Materials Science and Engineering* <http://www.scientific.net>, Document Type: Conference **Paper Source: (Scopus)**
- 8 **Gonca V., Polukoshko S., Lavendelis E.** Tunable **Elastomeric** Vibration Isolator. *Proceedings of the 14th International Scientific Conference “Engineering for Rural Development”*, Jelgava, 20.05 - 22.05, 2015, p. 389-395. http://tf.llu.lv/conference/proceedings2015/Papers/064_Gonca.pdf indexed in Elsevier SCOPUS, Thomson Reuters **Web** of Science, AGRIS, CAB ABSTRACTS, CABI full text, EBSCO Academic Search Complete. (**SCOPUS; EBSCO**)
- 9 **Gonca V., Polukoshko S., Lavendelis E.** Dissipative and Damping Properties of Multilayered Rubber-Metal Vibration Absorber. *Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference “Environment. Technology. Resources.”* Rezekne, Latvia. Volume **I**, p. 46-52. ISSN 1691-5402 DOI: <http://dx.doi.org/10.17770/etr2015vol1.632>
- 10 <http://journals.ru.lv/index.php/ETR/article/view/632/0> (**SCOPUS**)
- Polukoshko, S.N. , Gonca V.** Calculation methods and fields of use of multilayered rubber-metal packages. *Proceedings of the 9th European Conference on Constitutive Models for Rubbers, (ECCMR IX)*, Prague, Czech Republic, 1-4 **september** 2015,

Technical University of Liberec, p. 623-630. Bohdava Marvalova & Iva Petrikova (Eds). 2015 Taylor and Francis Group, London, UK ISBN 978-1-138-02873-9 (Hbk) ISBN 978-1-315-65815-5 (eBook PDF) indexed in (Scopus)

11 **Gonca V.**, Polukoshko S., Hilkevica G. **Adhesive Layer** Influence on Compressive and Tension Stiffness of Thin Layer Rubber – Metal Elements, *Vibration Engineering and Technology of Machinery*, Vol.23, p.697-707 (WEB OF SCIENCE)

12 **Polukoshko S.**, Hilkevica G., Gonca V. Nonstationary Processes Studying Based on “Caterpillar”- SSA Method. *Vibration Engineering and Technology of Machinery*, Vol 23, p.999-1008 (WEB OF SCIENCE)

13 **Libkovska U., Ozola I., Kruzhalin V., Kruzhalin K.** (2015) Management of regional Clusters: Basic Principles of Formation of Tourism Recreation Clusters. In: *SGEM 2015 Conference Proceedings: Environmental Economics, Education & Accreditation in Geosciences*, Volume III. Sofia: STEF92 Technology Ltd, pp. 377-385. ISSN 1314-2704.(SCOPUS)

14 **Libkovska U., Zilniece I.** (2015) Environment and Health Management in the Baltic Sea Coastal Municipalities: Resort development Opportunities. In: *SGEM 2015 Conference Proceedings: Environmental Economics, Education & Accreditation in Geosciences*, Volume III. Sofia: STEF92 Technology Ltd, pp. 235-243. ISSN 1314-2704. (scopus)

15 **Dilāns, G.** (2015). Corrective feedback in L2 Latvian classrooms: Teacher perceptions versus the observed actualities of practice. *Language Teaching Research*, DOI: 10.1177/1362168815584454. (plānots, ka būs WEB OF SCIENCE)

16 **Dilāns, G. & Zepa, B. (2015).** Bilingual and multilingual education in the former Soviet republics: The case of Latvia. In *Handbook of Bilingual and Multilingual Education*, 630-642. Oxford: Wiley-Blackwell. (plānots, ka būs SCOPUS)

17 **Dilāns, G. (2015).** Integrating technology in Latvian translation education: Untranslated medical terminology management practice using online resources and Computer-aided Translation tools. *The Journal of Specialized Translation*, 24, 44-60. (WEB OF SCIENCE)

18 **Kalvāns, J.**, “Cosmic-ray-induced dissociation and reactions in warm **interstellar** ices”, 2015, *Astronomy & Astrophysics*, vol. 573, A38, 13 pp. (Scopus, *Web of Science*); *Impact Factor* (2014) = **4.378**

19 **Kalvāns, J.**, “The effect of *selective desorption mechanisms during interstellar ice formation*”, 2015, *The Astrophysical Journal*, vol. 803, 52, 21 pp. (Scopus, *Web of Science*); *Impact Factor* (2014) = 5.993

20 **Kalvāns, J.**, “Ice chemistry in starless molecular cores”, 2015, *The Astrophysical Journal*, vol. 806, 196, 27 pp. (Scopus, *Web of Science*); *Impact Factor* (2014) = 5.993

21 **Slavinskis, A., Pajusalu, M., Kuuste, H., Ilbis, E., Eenmae, T., Sunter, I., Laizans, K., Ehrpais, H., Liias, P., Kulu, E., Viru, J., Kalde, J., Kvell, U., Kutt,J., Zalite, Karlis., et al.**, "ESTCube-1 in-orbit experience and **lessons learned**," in *Aerospace and Electronic Systems Magazine, IEEE* , vol.30, no.8, pp.12-22, Aug. 2015 (**Web of Science/Scopus**)

22 **Zalite, K., Antropov, O., Praks, J., et al., Monitoring of Agricultural Grasslands with Time Series of X-band Repeat-Pass Interferometric SAR**, *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (/Scopus)*

23 **Nechaeva M., Dugin N., Antipenko A., Bezrukov D., Bezrukov V., Veytyuk V., Dementev A., Jekabsons N., Klapers M., Konovalenko A., Kulisenko V., Nabatov A., Nesteruk V., Putillo D., Reznichenko A., Salerno E., Snegirev S., Tikhomirov Y., Khuturnoy R., Škirmante K., Shmeld I., Chagunin A.** VLBI Radar of the 2012 DA14 Asteroid. *Radiophysics and Quantum Electronics*, Volume 57; Issue 10; 19, 2015, p691-699 (**Scopus**)

24 **J. R. Kalnin, E. Kotomin.** Effective diffusion **coefficient** in a one-dimensional discrete lattice with the inclusions. *Physica B: Condensed Matter*, Volumes 470, p. 50-52. (SCOPUS, WEB OF SCIENCE, SCIENCE DIRECT)2015

- 25 **Sloka B., Kantāne I.,** Jermolajeva E., Avotins V. (2015). Performance expectations and evaluation in business **start. Proceedings of** the 16th Int.Sci.Conf. “Economic Science for Rural Development” Latvia University of Agriculture, Faculty of Economics and Social Development, Jelgava, April 23-24, 2015. Printed in Economic Science for Rural Development. Rural Development and Entrepreneurship, Issue 39, Jelgava, 2015, 153-163. ISSN 1691-3078, ISBN 978-9984-48-182-1 (**Web of Science, AGRIS, CAB Abstracts, EBSCOHost, Google Scholar**)
- 26 Zacepins A., **Bezrukovs V.,** Komashilovs V., **Bezrukovs V.** Analysis of Wind Power Flow on Different Heights in ventspils region based on measurements by Pentalum SpiDAR. Engineering for Rural Development. **2015** (SCOPUS)
- 27 **Bezrukovs V.,** Bezrukovs V., Zacepins A., Komashilovs V. Assesment of wind shear and wind energy potential in the Baltic Sea Region of Latvia. Latvian Journal of Physics and Technical Sciences, 2015 (SCOPUS)

2. Citas zinātniskās publikācijas(publicētas vai iesniegtas) recenzētos starptautiskos un vietēja mēroga izdevumos

1. **Avotins V., Resele L.** (2015). RIO Country Report Latvia. No JRC96489, JRC-IPTS Working Papers from Institute for Prospective and Technological Studies, Joint Research Centre – Research Policy and Organisation, JRC, Brussels, 2015. <http://bookshop.europa.eu/en/rio-country-report-pbLFNA27304/> (Google Scholar)
2. **Balama V.** Factor of Acculturation and its Management with Foreign Students in “Diversity in Europe”, Eds. Charlotte Gaitanides and Gerd Grözinger. Europa-Universität Flensburg, Germany, Nomos, 2015. ISBN 978-3-8487-1847-4
3. **Balama V.** XII starptautiskā zinātniskā konference VALODU APGUVE: PROBLĒMAS UN PERSPEKTĪVA, Liepājas Universitāte 2015.gada 5.jūnijs. Uzstājos ar referātu „THE IMPORTANCE OF THE CONTEXT IN ACQUISITION OF LANGUAGE AND CULTURE PHENOMENA”. Iesniegts raksts publikācijai. Publikācija līdz 2015.gada beigām.
4. **Balama V.** “KULTŪRVIDES RAKSTUROJUMS DŽ.GRIŠAMA DARBOS UN TO TULKOJUMOS: LEKSISKI SEMANTISKO PIEMĒRU ANALĪZE”. Publikācija konferences rakstu krājumā “Vārds un tā pētīšanas aspekti” tiks izdots 2015.gada decembrī.
5. **Balama V.** “Mirrors of Translation studies II Translation & Interpreting Shifts: Identity Shifts” Prešovas universitātē, Slovākijā, 2015.gada 6.-7.oktobrim. Uzstājos ar referātu “CONTRASTIVE ANALYSIS OF CULTURE REFERENCES IN JOHN GRISHAM’S NOVELS”, iesniegts raksts publicēšanai (publikācija līdz 2015.gada beigām).
6. **Baldunčiks J.** A New Trend in the Translation of Polysemous English Words Into Latvian: Semantic Hypertrophy of the Basic Equivalent. Within Language, Beyond Theories (Vol. II): Studies in Applied Linguistics. Anna Bloch-Rozmej, Karolina Drabikowska (Eds). Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing. 275-289. ISBN 9781443874571 (hbk.)
7. **Baldunčiks J.** Vārdu un vārdu nozīmju [ne]iekļaušana vārdnīcā: vērojumi un secinājumi. Vārdnīcas un valoda. Jura Baldunčika un Andreja Veisberga redakcijā. Valsts valodas komisija. Raksti. 7. sēj. 9.-28. lpp. ISBN 978-9984-879-87-1
8. **Balode I.,** Vintere A. Study on Mathematical Literacy in the Context of the Household Welfare. Proceedings of the 8th International Scientific Conference Rural Environment. Education. Personality. (REEP), Latvia University of Agriculture, Jelgava, 2015, p. 387-394. URL: <http://lufb.ltu.lv/conference/REEP/2015/Latvia-Univ-Agricult-REEP-2015proceedings-387-394.pdf> ISSN 2255-808X. (EBSCOhost Central and Eastern European Academic Source, AGRIS, Google Scholar)
9. **Balode I.** Latvijas mājsaimniecību ienākumu un patēriņa izdevumu sadalījumu izmaiņas laika gaitā. Grāmatā: "Sabiedrība un kultūra". Rakstu krājums, XVII / Sastād. Arturs Medveckis. Liepājas Universitāte, 2015.

10. Vintere A., **Balode I.** Pieaugušo matemātikas prasmes un to sekmēšana Baltijas valstu iedzīvotāju un darba devēju vērtējumā. *Society. Integration. Education*. Proceedings of the International Scientific Conference. Volume IV. May 22nd-23rd, 2015. Rēzekne: Rēzeknes Augstskola, 2015, p. 280-290. URL: <http://dx.doi.org/10.17770/sie2015vol4.500> ISSN 1691-5887. (Google Scholar)
11. Barniškiene, S.; **Lele-Rozentāle, Dz.**; Tarvas, M. (2015): *Triangulum*. Germanistisches Jahrbuch für Estland, Lettland und Litauen 2014. 20. Folge. Bonn, MLA Directory of Periodical Journal List.
12. **Bezrukovs Vl., Shmeld I.** „First successful VLBI observations in the EVN network with VIRAC radio telescope RT-32”. In the proceeding of „11th European VLBI Network Symposium & Users Meeting”. October 9-12, 2012, Bordeaux, France” edited by Patrick Charlot, Géraldine Bourda and Arnaud Collioud. http://pos.sissa.it/archive/conferences/178/078/11th%20EVN%20Symposium_078.pdf
13. **Bezrukovs V., Bezrukovs Vl., Shipkovs P., Lizuma L.** (2015): “Investigation of wind energy distribution in height in Latvia”. 2013 ISES Solar World Congress, Energy Procedia, Volume 57, 2014, Pages 3100 - 3109. DOI:10.1016/j.egypro.2015.06.057.(Science Direct)
14. **V Bezrukovs, VI Bezrukovs,** A Zacepins, V Komashilovs (2015): Application of optical measurement complex Pentalum SpiDar for wind shear measurement onshore Baltic sea. EWEA, Paris, 17 - 20 November 2015. [//proceedings.ewea.org/annual2015/conference/allposters/PO155.pdf](http://proceedings.ewea.org/annual2015/conference/allposters/PO155.pdf)
15. **Bleiders M., Trokšs J., M. Ēlerts M.** Potential of VIRAC RT-32 and RT-16 antennas to serve as satellite ground station. - *Latvian Journal of Physics and Technical Sciences*, 2015, vol.52, 1. p.68-74.
16. Steven Le Cam, Vairis Caune, **Gundars Korats,** Radu Ranta, and Valerie Louis-Dorr Gundars Korats, Combining Bayesian Source Imaging with Equivalent Dipole Approach to Solve the Intracranial EEG Source Localization Problem, Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2015 37th Annual International Conference of the IEEE
17. **Dilāns, G.** (iesniegta). Mutvārdu korektīvās atgriezeniskās saiknes lietojums skolotāju uztverē LAT2 mācību procesā. Valodu apguve: problēmas un perspektīva, Liepājas Universitāte.
18. **Dilāns, G., Skrābāne, A.** (iesniegta). Aspazijas un Raiņa poētisko vārdformu analīze autoru dzejas korpusos. Dzīvā dzīve. Aspazija – Rainis – 150, Daugavpils Universitāte.
19. **Dreijers, G.** "Establishing [the] macro-invariant from samples of literary source[s] and target texts"(accepted); Nowy Sacz (Novisončas Profesionālajā augstskolā) rakstu krājumā.
20. **G.Dreijers** Valsts valodas aģentūra pieņēmusi publicēšanai!"Lingvistiskā kapitāla līkloču takas Rīgas pilsētā 2014-2015"
21. **Dubova A. (2015):** Zur Dynamik der Rolle des Deutschen in der Sprachwissenschaft in Lettland seit dem 20. Jahrhundert. Michael Szurawitzki; Ines A. Busch-Lauer; Paul Rössler; Reinhard Krapp (Hrsg.). Wissenschaftssprache Deutsch. Tübingen: Narr, S. 13-25
22. **Dubova A., Proveja E.** (2015): Baltische Germanistentage. In: *Triangulum Germanistisches Jahrbuch für Estland, Lettland und Litauen*, S. 153-157.
23. **Dubova, Agnese:** Deutschsprachige sekundäre wissenschaftliche Texte in lettischen sprachwissenschaftlichen Sammelbänden. Egle Kontutyte; Vaiva Žeimantiene (Hrsg.). Sprache in der Wissenschaft. Germanistische Einblicke. Frankfurt a. M. u. a.: Lang, S. 51-62.
24. **Dubova, Agnese/ Proveja, Egita.** Zum Einsatz der KoGloss-Methode beim studienbegleitenden Deutschunterricht.
25. **Dubova A.** Zur Widerspiegelung der herrschenden politischen Regime in den deutschen und lettischen lexikographischen Quellen des 20. Jahrhunderts. Iesniegts publicēšanai konferencēs „ Das 10. Nordisch-Baltisches Germanistentreffen“ rakstu krājumam, plānots publicēt periodiskajā izdevumā *Triangulum* (10 lpp.)
26. **Gulbe, L.** (2015, July). Identification and delineation of individual tree crowns using Lidar and multispectral data fusion. In *Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)*, 2015 IEEE International (pp. 3294-3297). IEEE.

27. **Jaunzems A.** Bicriterial (value added; profit) Pareto frontier of the firms output set. Proceedings of the 13th International Scientific Conference: "Management Horizons in Changing Economic Environment: Visions and Challenges", Kaunas, Lithuania. ISSN 2029-8072, 2015, pp 289-315.
28. **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; 2015.
29. **Jaunzems A. J. A.** Šumpetera atziņas par uzņēmēju kā ekonomikas pārmaiņu mehānismu: pro, contra, addendum. LZA vēstis, 2015
30. **Jaunzeme J.** Raksts "Apartments' Fair Value Estimate". Iesniegts publicēšanai Daugavpils Universitātes 57. Starptautiskās zinātniskās konferences tēžu krājumā.
31. **Jekabsons, N., Upnere, S.** Coupled Structural-Electromagnetic Numerical Modeling and Analysis of Large Reflector Antenna. In Proc. IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC 2015), Turin, Italy, 07.09.2015 – 11.09.2015, pp 708 – 711.
32. **J.R.Kalnins, N. Jarohnovich.** Modelling of Technology Transfer Process. Case of Latvia
33. **J.-R. Kalnins, N. Jarohnovich.** System. Thinking Approach in Solving Problems of Technology Transfer Process. World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship. Procedia - Social and Behavioral Sciences 195 (2015) 783 – 789.
34. **J.R.Kalnins, E.A. Kotomin, V.N. Kuzovkov** Effective diffusion coefficient in one-dimensional heterogeneous solids: a comparison of continuous and discrete lattice models. Diffusion Fundamentals VI, Diffusive Spreading in Nature, Technology and Society, Basic Principles of Theory, Experiment and Application, August 23rd - 26th, 2015, Dresden, Germany (skat. https://www.uni-leipzig.de/diffusion/contents_vol24.php)
35. **Kalvāns, J.,** "Chemical fractionation of deuterium in the Protosolar envelope", 2015, submitted to Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Scopus, Web of Science)
36. Koppel, K., **Zalite, K.**, et al., "Sentinel-1 for Urban Area Monitoring - Analysing Local-Area Statistics and Interferometric Coherence Methods for Buildings' Detection", Proc. of Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2015 IEEE International (**pieņemts, būs Web of Science/Scopus**)
37. **Gundars Korats**, Radu Ranta, Steven Le Cam and Valerie Louis-Dorr , Sparse cortical source localization using spatio-temporal atoms, Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2015 37th Annual International Conference of the IEEE
38. **Gundars Korats, Janis Hofmanis, Aleksejs Skorodumovs**, Egils Avots, Fall detection algorithm in energy efficient multistate sensor system, Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2015 37th Annual International Conference of the IEEE, Volume 2015- November, 4 November 2015, Article number 7319508, Pages 4974-4977
39. **Korats G.,** Le Cam S., Ranta R., Louis-Dorr V., A space-time-frequency dictionary for sparse cortical source localization, Transactions on Biomedical Engineering (TBME)
40. Laurent Koessler, Sophie Colnat-Coulbois, **Janis Hofmanis**, Jean-Pierre Vignal and Louis George Maillard "In-vivo measurements of human brain tissues conductivities using focal electrical stimulations in intracerebral multi-contacts electrodes", Human Brain Mapping (Impact Factor - 6.9)
41. **Krēsliņš K.,**A. Miglavs un U. Spuriņš. (2015). Depopulācijas izaicinājumi un reģionu attīstība. Latvijas Konkurētspējas Ziņojums 2015. Rīga, Domnīca Certus, 2015, ISBN 978-9934-8558-0-1, 20.-33.
42. **Krēsliņš K.** un S. Meijere. Informācijas un komunikāciju tehnoloģijas. Latvijas Konkurētspējas Ziņojums 2015. Rīga, Domnīca Certus, 2015, ISBN 978-9934-8558-0-1, 64.-72.
43. **Lele-Rozentāle, Dz.:** Intertextualität in deutschen und lettischen linguistischen Aufsätzen: kontrastive Analyse. Sprache in der Wissenschaft: germanistische Einblicke. Frankfurt/M. u.c.: Peter Lang
44. **Lele-Rozentāle, Dz.;** Balode, I. sadarbībā ar R. bemnder un M. fon Boeticher: Baltisches Deutsch. Annotierte Bibliographie und Überblick. Iesniegšana izdevniecībā 2015. gada

decembris. Wiesbaden: Otto Harrassowitz.

45. J.Makinen, **J.Žagars**, J.Kaminskis, I.Liepiņš, K.Salmiņš, R.Falk, D.Stizza *Gravity reference and gravity change in Latvia 1995-2013*, IUGG 2015 26th General Assembly, Prague; 06/2015.
46. F.Martins, M.Bergemann, J.M.Bestenlehner, P.A.Crowther, W.R.Hamann, F.Najarro, M.F.Nieva, N.Przybilla, **J.Freimanis**, W.Hou, L.Kaper. SpS 5 – II: Stellar and wind parameters. – In: Proceedings of the International Astronomical Union, Highlights of Astronomy, vol. 16, edited by T. Montmerle, pp. 420 – 428. Cambridge University Press, 2015. Minētā publikācija ir SAO/NASA ADS datu bāzē (http://adsabs.harvard.edu/ads_abstracts.html).
47. **Maria Nechaeva**, Denis Adamchik, **Vladislavs Bezrukovs**, Nikolai Dugin, **Ivar Shmeld**, Yuriy Tikhomirov, “Measurements of interferometer parameters at reception of GLONASS and GPS signals” Latvian Journal of Physics and Technical Sciences, Submitted
48. **Neimane D.** Pilsētas valodas pētījumi pasaulē un Latvijā: līdzšinējā pieredze un iespējas .Vārds un tā pētīšanas aspekti : rakstu krājums 19 (2). Liepāja : LiePA, 2015. ISSN 1407-4737
49. **Proveja E.** Teksts un tā konvencijas: latviešu tekstu modeļa "kulinārijas recepte" veidošanās un pārmaiņu procesi kontaktvalodu ietekmē diahroniskā skatījumā. Ventspils Augstskola, ISBN 978-9984-648-58-3, 97. lpp.
50. **Proveja, Egita.** Von Albuminaten oder Eiweißstoffen: Zur Vermittlung von wissenschaftlichen Erkenntnissen an Frauen des ausgehenden 19. Jahrhunderts. Paredzēts izdot Vācijas izdevniecībā „Lang“, vēl nav zināms krājuma nosaukums.
51. **Proveja, Egita.** Deutschbaltische Kochrezepte: Muster im Wandel am Beispiel des Textbausteins der Zutatenangabe. Paredzēts izdot izdevumā TRIANGULUM
52. **Svetlana N. Polukoshko**, Vladimirs F. Gonca.Vibration Protection of Objects with help of Thin-Layered Rubber-Metal Elements.Proceedings of the International Conference on Engineering Vibration (ICoEV-2015) held in Ljubljana, Slovenia, in September 7 - 10, 2015. P.631-640
53. **Resele L.** Impact of the National Innovation System on Innovation (2015). **In:** Special Edition of Journal of Business Management, Riga: RISEBA, ISSN: 1691-5348, pp 97-106
54. **Rollande R.** Promocijas darbs "Individualizētas studiju plānošanas kā pedagoģiskā moduļa sastāvdaļas izpēte un realizācija", Rīga, RTU, 2015. - 257
55. **Rollande R.** Kopsavilkums "Individualizētas studiju plānošanas kā pedagoģiskā moduļa sastāvdaļas izpēte un realizācija", Rīga, RTU, 2015.— 46 lpp., ISBN 978-9934-10-675-0
56. **Rollande R.** Summary of Doctoral Thesis "The Research and Implementation of Personalized Study Planning as a Component of Pedagogical Module", Riga, RTU, 2015.— 49 lpp., ISBN 978-9934-10-674-3
57. **Ryabov B. I.**: 2015, “Radiation in extended magnetic field lines above a large isolated sunspot”, “Baltic Astronomy” (submitted)
58. **Sīlis J.**, Development of Translation Theory and Applied Translation Studies in Latvia: 1991 – 2012. (2015) - Accepted for publication in the proceedings of the International Scientific Conference “Meaning in Translation: Illusion of Precision”, RTU Institute of Applied Linguistics, Riga. To be published in Cambridge University Press in 2016.
59. **Sīlis J.**, Paradigm Shift in Latvian Translation Studies (1984 – 1993): on the Background of Seventy Years of Translatological Research in Latvia. In Larisa Schippel & Cornelia Zwischenberger eds. "Transkulturalität – Translation - Transfer" with the publisher Frank & Timme, Berlin, 2016.
60. **Sīlis J.**, History Of Translation Studies In Latvia: Western Turn And Its Impact On Further Development Of The Discipline. – In Contrastive and Applied Linguistics. Rīga, Jumi, 2016.
61. **Skrābane A.** Savējie un svešie. Identitātes meklējumi Žana Pola Kofmana darbos “Kurzeme” un “Augšup pa Marnu”. - CILVĒKS LITERATŪRĀ UN KULTŪRĀ. "Komparatīvistikas almanahs" DU Humanitārās fakultātes un Humanitāro un sociālo zinātņu institūts, 2015, 253.-264.lpp. (EBSCO datubāze)

62. **Stepchenko, A.**, Chizhov, J. Applying Markov Chains for NDVI Time Series Forecasting of Latvian Regions. Information Technology and Management Science. No.18, 2015. ISSN 2255-9086. e-ISSN 2255-9094. (Datubāzes EBSCO, Google Scholar un VINITI RAN). (Pieņemts publicēšanai).
63. **Stepchenko, A.**, Chizhov, J. NDVI Short-Term Forecasting Using Recurrent Neural Networks. In: Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference "Environment. Technology. Resources", Volume III, Latvia, Rezekne, 18-20 June, 2015. Rezekne, Rezeknes Augstskola, 2015, pp. 180-185. ISSN 1691-5402. ISBN 978-9984-44-173-3. Available from: doi: <http://dx.doi.org/10.17770/etr2015vol3.167>
64. **T.Stoikova.** «Интеллектуальное – эмоциональное» в русской и балтийской языковых моделях человека (на материале фразеологизмов русского, латышского и литовского языков) // «Славянская фразеология». München: Otto Sagner, 2015. 14 lpp. (iznāks 2015. g. Beigās)
65. **Stoikova T.** Синтагматика и парадигматика некоторых фразеологизмов, концептуализирующих внутренний мир человека (на материале русского, болгарского и латышского языков) // Языковые единицы и категории: синтагматический аспект. Материалы одиннадцатой Международной научной конференции (г. Владимир, 29 сентября – 1 октября). Владимир: Транзит -ИКС 2015. 500. - 505. lpp. ISBN 978-5-8311-0915-3
66. **Stoikova T.** Heart and soul as sense organs in Slavic and Baltic language models of the person (on material of phraseological units of the Russian, Bulgarian, Slovak, Czech, Latvian and Lithuanian languages) // Streszczenia referatów na międzynarodową konferencję naukową "Świat oczyma duszy – dusza w oczach świata. Antropologiczno-językowe wizerunki duszy w perspektywie międzykulturowej" («World eyes of soul, soul world eyes. Soul in anthropology and linguistics»), Warszaw, 15-17 października 2015. Warsaw: Institute of Slavic philology of Rolsky Academy of Sciences. 68 ps.
67. **M. A. Schneps-Schneppe** „Circuit Switching is Coming Back?”// *Automatic Control and Computer Sciences*, 2015, Vol. 49, No. 1, pp. 57–65.
68. Namiot, D., **Sneps-Sneppe, M.** (2015) “On Data Program Interfaces” // *Journal of ICT Standartization* (special issue on ITU Kaleidoscope-2014) Vol 3, issue 1, pp. 1-20.
69. Дмитрий Намиот, **Манфред Шнепс-Шнеппе**, „О подвижных беспроводных тегах” // АВТОМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА. 2015, No. 3, pp. 49–59.
70. Dmitry Namiot, **Manfred Sneps-Sneppe**, “On Mobile Bluetooth Tags”// Proceedings of the 17th Conference of Open Innovations Association FRUCT, Yaroslavl, Russia, 20-24 April 2015.
71. **Manfred Sneps-Sneppe**, Dmitry Namiot “Metadata in SDN API for WSN”, 7th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NMTS 2015) 27 to 29 JULY 2015 / PARIS – FRANCE
72. **Manfred Sneps-Sneppe**, Dmitry Namiot „On the Network Proximity in City-Scale Ubiquitous Systems”// Information Technology and Systems 2015 (ITAS-2015)
73. **Manfred Sneps-Sneppe**, Dmitry Namiot „On Web-based Domain-Specific Language for Internet of Things”// The 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems, Brno, 5-7 oct 2015.
74. D. Namiot, **M. Sneps-Sneppe** „ON HYPER-LOCAL WEB PAGES”// 18-th International Conference on "DISTRIBUTED COMPUTER AND COMMUNICATION NETWORKS (DCCN-2015)" October 19-22 2015, Moscow
75. Dmitry Namiot, **Manfred Sneps-Sneppe** “The Physical Web in Smart Cities” // RTUWO 2015 : Advances in Wireless and Optical Communications Nov 5-6, 2015 Riga, Latvia
76. D. Namiot, **M. Sneps-Sneppe** „On data model for context-aware services”// XVII International Conference «Data Analytics and Management in Data Intensive Domains» (DAMDID/RCDL'2015), 13 - 16 October 2015, Obninsk, Russia
77. **Štekerhofs S.** Krimināltiesību termini Jēkaba Dravnieka 1910.gadā izdotajā "Vācu - latviešu vārdnīcā": salīdzinājums ar "1903.gada 22.marta sodu likumiem" : [referāts konf. "Latviešu leksikogrāfija: mantojums un nākotnes redzējums" Latvijas Universitātē] / Solvita Štekerhofs.. Bibliogr.: 131.-133.lpp. Kopsav. angļu val. Valsts valodas komisijas raksti,

7.sēj.: Vārdnīcas un valoda (2015), [122.]-133.lpp. : tab. ISBN 978-9984-879-87-1.

78. **Vizule, I.** (2015) 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
79. Voormansik, K., Jagdhuber, T., **Zalite, K.**, et al., "Observations of Cutting Practices in Agricultural Grasslands using Polarimetric SAR, IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing
80. **J.Žagars, J.Freimanis, L.Gulbe, A.Krauze, A.Stepčenko, K.Šķirmante, A.Traškova** Satelīttehnoloģiju attīstība Ventspils Augstskolā, rakstu krājums "Ventspils Augstskolas Inženierzinātņu institūtam VSRC 20", Ventspils, 2015, ISBN 978-9984-648-55-2.

3. Patenta pieteikumi

P. Šipkovs, **V. Bezrukovs**, J. Šipkovs, **Vi. Bezrukovs**, A. Sņegirjovs (2015): Siltuma saules kolektora darbības vadības sistēma. Patenta pieteikums P-15-10 no 30.01.2015, 6 lpp.

4. Monogrāfijas un mācību līdzekļi

1. **Gita Rēvalde**, Gulbakhyt Kaliyeva. Monetary Regulation of Economy.
2. VSRC 20 gadu jubilejas grāmata.
3. **Egita Proveja**. Teksts un tā konvencijas. Latviešu tekstu modeļa "kulinārijas recepte"veidošanās un pārmaiņu procesi kontaktvalodu ietekmē diahroniskā skatījumā.

5. Dalība konferencēs

1. **A.Aberfelds**. YRAC 2015 , augusta beigās, Ventspils, "Methanol masers".
2. **A.Aberfelds**. LU 74 konference, 11. februāris, Rīga , "Ūdens māzeri ap vecām zvaigznēm un to WISE krāsas".
3. Sloka B., Kantāne I., **Avotiņš V.**, Jermolajeva E. Analysis of Barriers for Business Start (Comparative Studies in Latvia in Comparison with Canada, USA, Mexico). Presentation at the 10th International Scientific Conference: Social Science for Regional Development: Influence and Perspectives, Klaipeda, Lithuania, September 25, 2014.
4. Kantāne I., Sloka B., Jermolajeva E., **Avotins V.** (2015). The analysis of factors influencing business. Presentation at the 73rd Conference of University of Latvia, Section of Different aspects of business management and entrepreneurship development, Riga, February 13th, 2015.
5. Sloka B., Kantāne I., Jermolajeva E., **Avotins V.** (2015). Performance expectations and evaluation in business start. Presentation at 16th Int.Sci.Conf. "Economic Science for Rural Development". Latvia University of Agriculture, Faculty of Economics and Social Development. Jelgava, April 23-24, 2015.

6. **Balama Vita.** Jauno lingvistu konference „VIA SCIENTIARUM 3”12.-13.marts, Ventspils Augstskola, Latvija. Referāts “Semantic Fields of Culture Environment”.
7. **Balama Vita.** XII starptautiskā zinātniskā konference “Valodu apguve: problēmas un perspektīva”, 5.jūnijs, 2015, Liepājas Universitāte, Latvija. Referāts “The Importance of the Context in Acquisition of Language and Culture Phenomena”.
8. **Balama Vita.** Mirrors of Translation studies II Translation & Interpreting Shifts: Identity Shifts, 6.-7.oktobris, 2015, Prešovas Universitāte, Slovākija. Referāts “Contrastive Analysis of Culture References in John Grisham's Novels”.
9. **Balama Vita.** 3rd meeting of “Linguistics Beyond And Within”, International Linguistics Conference, 22.-23.oktobris, 2015, Ļubļinas, Jāņa Pāvila II Universitāte, Polija. Referāts “Linguistically Cultural Background of Translation Quality Assessment”.
10. **Balama Vita.** Conference “Revolution, Evolution and Endurance in the English Language and Anglophone Literature and Culture”, 12.-13. novembris, 2015, Žešovas Universitāte, Polija.Referāts “Translation Quality Assessment: Cultural and Linguistic Background (EN-LV-RU)”
11. **Balode I.** 8th International Scientific Conference *Rural Environment. Education. Personality. (REEP)*, Latvia University of Agriculture, 15-16 May, 2015, Jelgava. Balode I., Vintere A. Study on Mathematical Literacy in the Context of the Household Welfare.
12. **Balode I.** Starptautiskā zinātniskā konference *Sabiedrība. Integrācija. Izglītība.* Rēzekne, 22.05.2015.-23.05.2015. Vintere A., Balode I. Pieaugušo matemātikas prasmes un to sekmēšana Baltijas valstu iedzīvotāju un darba devēju vērtējumā.
13. **VI.Bezrukovs.** Latvijas Universitātes 73. konference Astronomijas un ģeodēzijas sekcija, Rīga, Latvija, 11. februāris 2015. Ziņojums. Vladislavs Bezrukovs. “VSRC radio teleskopu atjaunošanas plāni un sasniegtie rezultāti.”
14. **VI. Bezrukovs.** European Space Agency (ESA) Cleansat Workshop. A two day event on technologies for Space Debris Mitigation (SDM) and presenting CleanSat programme, Noordwijk, Holandē. 17-18. Marts 2015. Plakāts. V. Bezrukovs. “Development of international real-time system for space debris tracking and their orbit parameters determination using radar VLBI techniques”.
15. **VI. Bezrukovs.** The FOTONIKA-LV conference, Rīga, Latvija. 23-24 Aprīlis, 2015. Ziņojums. Vladislavs Bezrukovs. “Radio Astronomy in Latvia”.
16. **VI. Bezrukovs.** 45th Young European Radio Astronomers Conference, Ventspils Latvija. Ziņojums. V. Bezrukovs. “Modernization of VIRAC radio telescopes: achieved results and future plans” 18-21 Augusts 2015.
17. **VI. Bezrukovs.** EWEA 2015 Conference, Parīze, Francija. 17 - 20 Novembris, 2015. Plakāts. Valerijs Bezrukovs, Vladislavs Bezrukovs, Aleksejs Zacepins, Vitalijs Komashilovs. “Application of optical measurement complex Pentalum SpiDAR for wind shear measurements onshore Baltic Sea”.
18. **Dilāns, G., Skrābane A.** Starptautiskais starpdisciplinārais kongress "Dzīvā dzīve. Aspazija – Rainis – 150". Referāts: "Aspazijas un Raiņa poētisko vārdformu analīze autoru dzejas korpusos". 2015. gada 5. novembris, Daugavpils Universitāte, Daugavpils.

19. **Dilāns, G.** EK Tulkošanas ģenerāldirektorāta „Tulkošanas darbnīca (*Translating Europe Workshop*)”. Referāts: "Eurolect Observatory project: Some preliminary findings for the Latvian language corpora". 2015. gada 9. jūnijs, Eiropas Komisijas tulkošanas ģenerāldirektorāts, Brisele, Beļģija.
20. **Dilāns, G.** 12. starptautiskā zinātniskā konference "Valodu apguve: problēmas un perspektīva". Referāts: "Mutvārdu korektīvās atgriezeniskās saiknes lietojums skolotāju uztverē LAT2 mācību procesā". 2015. gada 5. jūnijs, Liepājas Universitāte, Liepāja.
21. **G.Dreijers.** Starptautiska konference Žešovas Universitātē (Polija) *Revolution, Evolution and Endurance in the English Language and Anglophone Literature and Culture*. Referāta nosaukums "London's Linguistic Capital in Urban Visual Signs" (iesniegta publikācija). 12.-13.nov. 2015.g.
22. **Dubova, Agnese,** Lele-Rozentāle, Dzintra. LU 73. konferences sekcija „Ģermāņu valodniecība, slāvu valodniecība”. 2015. g. 26. februārī Rīgā. Referāts kopā ar Dz. Leli-Rozentāli „Reisetexte für Übersetzer: Einige Bemerkungen aus deutsch-lettischer Perspektive” (latv. val. Ceļojumiem veltītie teksti tulkošanas kontekstā (vācu un latviešu val.).
23. **Dubova, Agnese.** Starptautiska konference „Das 10. Nordisch-Baltische Germanistiktreffen” (10. Ziemeļvalstu un Baltijas ģermānistu konference) 2015. g. 10.-13. jūnijs Tallinā (Igaunijā). Referāts „Zur Widerspiegelung der herrschenden politischen Regime in den deutschen und lettischen lexikographischen Quellen des 20. Jahrhunderts” (latv. val. Valdošā politiskā režīma atspoguļojums 20. gadsimta vācu un latviešu leksikogrāfiskajos avotos)
24. **J.Freimanis.** Polarizēta starojuma pārnese vienādojuma cilindriski simetriskās īpašfunkcijas. – Latvijas Universitātes 73. konference, Astronomijas un ģeodēzijas sekcija. Rīga, 2015.g. 11. februārī.
25. **J.Freimanis.** Analytic solutions of polarized radiative transfer equation for continuous spectrum of radiation. – “Baltic Applied Astroinformatics and Space Data Processing” (BAASP 2015 – 4th International Scientific Conference). Ventspils, August 20 – 21, 2015.
26. **Gaigals G.** 2015 IEEE 3rd Workshop on Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering (AIEEE), 13.11.2015., Rīga. "Study of chemical-free trough-hole plating technology for prototyping of power converters." (Gaigals, G., J. Dalbins, and J. Zakis.).
27. **Gopejenko, V.,** Mihailovs, I. Neurocomputer interface, the classification of the brain waves and virtual reality control (2015) 9th International Conference on Application of Information and Communication Technologies, AICT 2015 – Proceedings 7338595, pp. 433-436
28. **Sergejs Hilkevics.** “Robust algorithm for large scale stock portfolio creation”. 8th international scientific conference “Information Society and Modern Business” Modern Trends in Business: Globalization vs Localization”, April 23-24, 2015, Ventspils, Latvia
29. **Sergejs Hilkevics,** Vadims Bogushko “Long Term Portfolio Optimization”. 8th international scientific conference “Information Society and Modern Business” Modern Trends in Business: Globalization vs Localization”, April 23-24, 2015, Ventspils, Latvia

30. **Sergejs Hilkevics**, Tatjana Volkova “Contemporary Issues in Modern Portfolio Theory”. 8th international scientific conference “Information Society and Modern Business” Modern Trends in Business: Globalization vs Localization”, April 23-24, 2015, Ventspils, Latvia
31. **Sergejs Hilkevics, Dace Štefenberga** “Innovative Business Development in the Regional Economic Environment”. 8th international scientific conference “Information Society and Modern Business” Modern Trends in Business: Globalization vs Localization”, April 23-24, 2015, Ventspils, Latvia
32. **Sergejs Hilkevics, Galina Hilkevica** “Stochastic Optimization Algorithms for Many-Dimensional Tasks of Portfolio Theory” 20th International Conference “Mathematical Modelling and Analysis (MMA2015)” May 26-29 2015, Sigulda, Latvia
33. **Sergejs Hilkevics**, Vadims Bogushko “Modern strategies for Portfolio Optimization”. International Scientific Symposium “Economics, Business and Finance”, June 7-11, 2015, Jurmala, Latvia
34. **Sergejs Hilkevics**, Olga Dreija “Ergodic Theorem Sequences for Financial Time Series”. International Scientific Symposium “Economics, Business and Finance”, June 7-11, 2015, Jurmala, Latvia.
35. **Sergejs Hilkevics** “New Possibilities to Use Free Financial Resources for Latvian Companies”. 8th international scientific conference” International Scientific conference “Innovations and Smart Entrepreneurship”, September 17-18, 2015, Ventspils, Latvia
36. **Sergejs Hilkevics**, Aleksejs Hilkevics “The Comparative Analysis of Technology Transfer Models” RTU 56th International Scientific Conference, October 14-16, 2015, Riga, Latvia
37. **Sergejs Hilkevics**, Aleksejs Hilkevics “Spinoff and Startup in Technology Transfer Models”. 10th International Scientific Conference “Social Sciences for Regional Development”, October 16-17, 2015, Daugavpils, Latvia
38. **Sergejs Hilkevics** “Investments as Possibilities to Use Free Financial Resources for Latvian Companies”. 10th International Scientific Conference “Social Sciences for Regional Development”, October 16-17, 2015, Daugavpils, Latvia
39. **Hofmanis, J.** International Conference on Basic and Clinical Multimodal Imaging, BaCi, 2015. gada septembris, Utrecht, Nīderlande. Koessler, L., Colnat-Coulbois, S., Cecchin, T., Altakrouy, H., Hofmanis, J., & Maillard, L. In-vivo measurements of human brain tissues conductivities using focal electrical stimulations in intracerebral multi-contacts electrodes.
40. **Hofmanis, J.** International Conference on Basic and Clinical Multimodal Imaging, BaCi 2015. gada septembris, Utrecht, Nīderlande. Altakrouy, H., Koessler, L., Hofmanis, J., & Louis-Dorr, V. Optimizing realistic volume propagation model using human In-vivo intracerebral electrical stimulations and recordings.
41. **J.S.Jaunzeme.** Daugavpils Universitātes 57. Starptautiskā zinātniskā konference Daugavpilī 2015. gada 15. un 16. aprīlī. Referāts “Apartments’ fair value estimate.”
42. **N. Jēkabsons, S. Upnere.** IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC 2015) /07.09.2015 – 11.09.2015,

Turīna, Itālija / Coupled Structural-Electromagnetic Numerical Modeling and Analysis of Large Reflector Antenna.

43. **J.R. Kalnins**, E.A. Kotomin and: V.N. Kuzovkov. Effective diffusion coefficient in one-dimensional heterogeneous solids: a comparison of continuous and discrete lattice models. Poster. Diffusion Fundamental IV, August 23rd to 26th, 2015 – Dresden, Germany. [http://www.uni-leipzig.de/diffusion/pdf/volume24/diff_fund_24\(2015\)27.pdf](http://www.uni-leipzig.de/diffusion/pdf/volume24/diff_fund_24(2015)27.pdf)

44. **J.R.Kalnins**, N. Jarohnovich. *Modelling of Technology Transfer Process. Case of Latvia*. The 13th International Scientific Conference Information Technologies and Management. 2015, April 16-17 Riga, Latvia (skat. http://www.isma.lv/FILES/SCIENCE/itm2015_programme_site.pdf)

45. **Juris-Roberts Kalnins, Natalja Jarohnovich**. *System Thinking Approach in Solving Problems of Technology Transfer Process*. World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship. Procedia - Social and Behavioral Sciences 195 (2015) 783 – 789. (ScDirect, Elsevier...) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042815036551>

46. **J. Kalvāns**. 45th Young European Radio Astronomy Conference, 2015.g. 18.-21. augusts, Ventspils, Latvija, Referāts “New progress on molecule desorption in dark cloud cores”

47. **J. Kalvāns**. Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference, Astronomijas un ģeodēzijas sekcija, 2015.g. 11. marts, Rīga, Latvija, Referāts “Desorbcijas procesu ietekme uz starpzvaigžņu ledus sastāvu”.

48. **Korāts Gundars**. 2015 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 642-645, 2015, IEEE. Le Cam Steven, Caune Vairis, Ranta Radu, Korats Gundars, Louis-Dorr Valérie, "Combining Bayesian source imaging with equivalent dipole approach to solve the intracranial EEG source localization problem”

49. **Korāts Gundars, Hofmanis Jānis, Skorodumovs Aleksejs**. 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (IEEE EMBC), 2015. gada augusts, Milāna, Itālija. Korats, G., Hofmanis, J., Skorodumovs, A., Avots, E. Fall detection algorithm in energy efficient multistate sensor system.

50. **Korāts Gundars**. 2015 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 4057-4060, 2015, IEEE. Korats Gundars, Ranta Radu, Le Cam Steven, Louis-Dorr Valérie "Sparse cortical source localization using spatio-temporal atoms”

51. **Dz. Lele-Rozentāle, A. Dubova**: Ceļojumiem veltītie teksti tulkošanas kontekstā. LU 73. konference. Ģermāņu un slāvu valodniecības sekcija Viss par ceļošanu/Rund ums Reisen. Rīga, 26.02.2015.

52. **Dz. Lele-Rozentāle**: Anonym, erkannt und anerkannt. Zur Rolle des mittelalterlichen und frühneuzeitlichen Übersetzers und Dolmetschers am Beispiel der livländischen Quellen. 10. Nordisch-Baltisches Germanistentreffen NBGT 2015. Tallina, 10.-14.06.2015.

53. **Dz. Lele-Rozentāle, I. Balode:** Präfixverben im Lettischen und Deutschen. Fallstudie zu Laima Muktupāvela Šampinjonu derības. Melnie balti ķeltos (2009). 12. starptautiskais baltistu kongress. Viļņa, 28.-31.10.2015.
54. **Dz. Lele-Rozentāle:** Regionale Bezüge der deutschsprachigen Wissensvermittlung im baltischen Raum. Linguistische Beobachtungen am Beispiel von Johann Hermann's "Liefländischer Landmann" (1662) und Salomon Gubertus' "Stratagema oeconomicum" (1673). Konf. Entstehung und Frühgeschichte der modernen deutschen Wissenschaftssprachen. Greifswald, 12.-14.11.2015.
55. **Dz. Lele-Rozentāle:** Multilingvisma izpausmes formas N. Zēmana fon Jeserska Dinakantsche Geschichten in Gedichten (1913). 20. starptautiskā zinātniskā zinātniskā konference Vārds un tā pētīšanas aspekti. Liepāja, 3.-4.12.2015.
56. **S.Polukoško.** 14-th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development". Jelgava, Latvia, 20.05 - 22.05. 2015. Referāts "Tunable Elastomeric Vibration Isolator", līdzautori: Vladimirs Gonca, Egons Lavendelis, RTU
57. **S.Polukoško.** 10th International Scientific and Practical Conference "Environment. Technology. Resources." Rezekne, Latvia 18.06 - 20.06. 2015, Referāts "Dissipative and Damping Properties of Multi-layered Rubber-Metal Vibration Absorber", līdzautori Vladimirs Gonca, Egons Lavendelis, RTU
58. **S.Polukoško.** EuroNanoForum 2015 (ENF 2015). Riga, Latvia, n10.06 -12.06. 2015. Referāts "Laminated nanoelastomeric structures for antivibration devices ", līdzautors Vladimirs Gonca, RTU
59. **S.Polukoško.** 9th European Conference on Constitutive Models for Rubbers (ECCMR IX), Prague, Czech Republic 1.09 – 4.09. 2015. Referāts "Calculation methods and fields of use of multilayered rubber-metal packages". Līdzautors Vladimirs Gonca, RTU.
60. **S.Polukoško.** International Conference on Engineering Vibration (ICoEV-2015). Ljubljana, Slovenia 7 .09 – 10.09. 2015. Referāts "Vibration Protection of Objects with help of Thin-Layered Rubber-Metal Elements", līdzautors Vladimirs Gonca, RTU.
61. **S.Polukoško.** Rīgas Tehniskās Universitātes 56. Starptautiskā Zinātniskā Konference, Rīga, Latvia 14.10 -16.10. 2015, Referāts "GEM metodes pielietojums atbalsta sienu aprēķinos".
62. **Proveja E.** Dalība 10. Ziemeļu un Baltijas valstu ģermānistu konferencē (Nordisch-Baltisches Germanistentreffen), referāts "Deutschbaltische vs. binnendeutsche Kochrezepte: Muster im Wandel" (2015. gada 10.-13. jūnijs, Tallinā).
63. **L.Resele.** Latvijas Universitātes 73.konference, sekcija „Vadības zinību un uzņēmējdarbības attīstības dažādi aspekti”, Rīga, Latvija, 2015.gada 13.februāris. Ziņojums „Nacionālās inovācijas sistēmas ietekme uz inovatīvu uzņēmējdarbību Latvijā”.
64. **A.Sisojevs.** RTU 56. starptautiskā zinātniskā konference, 14. – 16. oktobrī 2015. gada, Rīgā. Referāts: Sisojevs A., Starinskis R. An approach for fast statistical data extraction from biomedical objects.
65. **J.Silis.** Eiropas Komisijas, Ārlietu ministrijas un Valsts valodas centra starptautiskā konference "Latviešu valoda Eiropas Savienībā - vienota izpratne par tulkošanas kvalitāti", 06.11.2015. Referāts "Kvalitātes aspektu apguve tulkošanā"

izglītībā”.

66. **J.Silis.** Starptautiskā konference “Vārds un tā pētīšanas aspekti” Liepājas Universitātē 04.12.2015. Referāts “Latvijas tulkojumzinātnes teorētisko pētījumu paradigmas maiņa”

67. **A.Skrābane.** Canadian Studies. LU, Rīga, 9. Okt. Referāts “L’image du Canada en Lettonie”

68. **A.Skrābane.** Dzīvā dzīve. Rainis. Aspazija 150. Daugavpils Universitāte. 4.-5. Novembris, 2015 Referāts “Aspazijas un Raiņa poētisko vārdformu analīze autoru dzejas korpusos” – referāts iesniegts publicēšanai

69. **A.Skrābane.** Liepājas 21. starptautiskā zinātniskā konference *Aktuālas problēmas literatūras un kultūras pētniecībā*. Liepājas Universitāte, 2015. gada 19.–20. martā. Referāts “...tulkot Aspaziju?” Referāts iesniegts publicēšanai Preskovas universitātē (Slovākija).

70. **A.Skrābane.** Ljēžas universitātes konference “Traduction et politique” 2015. G. 7.-8. Maijs 2015. Referāts “Traduction sous le régime politique (RSS de Lettonie 1945-1990)” Referāts tiks iesniegts publicēšanai 2016. g. jūnijā.

71. **A.Stepčenko.** 10th International Scientific and Practical Conference "Environment. Technology. Resources", June 18-20, 2015, Rezekne, Latvia. Stepchenko, A. & Chizhov, J. "NDVI Short-Term Forecasting Using Recurrent Neural Networks".

72. **A.Stepčenko.** Riga Technical University 56th International Scientific Conference, October 14-16, 2015, Riga, Latvia. Stepchenko, A. & Chizhov, J. "NDVI Time Series Forecasting Using Markov Chains”.

73. **A.Stepčenko.** The 3rd Virtual Multidisciplinary Conference QUAESTI, December 7-11, 2015, Zilina, Slovakia. Stepchenko, A. "Normalized difference vegetation index forecasting using a regularized layer recurrent neural network".

74. **Z.Šamšuro.** Jauno lingvistu konference – 2015. gads, VeA (Referāta nosaukums: Alūzijas kā kultūrspecifiska problēma)

75. **Z.Šamšuro.** EKA Starptautiskā zinātniskā konference „Kopīgas vērtības radīšana zināšanu sabiedrībā: pieredze, inovācijas un pēctecība” – 2015. gads, Eka (Referāta nosaukums: Par kultūrspecifiskām vienībām)

76. Dmitry Namiot, **Manfred Sneps-Sneppe**, “On Mobile Bluetooth Tags”// Proceedings of the 17th Conference of Open Innovations Association FRUCT, Yaroslavl, Russia, 20-24 April 2015.

77. **Manfred Sneps-Sneppe**, Dmitry Namiot „On the Network Proximity in City-Scale Ubiquitous Systems”// Information Technology and Systems 2015 (ITAS-2015) An IITP RAS Interdisciplinary Conference & School September, 7-11, Olympic Village, Sochi, Russia.

78. **Manfred Sneps-Sneppe**, Dmitry Namiot „On Web-based Domain-Specific Language for Internet of Things”// The 7th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems, Brno, 5-7 oct 2015.

79. D. Namiot, **M. Sneps-Sneppe** „ON HYPER-LOCAL WEB PAGES”// 18-th International Conference on "DISTRIBUTED COMPUTER AND COMMUNICATION NETWORKS (DCCN-2015)” October 19-22 2015, Moscow

80. Dmitry Namiot, **Manfred Sneps-Sneppe** “The Physical Web in Smart Cities” // RTUWO 2015 : Advances in Wireless and Optical Communications Nov 5-6, 2015 Riga, Latvia
81. D. Namiot, **M. Sneps-Sneppe** „On data model for context-aware services”// XVII International Conference «Data Analytics and Management in Data Intensive Domains» (DAMDID/RCDL’2015), 13 - 16 October 2015, Obninsk, Russia
82. **Manfred Sneps-Sneppe**, Dmitry Namiot “Metadata in SDN API for WSN”, 7th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NMITS 2015) 27 to 29 JULY 2015 / PARIS - FRANCE
83. **Manfred Sneps-Sneppe**. Telecommunications and sensors in robotic war // СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИТ-ОБРАЗОВАНИЕ. — 2015. — Vol. 2, no. 11. — P. 9–19 (МГУ, Москва).
84. **Štekerhofa, Solvita**. 23.02.2015. LU aģentūras „LU Latviešu valodas institūts” rīkotajā akadēmiskā Jāņa Endzelīna 142. dzimšanas dienas atceres starptautiskajā zinātniskajā konferencē LETONIKA UN KULTŪRU MIGRĀCIJA ar referātu "Latvijas krimināltiesību valodas attīstība krievu un vācu tiesību kultūras ietekmē: terminoloģija “Pēterburgas Avīzēs””.
85. **Štekerhofa, Solvita**. 2015. gada 12.–13. Marts, 3. starptautiskā jauno lingvistu konference „VIA SCIENTIARUM” ar referātu „Latvijas krimināltiesību pamattermini: etimoloģiskais aspekts””.
86. **Štekerhofa, Solvita**. 2015. gada 3.-4. decembris Liepājas Universitātes rīkotajā 20. starptautiskajā zinātniskajā konferencē "*Vārds un tā pētīšanas aspekti*" ar referātu „Pirmo latviešu juridisko vārdnīcu izveides sociāli politiskie nosacījumi: 1923. un 1942. gada vārdnīca”.
87. **Y. Shunin**, Y. Zhukovskii, **V. Gopeyenko**, N. Burlutskaya, T.D. Lobanova-Shunina, S. Bellucci (2015) CNTs- AND GNRs-BASED ELECTROMAGNETIC AND SPINTRONIC DEVICES: MODELS AND SIMULATIONS” Proceedings of International Conference NANOMEETING-2015 in Minsk, Belarus, Physics, Chemistry and Application of Nanostructures Eds. V.E. Borisenko, S.V. Gaponenko, V.S. Gurin, and C.H. Kam; WorldScientific, New Jersey, London, Singapore) 207-210 ISBN 978-981-4696-51-7
88. **Yu. Shunin**, S. Bellucci, Yu Zhukovskii, T Lobanova-Shunina, N Burlutskaya, **V Gopeyenko** (2015) Modelling and simulation of CNTs- and GNRs-based nanocomposites for nanosensing devices FUNCTIONAL MATERIALS AND NANOTECHNOLOGIES FMNT-2015 October 5-8 October, Vilnius University, Vilnius, Lithuania
89. **Yu N Shunin, V I Gopeyenko**, N Yu Burlutskaya, T D Lobanova-Shunina, S Bellucci (2015) Electromechanical properties of carbon-based nanocomposites for pressure and temperature nanosensors *EuroNanoForum 2015 1-12 June 2015 Riga Latvia* http://euronanoforum2015.eu/wp-content/uploads/2015/03/Abstract_Shunin.pdf
90. **Yu Shunin**, D Fink, S Bellucci, A Kiv, T Lobanova-Shunina, Yu Zhukovskii, **V Gopeyenko** Nanotechnology and health nanodiagnostics tools *The 13th International Conference Information Technologies and Management 2015 ISMA University Riga Latvia* Theses and Programme 15-17
91. **Yu Shunin**, S Bellucci, T Lobanova-Shunina, Yu Zhukovskii, N Burlutskaya, **V Gopeyenko** (2015) Models and simulations of CNTs- and GNRs-based electromagnetic

and spintronic devices *The 13th International Conference Information Technologies and Management 2015 ISMA University Riga Latvia Theses and Programme 18-20*

92. Lobanova-Shunina T, **Shunin Y** (2015) Technology impact on developing virtual identity Identity in Times of Crisis, *Globalization and Diversity Practice and Research Trends Cicea/Jean Monet Cice network Conference, Corinth Greece*, Book of Abstract 3rd – 5th of September 2015 43

93. **E.Vaviļina**. Ventspils Augstskolas Ziemassvētku konference (17.12.2015., Ventspils, Latvija) - „LabVIEW koda ģenerēšanas rīku pielietojums signālapstrādes algoritmu izstrādē" (E.Vaviļina, G.Gaigals)

94. **E.Vaviļina**. IEEE organizētā konference „Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering” (13.11.2015., Rīgas Tehniskā universitāte, Rīga, Latvija) - "Improved LabVIEW Code Generation" (E.Vaviļina, G.Gaigals)

95. **I.Vizule**. 2015. gada 6.maijā – Starptautiskā studentu konference “Past, Present and Future – Language and Worldview” Novizošas Augstskolā Polijā (Nowy Sacz State Higher Vocational School). Konferences atklāšanas referāts plenārsēdē : “Language as the dress of thought and the worldview”.

6. Kvalifikācijas celšana zinātniskajā jomā

6.1. Aizstāvētie promocijas darbi

Nr.p.k.	Vārds, uzvārds	Promocijas darba nosaukums	Institūcija, kas piešķirusi zinātnisko grādu	Zinātniskā vadītāja vārds, uzvārds
1.	Egita Proveja	DER TEXT UND SEINE KONVENTIONEN. Eine diachronisch ausgerichtete Analyse zur Herausbildung und Abänderung des lettischen Textmusters <i>Kochrezept</i> unter dem Einfluss von Sprachkontakten	Liepājas Universitātes Valodniecības zinātņu nozares promocijas padome	Assoc.prof. Dzintra Lele-Rozentāle
2.	Raita Rollande	Individualizētas studiju plānošanas kā pedagoģiskā moduļa sastāvdaļas izpēte un realizācija	Rīgas Tehniskā universitāte	Dr.habil.sc.ing., profesors Jānis Grundspenķis

6.2. Promocijas darbu izstrāde

Nr.p.k.	Vārds, uzvārds	Promocijas darba nosaukums	Institūcija, kurā paredzēts aizstāvēt zinātnisko grādu	Zinātniskā vadītāja vārds, uzvārds
1.	Vita Balama	Kultūrvides	VeA un LiepU	Dz. Lele-

		atspoguļojuma semantiskais aspekts Džona Grišama darbos un to tulkojumos latviešu valodā	kopīgās doktorantūras promocijas padomē	Rozentāle
2.	Vladislavs Bezrukovs	“Multi-wavelength VLBI polarization analysis of a complete sample of BL Lac objects”	Applied Physics & Instrumentation, Cork Institute of Technology, Korka, Īrija	Dr. Niall Smith
3.	Natalja Jarohnoviča	Jaunu tehnoloģiju absorbcijas spēju paaugstināšanas iespējas un virzieni Latvijas uzņēmumos	RISEBA/BA Promocijas padome	Valdis Avotiņš (ārējais konsultants Juris Roberts Kalniņš)
4.	Gundars Korāts	“Cortical source imaging : from the laplacian montage to sparse inverse solutions”	Lotringas Universitātē	Valerie LOUIS-DORR, Radu RANTA, Steven LE CAM
5.	Natalja Malašonoka	Latviešu valodas interferences un transferences izpausmes krievu presē	VeA, LiepU	Dr. Philol. Juris Baldunčiks
6.	Liene Resele	Nacionālās inovācijas sistēmas pilnveidošana inovatīvo uzņēmumu attīstībai Latvijā	Promocijas darbs aizstāvēts 2016.gada 11.martā RISEBA Promocijas padomē	Dr.math., prof. J.Vucāns
7.	Artūrs Stepčenko	Laika rindas ekstrapolācijas uzdevums ar mākslīgo neironu tīklu metodēm	<i>Rīgas Tehniskā universitātē</i> , datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātē, informācijas tehnoloģijas institūts	Dr.sc.ing. Ludmila Aleksejeva
8.	Zane Šamšuro	Coping with Culture in Conference Interpreting	VeA	Jānis Sīlis
9.	Jānis Veckrācis	Translations of Joseph Brodsky's Poems into Latvian and English: Towards an Integrated Model for Poetry Translation	LiepU un VeA kopīgā doktorantūra	Jānis Sīlis

6.3. Studijas doktorantūrā

Nr.p.k.	Vārds, uzvārds	Studiju programma, institūcija	Institūcija, kurā paredzēts aizstāvēt zinātnisko grādu	Zinātniskā vadītāja vārds, uzvārds
1.	Artis, Aberfelds	Fizika, astronomija un mehānika, LU	LU	Ivars Šmelds
2.	Gatis Gaigals	Studiju programma „Elektronika”, studiju virzienā „Radioelektronika”, RTU ELEKTRONIKAS UN TELEKOMUNIKĀCIJU FAKULTĀTE	RTU	Modris Greitāns
3.	Justīne S. Jaunzeme	Baltijas Starptautiskā akadēmija, studiju programma “Reģionālā ekonomika un ekonomiskā politika.”	Baltijas Starptautiskā akadēmija	
4.	Artūrs Stepčenko	"Informācijas tehnoloģija", <i>Rīgas Tehniskā universitāte</i> , datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte, informācijas tehnoloģijas institūts	<i>Rīgas Tehniskā universitāte</i> , datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte, informācijas tehnoloģijas institūts	Dr.sc.ing. Ludmila Aleksejeva
5.	Solvita Štekerhofa	Starpaugstskolu doktora studiju programma „Valodniecība: latviešu diahroniskā valodniecība, latviešu sinhroniskā valodniecība, lietišķā valodniecība, salīdzināmā un sastatāmā valodniecība”	Ventspils Augstskola	Dr.philol.Juris Baldunčiks
6.	Agris Traškovs	LU doktoru studiju programma datorzinātnēs	Latvijas Universitāte	Jānis Zuters
7.	Egita Udodova	VeA doktora studiju programma “Biznesa vadība”	?	-
8.	Sabīne Upnere	Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūve, RTU Mehānikas institūts	RTU	Prof. Jānis Auziņš

6.4. Doktora darbu vadīšana

Nr.p.k.	Vārds, uzvārds (doktorants)	Tēma	Vadītājs
1.	Linda Gaile	Anticipācijas stratēģija mutvārdu tulkošanā	J.Sīlis
2.	Kristīne Gurtaja	Intertekstualitāte zinātniskajos tekstos	Dz. Lele-Rozentāle
3.	Sigita Ignatjeva	Stila parodija un pastišs tulkojumā (Dž. Džoisa romāna "Uliss" fragmenti latviešu valodā)	J.Sīlis
4.	Thomas Lewandowski	Dīvalodība kā izaicinājums un priekšrocība pirmsskolas vecuma bērniem un to vecākiem. Empīrisks pētījums	Dz. Lele-Rozentāle
5.	Laura Ritenberga-Kindere	Valodu kontaktu izpausmes Vācijas latviešu diasporas valodā (bērnu un jauniešu valoda)	Dz. Lele-Rozentāle
6.	Svetlana Sokolova, RTU doktorante	Diskrēto vibrotrieciena sistēmu elementu un struktūras analīze un sintēze	J. Vība, RTU S. Polukoško
7.	Zane Veidenberga	Deminutīvu tulkošana no latviešu valodas angļu valodā	Dz. Lele-Rozentāle

Informācija par VeA darbinieku promocijas darbu vadītājiem norādīta 6.2.punkta tabulā.

7. Izstrādātie un aizstāvētie bakalaura un maģistra darbi

EPF bakalaura darbi 2014./2015. ak.g.

Nr.	Ūzvārds	Vārds	Nosaukums latviešu valodā	Vadītājs	Recenzents
1	Aģe	Elīna	Darba motivācijas atšķirības privātajā un publiskajā sektorā	N.Aģis	A. Jaunzems
2	Atvare	Evita	Finansiālās darbības un maksātspējas analīze SIA „Aizputes nami”	I.Kleinauska	J. Jaunzeme
3	Ābele	Anda	Uzņēmējdarbības attīstības iespējas novadā ar lauku teritoriju: Aizputes novada situācijas analīze	V.Avotiņš	D. Štefenberga

4	Bardausova	Marija	Pašvaldības budžeta veidošanas analīze un rekomendāciju izstrāde jauniem ienākuma avotiem	N.Jarohnoviča	J. Jaunzeme
5	Bērziņš	Edgars	Latvijas Valsts biznesa inkubatoru atbalsta programmas socioekonomiskās atdeves izvērtējums	V.Avotiņš	J. Vucāns
6	Brauča	Anete	Uzņēmēju motivācijas ietekmējošie faktori	V.Avotiņš	A. Jaunzems
7	Brauns	Elviss	Biznesa inkubatoru nozīme uzņēmējdarbības uzsākšanai Latvijā jauniešu vidū	V.Zeps	G. Rēvalde
8	Breidaga	Elīna	Finanšu resursu piesaiste uzņēmumam ar sākotnējo publisko piedāvājumu biržā	D.Smirnovs	S. Hiļķevičs
9	Bružāne	Sintija	Pievienotās vērtības iekļaušana grāmatvedības rādītāju sistēmā	A.Jaunzems	I. Balode
10	Casno	Elīna	Baltijas biržas vērtspapīru portfeļu korekcija reālā laikā	S.Hiļķevičs	J. Vucāns
11	Deško	Dana	SIA "Lakme Cosmetics" mārketinga komunikāciju un klientu attieksmes analīze	S.Skuja-Rudene	D. Štefenberga
12	Eļmurzajeva	Elīna	Personālvadības politika metālapstrādes uzņēmumos Kurzemes reģionā	I.Reitere	U. Libkovska
13	Ftbiga	Eva	Klasiskās universitātes transformācijas iespējas uzņēmējdarbības universitātē	V.Avotiņš	N. Jarohnoviča
14	Galiņa	Herta	"LEAN" ieviešana uzņēmumā "Ražotne": pirmie soļi un panākumi	A.Jaunzems	I. Balode
15	Gansone	Alise	Mārketinga komunikāciju plāns SIA "Lauma Fabrics"	M.Dubickis	U. Libkovska
16	Gorškova	Rolands	Preču katalogu agregācijas portāli kā efektīvs mārketinga instruments preču pārdošanai	R.Roze	A. Jaunzems
17	Grinvalde	Viola	Multimediju produktu stratēģiskā mārketinga plāna izstrāde	S.Hiļķevičs	J.R. Kalniņš
18	Gudēns	Sandis	PSIA "Ventpils labiekārtošanas kombināts" kā neprivāta labuma ražotājs	A.Jaunzems	I. Balode
19	Gulbe	Daira	Latvijas mājsaimniecību brīvo finanšu līdzekļu ieguldīšanas iespējas finanšu aktīvos un to salīdzinājums	J.Vucāns	I. Balode
20	Hercenbergs	Lauris	Biznesa vadības specifika radošajā industrijā	K.Krēsliņš	A. Jaunzems
21	Iljins	Dagnis	Pakalpojumu kvalitātes novērtēšanas sistēmas ieviešana SIA "Olimpiskais centrs "Ventpils""	R.Roze	J.R. Kalniņš
22	Irklis	Ģirts	Ražošanas procesu un metožu optimizācijas ietekme uz produkta gala cenu uzņēmumā Bucher Municipal	K. Krēsliņš	A. Jaunzems
23	Jurginauskis	Rihards	Elektroniskā maksāšanas līdzekļa Bitcoin priekšrocības un trūkumi salīdzinājumā ar esošajiem maksāšanas līdzekļiem Latvijā	K.Heisters	J. Vucāns
24	Juzikeviča	Irina	Kanvas metodes pielietojums uzņēmuma (holdinga) stratēģijas	N.Jarohnoviča	J.R. Kalniņš

			pilnveidošanai		
25	Kalve	Aiga	Gatavās produkcijas transportēšanas un uzglabāšanas izmaksu optimizācija uzņēmumā X	E.Jumburģs	S. Hiļķevičs
26	Klestrova	Līga	Kūrorta uzņēmuma izveides stratēģija Liepājā	I. Stadgale	A. Jaunzems
27	Kontante	Inga	Mārketinga metodes tranzītbiznesa uzņēmumos	K.Krēsliņš	I. Balode
28	Lase	Agita	Zinātnes parku loma jaunu zināšanu komercializācijā	V.Avotiņš	G. Rēvalde
29	Leitāns	Jānis	Viedo ostu modeļa piemērotība Baltijas jūras reģiona ostām: Ventspils ostas piemēra analīze	K.Krēsliņš	J.R. Kalniņš
30	Leite	Laura	Pievienotā vērtība grāmatvedībā un ekonomiskajā analīzē	A.Jaunzems	I. Balode
31	Maksimovs	Andis	Informāciju un komunikāciju tehnoloģiju nozares uzņēmumu biznesa vadības principi un to nozīme uzņēmuma dzīvotspējā	S.Roga	J.R. Kalniņš
32	Maraņiks	Aleksandrs	Saules enerģijas izmantošanas energoapgādes sistēmā iespēju novērtējums: VSRC situācijas analīze	V.Avotiņš	N. Jarohnoviča
33	Meļeškeviča	Jeļena	Ekonomiskās prognozēšanas metodes un to pielietošana finanšu tirgiem	S.Hiļķevičs	J.R. Kalniņš
34	Miķelsone	Made	Kvalitātes vadības sistēmas ieviešana un attīstība SIA ""Ventspils Nafta" termināls"	L.Heniņa	D. Štefenberga
35	Mūrniece	Anete	SIA "Liepājas Olimpiskais centrs" mārketinga pasākumu analīze	D.Štefenberga	U. Libkovska
36	Nosuļa	Irina	Viesu apmierinātības izvērtējums Ventspils pilsētas aktīvās atpūtas tūrisma objektos	U.Libkovska	K. Krēsliņš
37	Pabērzs	Pēteris	Uzņēmuma X struktūrvienību vadītāju personāla adaptācijas funkciju izpildes saistība ar darbinieku apmierinātību un uzņēmuma biznesa rezultātiem	A. Lasmane	A. Jaunzems
38	Rozenfelde	Kitija	Kreditresursu piesaistes iespējas graudaugu vairumtirdzniecības uzņēmumiem Zemgales reģionā	J.Vucāns	D. Smirnovs
39	Rudzīte	Lauma	SIA "MK finanses" konkurētspēja un turpmākās darbības perspektīvas	J.Vucāns	S. Hiļķevičs
40	Saulīte	Līva	Banku jauno pakalpojumu virzīšana tirgū	S.Hiļķevičs	D. Smirnovs
41	Sila	Dace	Brīvās ekonomiskās zonas ietekme uz Rīgas brīvdostā strādājošajiem uzņēmumiem	V.Avotiņš	D. Smirnovs
42	Smirnovs	Maksims	Kokapstrādes uzņēmuma SIA "X" stratēģiskā attīstības plāna izstrāde un realizācija	S.Hiļķevičs	J.R. Kalniņš
43	Šaumberga	Linda	Ostu pārvaldības modeļi Baltijas valstīs	I.Udodovs	K. Krēsliņš
44	Šnitceris	Zintis	Nekustamā īpašuma tirgus tendences Latvijā	A.Jaunzems	D. Smirnovs
45	Špude	Krista	Latvijas īpašuma apdrošināšanas tirgus problēmas un attīstības perspektīvas	D.Smirnovs	J. Vucāns

46	Šreibere	Arita	Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" apmeklētāju apmierinātības analīze	K.Krēsliņš	M. Dubickis
47	Tīmane	Ance	Zināšanu un tehnoloģiju pārnese Ventspils Augstskolā	M.Ēlerts	M. Dubickis
48	Veckāgane	Sandra	Rojas novada attīstības perspektīvas un ekonomiskās izaugsmes veicināšana	V.Avotiņš	D. Smirnovs
49	Zikovs	Sergejs	Tiešā mārketinga loma atjaunojamās enerģijas nozarē	K.Krēsliņš	U. Libkovska
50	Zīverts	Miks	Loģistikas uzņēmuma SIA "Baltic Cargo" tirgus daļas palielināšanas iespēju analīze	E.Udodova	J.R. Kalniņš
51	Žabinskis	Krists	Celtniecības uzņēmuma X stratēģiskā attīstības plāna izstrāde	S.Hilķevičs	N. Jarohnoviča

EPF maģistra darbi 2014./2015. ak.g.

Nr.	Uzvārds	Vārds	Nosaukums latviešu valodā	Vadītājs	Recenzents
1	Bule	Elva	Līzings kontraktu un kredīta kontraktu analīze un salīdzinājums	A.Jaunzems	I. Balode
2	Čaikina	Žana	Informācijas sistēmas un tehnoloģijas kā intelektuālais risinājums uzņēmuma vadīšanā	U.Plūmīte	J.R. Kalniņš
3	Dargele	Viktorija	Tehnoloģijas pārnese dinamiskā modeļa izveide Latvijai	N.Jarohnoviča	S. Hilķevičs
4	Gaša	Kristiāna	SIA "Olimpiskā centra "Ventspils"" saimnieciskās darbības novērtējums	E.Čeporjus	U. Libkovska
5	Grinvalde	Madara	Bezmaksas iespēju un tendenču analīze mazo un vidējo uzņēmumu mājas lapu reitinga paaugstināšanai meklētāju sistēmās	D. Štefenberga	U. Libkovska
6	Ivanovska	Laura	Ventspils pilsētas domes darbinieku apmierinātība ar darbu	K.Krēsliņš	A. Stankevičs
7	Jaunbirze	Ieva	Kultūras pasākumu mārketinga aktivitāšu nozīme apmeklētāju piesaistē	U.Libkovska	J.R. Kalniņš
8	Kataševska	Liene	Pasaules vadošo biznesa akseleratoru darbības pamatprincipi un būtiskākie faktori akseleratoru programmas veiksmīgai darbībai Latvijā	I.Eglājs	V. Avotiņš
9	Kovaļova	Jūlija	Darba aizsardzības sistēmas pilnveidošana uzņēmumā SIA "Inspectorate Latvia Ltd"	Dz.Atstāja	J. Vucāns
10	Muzikante	Baiba	Pamatskolas izglītības kvalitātes uzlabošanas iespējas Ventspilī	V. Avotiņš	A. Stankevičs
11	Pietere	Arta	Sociālās uzņēmējdarbības attīstības perspektīvas Latvijā	J.Vucāns	K. Krēsliņš
12	Priedīte	Mārtiņš	Latvijas uzņēmuma eksporta menedžments: SIA "Arbo Windows" stikla pakešu rūpnīcas ieejas stratēģija Norvēģijas tirgū	U.Plūmīte	S. Hilķevičs
13	Rožkovska	Kristina	Uzņēmuma vērtības novērtēšanas problēmas un to vērtības pārvaldība AS "Grindeks" piemērā	D.Smirnovs	S. Hilķevičs

14	Sergejevs	Konstantīns	Nekustamā īpašuma novērtēšanas problēmas Latvijas nekustamā īpašuma tirgū	D.Smirnovs	A. Jaunzems
15	Skuja	Liene	Lojalitāte kā uzņēmuma peļņu veicinošs faktors	N.Jarohnoviča	K. Krēsliņš
16	Tereha	Olga	Mazo un vidējo uzņēmumu kreditēšanas problēmas Latvijā: kreditēšanas problēmu analīze	D.Smirnovs	J. Vucāns
17	Vecvagare	Līva	Ražošanas efektivitātes uzlabošana mašīnbūves uzņēmumā Bucher Municipal SIA	U.Plūmite	S. Hiļķevičs
18	Viļumate	Ineta	Personāla motivācijas sistēmas izveide maziem un vidējiem uzņēmumiem	N.Jarohnoviča	V. Avotiņš
19	Vintiša	Lauma	Franšīzes iespējas un izmantošana Latvijā	N.Jarohnoviča	J. Vucāns
20	Voita	Zane	Projektu un uzņēmējdarbības finansēšana, izmantojot kolektīvās finansēšanas platformas	K.Krēsliņš	J. Vucāns

ITF bakalaura darbi 2014./2015. ak.g.

N.k. p.	Uzvārds	Vārds	Tēma	Vadītājs	Recenzents
1	Bērtulis	Mārtiņš	Programmatūras izstrādes rīku izmantošana "Ķelmēnu maiznīcas" sistēmas automatizētai izveidei	R. Rollande	E. Vītola
2	Buhanovskis	Mārtiņš	Ventspils Augstskolas Mūzizglītības centra aplikācija klientu datu apstrādei un pārvaldīšanai	A. Stepčenko	G. Neimanis
3	Cīrulis	Dāvis	Jaunāko tīmekļu tehnoloģiju integrācija telemedicīnas datu vizualizācijas un apstrādes pielietojumos	J. Hofmanis	A. Sisojevs
4	Garšneks	Edgars	Mašīnmācīšanas paņēmieni un to pielietojums mašīnas braukšanas apmācībai virtuālā vidē	A. Traškova	J. Hofmanis
5	Gogvadze	Ivita	SSA metodes pielietojums Ventspils meteoroloģiskās novērošanas stacijas datu apstrādei.	G. Hiļķeviča	J.R. Kalniņš
6	Grimailova	Anastasija	Lietojumprogrammu ietvaru analīze un salīdzinājums grafiskas lietotāju saskarnes automatizētai ģenerēšanai	R. Rollande	A. Sisojevs
7	Kazaka	Renāte	Gadījuma klejošanas divfāzu periodiskā vidē modelēšana	J.R. Kalniņš	G. Hiļķeviča
8	Kozlovs	Aleksandrs	Datu dekompozīcijas metožu salīdzinājums signālu analīzē	G. Hiļķeviča	G. Korāts
9	Kurme	Sanda	Fizikālu modeļu veidošana MatLab Simscape	D. Briede	J.R. Kalniņš
10	Martinsens	Ģirts	VeA IZI VSRC korelatora KANA izpēte, tā uzlabojumi un datu apstrāde	K. Šķirmante	Vl. Bezrukova
11	Mizga	Kristaps	Automatizētu koda pārskates rīku pielietojums un analīze	U. Karlovs-Karloviskis	E. Vītola
12	Pencaka	Veronika	Tālaprūpes informācijas monitoringa sistēmas izstrāde	J. Hofmanis	K. Šķirmante

13	Vācietis	Toms	Audiogida mobilās lietotnes izstrādes salīdzināšana Android dabīgajā un starpplatformu (Cordova) vidē	A. Fišmeisters	E. Kuštans
14	Vate	Reinis	Tīkla lietotnes "Apimation" automatizētās testēšanas risinājums, izmantojot rīku komplektu "Selenium"	A. Frišfelds	J. Hofmanis
15	Zemture	Baiba	Aplikācijas prototipa izstrāde digitālā attēla pārveidošanai izšūšanas tehniskajā zīmējumā	E. Vītola	L.Gulbe
16	Zoldners	Mārcis	VSRC radioteleskopa kompleksa kriogēnā platjoslas 4.5-8.8 GHz uztvērēja kontroles sistēmas izveide	K. Šķirmante	Vl. Bezrukovs
17	Celmiņš	Atis	Rotējoša lodveida gaismas diožu displeja izstrāde	M. Ēlerts	M. Klapers
18	Dreifogels	Gints	Ventspils Augstskolas satelītu zemes stacijas antenas pozīcijas leņķa noteikšanas sistēmas izveide, izmantojot magnetometru.	M. Klapers	M. Ēlerts
19	Dreija	Kristaps	Elektrovelosipēda vadības sistēmas izstrāde	M. Klapers	J. Trokšs
20	Lisjuka	Kristīne	Ātruma mērīšanas modulis	M. Ēlerts	I. Nasira
21	Ozoliņš	Reinis	Video kameras vadības sistēmas izstrāde	M. Klapers	I. Nasira

ITF maģistra darbi 2014./2015. ak.g.

N.k. p.	Uzvārds	Vārds	Tēma	Vadītājs	Recenzents
1	Avots	Egils	Bezvadu ierīces izstrāde tālaprūpes pakalpojumos izmantoto sensoru testēšanai un datu izgūšanai	J. Hofmanis	M. Ēlerts
2	Backāns	Dainis	Bistabilā šķidro kristālu ekrāna uzpildīšanas līmeņa automatizētas noteikšanas iekārtas izstrāde	A. Krauze	M. Ēlerts
3	Bleiders	Mārcis	Uztverošās sistēmas izstrāde radioastronomiskajiem novērojumiem L diapazonā	J. Trokšs	Vl. Bezrukovs
4	Briede	Endija	Kanālkodēšanas risinājumu izstrāde un efektivitātes salīdzinājums	E. Vaviļina	G. Gaigals
5	Jansons	Jānis	Ekspluatācijā esošu metālisku konstrukciju deformāciju nepārtrauktu mērījumu sistēmas izveide	N. Jēkabsons	A. Krauze
6	Kozlovs	Deniss	Autonomas digitālas datu savākšanas sistēmas izveide	N. Jēkabsons	A. Krauze
7	Maltisovs	Matīss	Optisko parametru mērīšanas platformas izveide	I. Osmanis	J. Trokšs
8	Matisons	Mikus	ECB tipa šķidro kristālu ekrānu testēšanas iekārtas izveide, pīķa strāvas un noplūdes strāvas noteikšanai	A. Krauze	G. Gaigals
9	Moruss	Kristaps	Programmējama augsta sprieguma testa signāla ģenerators izveide	I. Osmanis	A. Krauze
10	Orbidāns	Artūrs	CubeSat programvadāma radio konfigurācijas un kontroles realizācija	J. Šmēdiņš	J. Trokšs
11	Pabērzs	Raivis	Nanosatelīta C diapazona komunikāciju kanāla raidīšanas apakšsistēmas izstrāde	J. Trokšs	G. Gaigals
12	Šate	Jānis	OFDM signāla sintēzes bloka izstrāde un tā implementāciju parametriska analīze	G. Gaigals	J. Šmēdiņš
13	Trops	Roberts	Raisa kanāla simulatora izstrāde	G. Gaigals	E. Vaviļina

TSF bakalaura darbi 2014./2015. ak.g.

N.p.k	Vārds	Uzvārds	Tēma	Vadītājs	Recenzents
1	Bērziņš	Olafs	Joku tulkošanas paņēmieni ierunāšanai paredzētajos komēdijseriālos	Jānis Veckrācis (lektors)	Jānis Sīlis (profesors)
2	Borgli	Nadīna	Sintakses kļūdu analīze Siguldas novada tīmekļa vietņu tulkojumos (LV-EN)	Ieva Vizule (lektore)	Indra Grietēna (lektore)
3	Cvirne	Mārīte	Latvijas nacionālās virtuves ēdienu tulkojumu no latviešu valodas angļu valodā atšķirības dažādu restorānu ēdienkartēs	Natalja Malašonoka (lektore)	Jānis Sīlis (profesors)
4	Deiče	Dita	Personvārdu atveides problēmas Džordža R.R.Mārtina grāmatas "Troņu spēle" tulkojumā latviešu valodā	Jānis Sīlis (profesors)	Astra Skrābane (asociētā profesore)
5	Ernesta	Sigita	Terminoloģijas problēmas sporta tūrisma tekstu tulkošanā no latviešu valodas angļu valodā: terminu ekvivalentu trūkums mērķvalodā	Juris Baldunčiks (profesors)	Ieva Vizule (lektore)
6	Freiberģa	Agate	Golfa spēles terminoloģijas tulkojuma (EN-LV) problēmas un risinājumi tīmekļa vietnē www.ozogolf.lv	Solvīta Štekerhofa (lektore)	Diāna Neimane (lektore)
7	Fridenvalds	Miks	Tulkošanas problēmas ekstrēmā sporta terminoloģijā (skeitbordā, agresīvajā skrituļslidošanā un BMX) no angļu uz latviešu valodu	Zane Šamšuro (lektore)	Juris Baldunčiks (profesors)
8	Goļatkina	Jekaterina	CFA eksāmenu materiālos iekļautu, ar investīcijām saistītu specifisku terminu tulkošana no angļu valodas latviešu valodā: problēmas un risinājumi	Juris Baldunčiks (profesors)	Karīna Bizņa (doktorante)
9	Grante	Zita	Kvantitatīvā vārdu šķiru analīze avotteksta un mērķteksta reģistra noteikšanai tulkošanā	Ieva Vizule (lektore)	Astrīda vucāne (doktorante)
10	Jakubovska	Sintija	Kustības verbi Džona Grīna romānā "Mūsu zvaigžņu vaina" angļu, latviešu un krievu valodā	Diāna Neimane (lektore)	Solvīta Štekerhofa (lektore)
11	Jegi	Sabīne	Kultūrspecifisku elementu tulkošana Nīla Geimena komiksā "Sandman: Preludes & Nocturnes" (EN-LV)	Maruta Koha (lektore)	Zane Šamšuro (lektore)
12	Kalniņa	Elīna	Vārdu spēles tulkošana reklāmas tekstos no angļu valodas latviešu valodā	Jānis Veckrācis (lektors)	Jānis Sīlis (profesors)
13	Kauliņš	Emīls	Žurnāla Economist virsrakstos atrodamo vārdu spēļu atveidošana latviešu valodā	Juris Baldunčiks (profesors)	Maruta Koha (lektore)
14	Ķeniņa	Megija	Humora tulkošana, ievērojot kultūrvides atšķirības, improvizētas komēdijas monoizrādes aktiera Kevina Harta šovā "Let Me Explain": problēmas un to risinājumi	Solvīta Štekerhofa (lektore)	Zane Šamšuro (lektore)
15	Linmeijere	Liene	E.Brontē romāna "Wuthering Heights" varoņa Džozefa valodas īpatnības un to atveide daiļdarba tulkojumos latviešu	Diāna Neimane (lektore)	Solvīta Štekerhofa (lektore)

			valodā		
16	Loiko	Inna	Sintaktiskās īpatnības iesniegumus, protokolu un citu saistīto dokumentu krimināllietu tulkojumos latviešu un krievu valodā	Guntars Dreijers (docents)	Natalja Malašonoka (lektore)
17	Maišele	Laura	Viltusdraugu tulkojuma analīze Dena Brauna darbā „Inferno” (EN-LV-RU)	Vita Balama (docente)	Rafael Martin Kalvo (lektors)
18	Meškausks	Edgars	Operētājsistēmas "Ubuntu" lokalizācijas problēmas no angļu valodas latviešu valodā	Astra Skrābāne (asociētā profesore)	Aļona Zālīte (doktorante)
19	Millere	Agneta	Datorspēļu slengs: tulkošanas problēmas un iespējamie risinājumi no angļu valodas latviešu valodā	Rafael Martin Kalvo (lektors)	Juris Baldunčiks (profesors)
20	Petrovska	Monika	Latvijas Republikas un Eiropas Savienības tiesību akti: speciālās leksikas ekvivalences jautājumi	Juris Baldunčiks (profesors)	Valda Rudziša (asociētā profesore)
21	Plaude	Iveta	Eiropas Savienības Oficiālā Vēstneša pielikuma publisko iepirkumu dokumentu tulkošana: vispārējie noteikumi un tulkotāju raksturīgākās kļūdas	Guntars Dreijers (docents)	Jānis Veckrācis (lektors)
22	Rozentāle	Inga	Datorspēle "BioShock": spēles specifiskās leksikas tulkošana no angļu valodas latviešu valodā un tās analīze	Zane Šamšuro (lektore)	Astrīda vucāne (doktorante)
23	Sergejevs	Valērijs	Džordža Orvela romāna "1984" neoloģismu tulkošana no angļu valodas krievu un latviešu valodā	Ieva Vizule (lektore)	Rafael Martin Kalvo (lektors)
24	Sorokina	Anete	Ballistikas terminu tulkošana Džona P.Sundras rokasgrāmatā "Ballistika iesācējiem" no angļu valodas latviešu un krievu valodā	Natalja Malašonoka (lektore)	Juris Baldunčiks (profesors)
25	Strādere	Dina	Apvienoto cīņu terminu atbildes no angļu valodas latviešu valodā	Jānis Sīlis (profesors)	Juris Baldunčiks (profesors)
26	Šnore	Aira	Motivējošu reklāmu tulkojumi (EN-LV): problēmas un risinājumi	Astra Skrābāne (asociētā profesore)	Justīne Kuzņecova (doktorante)
27	Tihonova	Laura	Militāro anekdošu tulkošana no krievu valodas latviešu valodā: problēmas un risinājumi	Natalja Malašonoka (lektore)	Diāna Neimane (lektore)
28	Trubačova	Veronika	Radioteleskopa uzbūves terminoloģija: problēmas un risinājumi tulkojumos no angļu valodas latviešu valodā	Juris Baldunčiks (profesors)	Jānis Veckrācis (lektors)
29	Upenieks	Uldis	Problemātiskie aspekti latviešu tautas instrumentu un skaņu rīku tulkošanā angļu valodā	Guntars Dreijers (docents)	Jānis Sīlis (profesors)
30	Vasmuse	Sintija	Anglicismi tekstos par mūsdienu sievietes apģērbiem: tulkošanas problēmas un iespējamie risinājumi	Indra Grietēna (lektore)	Sintija Ozoliņa (vieslektore)
31	Zalāne	Alise	Vārdspēles kā humora izpausmes tulkošanas metode situāciju komēdijās:	Jānis Sīlis (profesors)	Natalja Malašonoka

			latviešu un krievu valodas varianti amerikāņu TV seriālam Divi ar pus vīri		(lektore)
32	Zvejs	Raivis	Dzelzceļa terminoloģijas attīstība Latvijā un ar to saistītās tulkošanas problēmas un risinājumi	Vita Balama (docente)	Aļona Zālīte (doktorante)
33	Burnovska	Ilze	Tālmācības un e-studiju terminoloģija - tulkošanas problēmas no angļu valodas latviešu valodā	Indra Grietēna (lektore)	Vita Balama (docente)
34	Ivanda	Īzaka	Pjēra Dikāna grāmatas "Dikāna receptes. 350 receptes neatgriezeniskai svāra samazināšanai" tulkojums: Reāliju identificēšana un pārnese mērķvalodā (FR-EN-LV)	Ieva Vizule (lektore)	Astra Skrābane (asociētā profesore)
35	Alise	Gribuste	Problēmas un iespējamie risinājumi latviešu dievību vārdu tulkojumā no latviešu valodas angļu valodā	Juris Baldunčiks (professors)	Guntars Dreijers (docents)
36	Agnese	Bremmane	Terminoloģija atjaunojamo enerģiju nozarē DE-EN-LV	Dzintra Lele-Rozentāle (asoc. prof.)	Agnese Dubova (docente)
37	Annija	Buša	Terminoloģijas pārvaldība uzņēmumā Bucher Municipal	Egita Proveja (lektore)	Laura Ritenberga MA
38	Agnese	Ekmane	Ķermeņa svāra vingrojumu speciālā lietojumu leksika vācu, angļu un latviešu valodā	Egita Proveja (lektore)	Laura Ritenberga MA
39	Elita	Grunde	Konstrukcijas ar vārdu "līmenis" un to ekvivalenti vācu valodā ekonomikas nozares tekstos	Agnese Dubova (docente)	Dzintra Lele-Rozentāle (asoc. prof.)
40	Laura	Jansone	LetsMT mašīntulkošanas sistēmā tulkoto juridisko tekstu lingvistiskais novērtējums	Egita Proveja (lektore)	Dzintra Lele-Rozentāle (asoc. prof.)
41	Ivo	Kuks	Futbola speciālā leksika vācu un latviešu valodā. Kontrastīvā analīze	Dzintra Lele-Rozentāle (asoc. prof.)	Dzintra Lele-Rozentāle (asoc. prof.)
42	Ieva	Lukstiņa	Augstskolas speciālā leksika vācu un latviešu valodā: latīniskā izcelsme un izmaiņas saistībā ar Boļoņas procesu	Dzintra Lele-Rozentāle (asoc. prof.)	Agnese Dubova (docente)
43	Lauris	Magazeinis	Problēmas Latgales tūrisma tekstu tulkošanā latviešu-vācu un latviešu-krievu valodā	Egita Proveja (lektore)	Dzintra Lele-Rozentāle (asoc. prof.)
44	Linda	Miška	Latvijas PSR laika (1941-1991) reāliju apzīmējumu tulkojums vācu valodā	Dzintra Lele-Rozentāle (asoc. prof.)	Egita Proveja (lektore)
45	Beāte	Reinvalde	Sarunvalodas analīze tulkojumā no vācu valodas, balstoties uz Volfganga Herndorfa romānu "Čiks" un tā tulkojuma latviešu valodā	Dzintra Lele-Rozentāle (asoc. prof.)	Agnese Dubova (docente)

46	Valda	Dureika	Migrācija. Tematiskā vārdu krājuma konotācijas vācu un latviešu valodā.	Agnese Dubova (docente)	Dzintra Lele-Rozentāle (asoc. prof.)
47	Laila	Moreina	Svešvārdu lietojums Rīgas viesnīcu mājaslapās latviešu un vācu valodā	Agnese Dubova (docente)	Egita Proveja (lektore)
48	Aivars	Kuršinskis	Vēja enerģijas speciālā lietojumu leksika latviešu un vācu valodā	Agnese Dubova (docente)	Egita Proveja (lektore)
49	Maruta	Laizāne	Modālais darbības vārds "müssen" un tā tulkojums laviešu valodā Patrika Ziskinda romānā "Parfims. Stāsts par kādu slepkavu."	Dzintra Lele-Rozentāle (asoc. prof.)	Agnese Dubova (docente)
50	Dipoko	Leonard Embola	Starpkultūru komunikācijas ietekme uz darbiniekiem organizācijā: uzņēmumā <i>Profiler GmbH</i>	Vita Balama (docente)	Astra Skrābane (asoc.prof.)
51	Savina	Viktorija	Dažādu kultūru pārvaldes komunikācijas stratēģijas daudznacionālā uzņēmumā Latvijā	Rafael Martin Kalvo (lektors)	Indra Grietēna (lektore)
52	Strādniece	Elīna	Attiecības starp romu kultūru un citu tautību kultūru Latvijā	Guntars Dreijers (docents)	Vita Balama (docente)
53	Sumļennaja	Marika	Korporatīvās kultūras loma personāla pilnveidošanā daudznacionālā uzņēmumā	Vita Balama (docente)	Guntars Dreijers (docents)
54	Sūce	Janīna	Lielākās problēmas darbā daudzkultūru komandās	Guntars Dreijers (docents)	Rafael Martin Kalvo (lektors)
55	Ustimov	Maksim	Kultūras identitātes veidošanās multikulturālā vidē	Vita Balama (docente)	Lidia Pokrzycka

Izstrādāti, bet ne aizstāvēti bakalaura darbi:

- 1) Dāvis Volksons "Challenges of intergrating machine translation in the process of translation" (vadītājs J.Silis);
- 2) Aleksejs Hartanovičs "Commonly Encountered Morphological And Syntax Errors During Post-Editing Of Machine Translated User Manual Texts From English Into Russian" (vadītājs J.Silis).

TSF maģistra darbi 2014./2015. ak.g.

N.p.k	Vārds	Uzvārds	Tēma	Vadītājs	Recenzents
1	Līva	Backāne	Valsts pārvaldes institūciju vadītāju amata nosaukumu atbilstmes dažādās administratīvajās kultūrās	Valda Rudziša (asociētais profesors)	Astra Skrābane (asociētais profesors)
2	Dana	Baumane	Likumpārkāpēju izdošanu regulējošo tiesību aktu tulkojumi no angļu valodas latviešu valodā: kvalitātes izvērtējums	Valda Rudziša (asociētais profesors)	Juris Baldunčiks (profesors)
3	Marta	Gaigala	Amerikas Savienoto Valstu tiesu nosaukumu tulkošana latviešu valodā:	Juris Baldunčiks	Guntars Dreijers

			problēmas un risinājumi	(profesors)	(docents)
4	Kentija	Vilsone	Pensiju likums Latvijā un Apvienotajā Karalistē: terminoloģijas tulkošanas problēmas no angļu valodas latviešu valodā	Gatis Dilāns (docents)	Juris Baldunčiks (profesors)
5	Egija	Kurzemniece	Austrālijas un Latvijas elektronisko sakaru likumu terminu atbilstes un to tulkošanas problēmas: atšķirības nozares apzīmējumos kā iemesls ekvivalences nesakrītībai	Valda Rudziša (asociētais profesors)	Juris Baldunčiks (profesors)
6	Justīne	Kuzņecova	Īrijas Valsts valodu likuma tulkošanas problēmas: terminoloģijas aspekti	Valda Rudziša (asociētais profesors)	Astra Skrābane (asociētais profesors)
7	Sintija	Ozoliņa	UNESCO konvenciju tulkojumi latviešu valodā: analīze un kritika	Valda Rudziša (asociētais profesors)	Guntars Dreijers (docents)
8	Aija	Stolere	Azartspēļu tiesību tulkošanas problēmas no angļu valodas latviešu valodā	Valda Rudziša (asociētais profesors)	Astra Skrābane (asociētais profesors)
9	Elita	Špehte	Latvijas Republikas un Austrālijas mantojuma tiesību kontrastīvā analīze	Juris Baldunčiks (profesors)	Guntars Dreijers (docents)
10	Jeļena	Terehova	Advokāta runa Breda Furmana filmā "The Lincoln Lawyer" un tā tulkojumos latviešu un krievu valodā	Juris Baldunčiks (profesors)	Guntars Dreijers (docents)
11	Artūrs	Viļums	Valsts policijas ekonomiskās noziedzības apkarošanas terminoloģijas datubāzes izveide latviešu, angļu, krievu valodā starptautiskās sadarbības nodrošināšanai: problēmas un risinājumi	Solvita Štekerhofs (vieslektors)	Valda Rudziša (asociētais profesors)
12	Ušickis	Oļegs	Juridiskās valodas problēmas literārā kontekstā Džona Grišama romānā "The King of Torts" tulkojumos latviešu un krievu valodā	Prof. Juris Baldunčiks	Guntars Dreijers (docents)