

Ventspils Augstskola
Zinātņu un attīstības daļa

**PĀRSKATS PAR ZINĀTNISKO
DARBĪBU
VENTSPILS AUGSTSKOLĀ
2016. GADĀ**

Ventspils
2017

Pārskats par zinātnisko darbību Ventspils Augstskolā 2016. gadā izdots saskaņā ar Latvijas Republikas Zinātniskās darbības likumu.

Ventspils Augstskolas zinātniskās darbības publiskajā pārskatā iekļauti nozīmīgākie dati par pētījumu kvantitatīvajiem un kvalitatīvajiem rezultātiem 2016. gadā.

Pateicamies struktūrvienību darbiniekiem par sadarbību pārskata sagatavošanā.

Sagatavoja:

Ventspils Augstskolas (VeA) Zinātņu un attīstības daļas (ZuAD) vadītāja Dace Štefenberga un vecākā eksperte S.Kalvāne sadarbībā ar VeA struktūrvienību darbiniekiem. Izmantoti dati no, Ventspils Augstskolas attīstības stratēģijas laika posmam no 2016. līdz 2020. gadam un Ventspils Augstskolas Pētniecības programmas.

I. Ventspils Augstskolas zinātniskās darbības 2016. gada pārskata kopsavilkums	4
1. Ventspils Augstskolas stratēģiskie mērķi un uzdevumi.....	4
2. Zinātniskās darbības rezultāti Ventspils Augstskolā 2016. gadā	5
3. Galvenie notikumi, kas ietekmēja VeA darbību 2016.gadā.....	8
4. Ventspils Augstskolas struktūra un pārvalde	14
5. VeA īstenotie pētījumi un attīstības projekti.....	15
6. Pārskats par saņemto finansējumu un tā izlietojumu	19
II. Zinātniskās institūcijas personālsastāvs.....	20
1. Akadēmiskajos amatos ievēlētais personāls.....	20
2. Zinātniskais neievēlētais personāls	23
3. Zinātnes tehniskais personāls	23
4. Zinātni apkalpojošais personāls	24
III. Zinātniskās darbības rezultāti 2016.gadā.....	25
1. Scopus, Thomson Reuters, Web of Science publicētās VeA personāla pārstāvju publikācijas	25
2. Citas zinātniskās publikācijas(publicētas vai iesniegtas) recenzētos starptautiskos un vietēja mēroga izdevumos	30
3. Patenta pieteikumi	34
4. Monogrāfijas un mācību līdzekļi	34
5. Dalība konferencēs.....	34
6. Kvalifikācijas celšana zinātniskajā jomā	41
6.1. Aizstāvētie promocijas darbi.....	41
6.2. Promocijas darbu izstrāde	42
6.3. Studijas doktorantūrā	43
6.4. Doktora darbu vadīšana.....	44
7. Izstrādātie un aizstāvētie bakalaura un maģistra darbi.....	45

I. VENTSPILS AUGSTSKOLAS ZINĀTNISKĀS DARBĪBAS 2016. 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 ilgtspējīgas attīstības stratēģijā līdz 2030. gadam (Latvija2030)*** noteikto, ka vadmotīvi ilgtspējīgai 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 Ventpilij, balstoties uz pilsētas loģistikas un multimodālo transporta pakalpojumu nodrošinājumu, izglītības iespējām, zinātnes un pētniecības potenciālu, ir jākļūst par inovāciju, augstas pievienotās vērtības rūpniecības un inženierozaru (īpaši elektronikas, informācijas un komunikāciju tehnoloģiju jomā) attīstības centru.

2. Zinātniskās darbības rezultāti Ventspils Augstskolā 2016. 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.

09.09.2015 ar VeA Senāta lēmumu Nr. 15-75 tika apstiprināta VeA Pētniecības programma, kurā pēdējās izmaiņas apstiprinātas 30.12.2015. ar VeA Zinātniskās padomes lēmumu Nr. 2015/01 atbilstoši Senāta deleģējumam (16.12.2015. Senāta lēmums Nr. 15-111) un 5.10.2016 ar VeA Senāta lēmumu Nr. 16-77.

2016.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);
- VeA Inženierzinātņu institūts „Ventspils Starptautiskais radioastronomijas centrs” (IZI VSRC);
- Ventspils Augstskolas Uzņēmējdarbības, inovāciju un reģionālās attīstības centrs (UIRAC);
- Viedo Tehnoloģiju pētniecības centrs (VTPC).

1.tabulā ir shematiski attēloti galvenie pētniecības virzieni VeA struktūrvienībās saskaņā ar VeA Pētniecības programmu.

1.tabula. Ventspils Augstskolas zinātniskās darbības struktūrvienības

	ITF	EPF	TSF
VeA IZI VSRC Astronomija un astrofizika Satelītinženierija un elektronika Augstas veiktspējas skaitļošana Zemes virsmas tālīzpēte Ekonomiskie pētījumi			Vārds un teksts sastatījumā, kontaktā un tulkojumā Leksikogrāfija un terminoloģija Tulkošana un sabiedrība
VTPC IKT un elektronika pielietojamās zinātnēs, ieskaitot valodu tehnoloģijas Signālu un attēlu apstrādes tehnoloģija Matemātiskā modelēšana fizikā Optisko signālu un spektroskopijas pielietojumi			
UIRAC Uzņēmējdarbība Inovācijas Reģionālā attīstība Ekonomika un sociālā kapitāla vadība			

Saskaņā ar Pētniecības programmu, VeA veic zinātniski pētniecisko darbību 7 galvenos virzienos:

- Astronomija un astrofizika;
- Satelīttehnoloģijas un elektronika;
- Augstas veiktspējas skaitļošana;
- Zemes virsmas tālīzpēte;
- Ekonomiskie pētījumi;
- IKT un elektronika pielietojamās zinātnēs, ieskaitot valodu tehnoloģijas;
- Signālu un attēlu apstrādes tehnoloģija;
- Matemātiskā modelēšana fizikā;
- Optisko signālu un spektroskopijas pielietojumi;
- Uzņēmējdarbība;
- Inovācijas;
- Reģionālā attīstība;
- Ekonomika un sociālā kapitāla vadība;
- Vārds un teksts sastatījumā, kontaktā un tulkojumā;
- Leksikogrāfija un terminoloģija;
- Tulkošana un sabiedrība.

2016.gadā VeA tika uzsākti, īstenoti vai pabeigti 16 projekti.

Pētnieciskā darba koordināciju VeA nodrošina Zinātņu prorektors un Zinātņu un attīstības daļa (ZuAD).

Zinātnes un pētniecības finansējuma īpatsvars VeA ir lielākais no Latvijas augstskolām, ieskaitot universitātes. VeA savu zinātnes un pētniecības īpatsvaru ir sākusi kāpināt jau no 2005.gada, kad zinātnes un pētniecības finansējums sasniedz praktiski ceturto daļu no augstskolas kopējiem ieņēmumiem. VeA ambīciju nākotnē kļūt par universitāti pamato arī Ziemeļvalstu padomes ekspertu augstais VeA IZI Ventpils Starptautiskā radioastronomijas centra zinātniskās darbības vērtējums, novērtējot to kā „starptautiski konkurētspējīgu” zinātnisko institūciju.

VeA līdzekļus zinātnei un pētniecībai ir ieguvusi pamatā no ES struktūrfondu un cita veida projektiem. Izmantojot Ventpils pilsētas Domes, ERAF un IZM investīciju programmas līdzekļus, VeA ir renovējusi praktiski visas augstskolas telpas, modernizējusi laboratorijas un auditorijas, iegādājusies mūsdienīgu studiju aprīkojumu un zinātnes aparatūru.

3. Galvenie notikumi, kas ietekmēja VeA darbību 2016.gadā

1. Studiju programmu modernizācija

- 2016. gadā VeA turpināja nodrošināt studijas licencētajā starptautiskajā dubultā grāda maģistra programmā “Starptautiskais bizness un eksporta menedžments”, kura tiek īstenota angļu valodā sadarbībā ar Kremsas Pielietojamo zinātņu universitāti Austrijā. Programmas īstenošanu uzsāka 2015. gada septembrī, uzņemot 9 maģistra studiju programmas studentus.
- Lai nodrošinātu efektīvāku dārgās infrastruktūras elektronikā izmantošanu, 2016.gadā tika licencēta un uzsākta kopīgā profesionālā bakalaura studiju programma “Kuģu navigācijas elektronika”, kura tiks īstenota sadarbībā ar Latvijas Jūras akadēmiju. Paredzēts, 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.
- VeA plāno savu studiju piedāvājumu ciešā sadarbībā ar Ventspils un Latvijas uzņēmējiem, analizējot arī vadošās darba tirgus tendences.
- 2016.gada nogalē tika uzsākts nopietns plānošanas darbs ES fondu projekta “Ventspils Augstskolas STEM mācību programmu modernizācija” sagatavošanai, kurš tika iesniegts Centrālajai finanšu un līgumu aģentūrai 15.06.2017. un projekta rezultātā tiks veikta visu VeA studiju virziena “Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne” studiju programmu modernizācija. Galvenās projekta darbības ir:
 - Iekārtu, aparatūras, mēbeļu, datortehnikas, tehnoloģiju, programmatūras, materiālu, inventāra un instrumentu iegāde un uzstādīšana;
 - Bezvadu tīkla risinājumu modernizācija;
 - Ēku, telpu, laboratoriju un koplietošanas infrastruktūras attīstība.Projekta kopējās izmaksas ir 1 773 720 eiro, no tām 1 507 662 eiro ir Eiropas Reģionālās attīstības fonda atbalsts. Projektu plānots pabeigt 2020.gadā.

2. 2015./2016.gadā tika piesaistīti 22 augsta līmeņa ārzemju vieslektori.

Ārzemju vieslektori palīdz nodrošināt augstu studiju kvalitāti un radīt starptautisku vidi augstskolā. Ventspils Augstskolu apmeklēja šādi vieslektori (skat.2.tabulu):

2. Tabula. Vieslektori Ventspils Augstskolā 2015./2016. studiju gadā

Nr.p.k.	Vārds, uzvārds	Valsts	Docēšanas periods
1	Laura Asarīte	Vācija	28.-30.09.2015.
2	Olivier CASPARY	Francija	23.-27.11.2015.
3	Meredith Lucile Chait	ASV	01.09.2015.-31.06.2016.
4	Thomas Edward Springer	ASV	01.09.2015.-31.06.2016.
5	Abdulkadir OZCAN	Turcija	25.-29.04.2016.
6	Lidia POKRZYCKA	Polija	03.-06.05.2016.
7	Oguzhan Kendirli	Turcija	16.05.-2016.-19.05.2016.
8	Sabri Uzuner	Turcija	16.05.-2016.-19.05.2016.
9	Lisa Link	Vācija	20.05.2016.-24.05.2016.
10	Violeta Bulbenkiene	Lietuva	27.06.2016.-30.06.2016

11	Yuri Bobkov	Baltkrievija	rudens semestris
12	Darius Drungilas	Lietuva	rudens semestris
13	Rafael Martin Kalvo	Spānija	01/09/2013-18/02/2018
14	Gerald Klebacz	Austrija	rudens semestris
15	Rainer Daubeck	Austrija	rudens semestris
16	Justin W. Bancroft	ASV	rudens, pavasara semestri
17	Fionn Dobbin	Vācija	rudens semestris
18	Andreas Schachenhuber	Austrija	pavasara semestris
19	Christoph Hoffinger	Austrija	pavasara semestris
20	Greg Mathers	ASV	pavasara semestris
21	Alexandra Bousska	Austrija	pavasara semestris
22	Mats Hellstrom	Zviedrija	pavasara semestris

3. Darbs ar projektiem: 2016.gadā tika ieviesti 16 projekti.

Īpaši jāatzīmē Eiropas Savienības pētniecības un inovācijas atbalsta programmas “Apvārsnis 2020” („Horizon 2020”) projekta “Building on Advanced Lofar Technology for Innovation, Collaboration, and Sustainability” (692257 – BALTICS) uzsākšana 2016.gadā. Projekts ir ievērojams ar to, ka finansējums tika izcīnīts ļoti sīvā starptautiskajā konkurencē: 2015. gada 8. septembrī BALTICS projekta pieteikums ar ļoti augstu novērtējumu (14.5/15.0) iekļuva apstiprināto Eiropas projektu sarakstā. Kopumā šajā programmā tika iesniegti un izvērtēti 515 projektu pieteikumi, no kuriem tikai 60 pieteikumi tika apstiprināti. BALTICS projekts ir pirmais Ventspils Augstskolas realizētais projekts programmas “Apvārsnis 2020” ietvaros. Projektu plānots ieviest no 2016. gada 1. janvāra līdz 2018. gada 31. decembrim (36 mēneši). Projekta kopējais finansējums: 999 652,00 EUR.

2016.gadā tika piesaistīts finansējums vēl viena ES programmas HORIZON-2020 projekta ietvaros – ES ir apstiprinājusi starptautisku radioastronomisko novērojumu un infrastruktūras attīstības programmu RADIONET ar Ventspils Augstskolas (VeA) Inženierzinātņu institūta Ventspils Starptautiskā Radioastronomijas centra (VSRC) piedalīšanos. Projekts RADIONET-4 ir paredzēts, lai veicinātu Eiropas lielāko radioteleskopu infrastruktūras attīstību un apvienošanas vienotā struktūrā.

2016. gadā turpinājās darbs pie ļoti nozīmīga projekta- Venta-1. 2016.gada 1. februārī VeA saņēma Valsts akciju sabiedrības “Elektroniskie sakari” pirmo Latvijā izdoto oficiālo izplatījuma radiosakaru tīkla lietošanas atļauju. Šī atļauja paredz, ka Ventspils Augstskola varēs sazināties ar satelītu Venta -1 noteiktās radio frekvencēs. Atļauja ir derīga no 2016. gada 1. aprīļa līdz 2019. gada 31. martam. Saņemtā atļauja ir apstiprinājums, ka Venta-1 nepieciešamās radiofrekvences ir iekļautas starptautiskās radiofrekvenču koordinējošās organizācijas ITU Radiosakaru biroja Galvenajā frekvenču reģistrā MFIR un Venta-1 sakaru sistēma ieguvusi starptautisku juridisku aizsardzību. Nokļūšana MIFR reģistrā būtībā ir atļauja satelīta radioiekārtu darbināšanai noteiktajā orbītā.

Jāatzīmē, ka satelīta Venta-1 veiksmīga palaišana notika 2017.gada 23.jūnijā.

05.10.2016. VeA izsludināja konkursu pēcdoktorantiem pieteikumu priekšatlasei Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa

“Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā” 1.1.1.2. pasākuma “Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts” pētniecības pieteikumu atlasei projektu iesniegšanai Valsts izglītības attīstības aģentūrā. Visi 5 iesniegtie projekti tika virzīti uz nākamo kārtu un 2 no tiem tika apstiprināti Valsts izglītības attīstības aģentūrā.

4. Ventspils Augstskolā ir 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. 2016. gadā VeA darbinieki ir publicējuši un iesnieguši publicēšanai 110 zinātniskās publikācijas, t.sk. 55 publicētas LR IZM atzītajās starptautiskajās citējamo žurnālu datu bāzēs (Web of Science, SCOPUS, u.c.). No tām 11 publikācijas ir zinātniskajos izdevumos ar ietekmes faktoru virs nozares vidējā. Šie raksti ir:

- **Valerijs Bezrukovs**, Aleksejs Zacepins, **Vladislavs Bezrukovs**, and Vitalijs Komasilovs. “Comparison of different methods for evaluation of wind turbine power production based on wind measurements”. *Renew. Energy Environ. Sustain.* 1, 22 (2016). 4 pages. DOI: 10.1051/rees/2016025, <http://www.journals.elsevier.com/renewable-and-sustainable-energy-reviews>.
- **Dilāns, G.** (2016). Corrective feedback in L2 Latvian classrooms: Teacher perceptions versus the observed actualities of practice. *Language Teaching Research*, 20(4), 479-497. (SCOPUS, WEB OF SCIENCE, EBSCO),
- Koessler, L., Colnat - Coulbois, S., Cecchin, T., **Hofmanis, J.**, Dmochowski, J. P., Norcia, A. M., & Maillard, L. G. (2016). In - vivo measurements of human brain tissue conductivity using focal electrical current injection through intracerebral multicontact electrodes. *Human Brain Mapping* 38: 974–986. doi:10.1002/hbm.23431 (Ietekmes Faktors - 5.9),
- Altakroury, H., Koessler, L., **Hofmanis, J.**, & Louis-Dorr, V. (2016). In vivo estimation of head conductivities frequency response with IES and SEEG-EEG. *Neurophysiologie Clinique/Clinical Neurophysiology*, 46(2), 77-79.,
- Louis-Dorr, V., Altakroury, H., **Hofmanis, J.**, **Caune, V.**, Ranta, R., Le Cam, S., ... & Koessler, L. (2016). Résolution de problèmes direct et inverse à partir de mesures SEEG et de la stimulation électrique intracérébrale. *Neurophysiologie Clinique/Clinical Neurophysiology*, 46(2), 88.,
- **Kalvāns, J.** "Temperature Spectra of Interstellar Dust Grains Heated by Cosmic Rays. I. Translucent Clouds", 2016, *The Astrophysical Journal Supplement Series*, Volume 224, Issue 2, article id. 42, 34 pp. SCOPUS, WEB OF SCIENCE. Žurnāla 2015. g. ietekmes faktors ir 11,257.,

- **Korats, G.**, Le Cam, S., Ranta, R., Louis-Dorr, V. A Space-Time-Frequency Dictionary for Sparse Cortical Source Localization. IEEE Transactions on Biomedical Engineering 63 (9), 2016, 7355305, pp. 1966-1973, Scopus, WoS,
- Andersons, J., **Modniks, J.**, Joffe, R., Madsen, B., Nättinen, K. Apparent interfacial shear strength of short-flax-fiber/starch acetate composites. International Journal of Adhesion and Adhesives. Volume 64, 1 January 2016, Pages 78-85 Scopus, WoS,
- Andersons, J., **Modniks, J.** A probabilistic model of the tensile strength of a UD flax-fabric-reinforced polymer composite. Journal "Polymer Composites", 2016, DOI: 10.1002/pc.24172,
- **Zalite, K.**, Antropov, O., Praks, J., Voormansik, K., Noorma, M. 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 9 (8), 7302559, pp. 3687-3697 Scopus, WoS,
- Voormansik, K., Jagdhuber, T., **Zalite, K.**, Noorma, M., Hajnsek, I. Observations of Cutting Practices in Agricultural Grasslands Using Polarimetric SAR. 2016, IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 9 (4), 7360150, pp. 1382-1396, Scopus, WoS.

VeA ir izdotas arī 3 grāmatas: IZI VSRC 4.rakstu krājums "Space Research Review" vol 4, 2016, (142 lpp.); Balode, Ineta; Lele-Rozentāle, Dzintra (sadarbībā ar Manfred von Boetticher un Reet Bender) (2016): Deutsch im Baltikum. Eine annotierte Forschungsbibliographie. Wiesbaden: Harrassowitz (=sērija Fremdsprachen in Geschichte und Gegenwart. 17. sēj. Sērijas atb. red. Helmut Glück, Konrad Schröder) 358 lpp. un J.Žagars. Orbītu teorija (310 lpp.).

6. 2016. gadā doktora disertācijas aizstāvēja un doktora zinātnisko grādu ieguva vadošā pētniece, projektu koordinatore, vēlāk- vadošā pētniece un EPF dekāna p.i. Liene Resele un Gundars Korāts, Francijā (Viedo tehnoloģiju centra vadošais pētnieks). 9 VeA darbinieki 2016.gadā turpināja izstrādāt promocijas darbus, vai arī bija tos iesnieguši promocijas padomēs. Vēl 5 VeA darbinieki turpināja studijas doktorantūrā. 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. 2016.gadā Ventspils pilsētas dome nodrošināja stipendijas 6 doktorantiem 42970.56 EUR apmērā.

7. 2015.gadā Ventspils Augstskola organizēja 4 zinātniskās konferences, starp kurām divas bija vietējā mēroga- ikgadējā VeA studentu konference un VeA ikgadējā Ziemassvētku konference, savukārt divas bija starptautiska mēroga zinātniskās konferences:

- Šā gada 9. un 10. septembrī Ventspils Augstskolā (VeA) notika starptautiska konference "Valodu kontakti un kontrasti III". Konference notika, sadarbojoties Latvijas Universitātei (LU) ar Ventspils Augstskolu. Konferencs pirmā darba diena notika Latvijas Universitātē. Konferencs piedāvātais referātu klāsts bija ļoti plašs – valodniecības, slāvistikas, ģermānistikas, tulkojumzinātnes, starpkultūras jautājumi.

- 2016. gada 14. un 15. septembrī Starptautiskā rakstnieku un tulkotāju māja, Ventspils bibliotēka un Ventspils Augstskola rīkoja starptautisku konferenci “Ventspils paralēle VI: Grāmata. Veiksmes stāsts”, kas veltīta Ventspils Rakstnieku mājas 10 gadu darbībai.

2016.gadā VeA piedalījās arī kā partnere starptautisku zinātnisko konferenču rīkošanā:

- 2. Baltijas Ģermānistu dienas, Tartu Universitāte, Tartu (Igaunija), 2016. gada 23.-24. Septembris. VeA-pasākuma partnere,
- 4.starptautiskā zinātniskā konference “Entrepreneurship, Innovation and Regional Development - EIRD 2016”, Tallina, Igaunija, 28.-29.06.2016. Ventspils Augstskola- viena no pasākuma organizatoriem.

Paredzams, ka darbs pie konferenču rīkošanas tiks turpināts.

2016. gadā VeA darbinieki aktīvi piedalījās starptautiskajās zinātniskajās konferencēs. Detalizētāku informāciju lūdzu skatīt šī pārskata sadaļā “Dalība konferencēs”.

8. 2016.gadā VeA sekmīgi turpināja sniegt Ventspils un Ventspils novada iedzīvotājiem Mūžizglītības pasākumus: 2016.gadā tika organizēti 33 kursi un semināri, izglītojot 336 personas.

9. Ar ES Socrates/Erasmus programmas atbalstu tiek realizēta studentu un docētāju apmaiņa starp VeA un Eiropas Savienības valstu augstskolām. 2016.gadā ir noslēgti 25 sadarbības līgumi, no tiem 7 ir "jumta līgumi" un 18 “Erasmus+ “ ietvaros.

Arī no 22.piesaistītajiem vieslektoriem 8 apmeklēja VeA “Erasmus” programmas ietvaros.

10. IZI VSRC zinātniskā darbība: 2016.gadā IZI VSRC veica virkni vērtīgu novērojumu ar lielās un visaptverošās modernizācijas gaitā modernizēto VSRC 32 m diametra radioteleskopu RT-32, kurš ir aprīkots ar būtiski uzlabotu antenas vadības sistēmu un piedziņu, kā arī ar mūsdienīgiem radiostarojuma uztvērējiem un datu reģistrācijas sistēmām. Tas dod iespēju veikt zinātniskos kosmosa objektu novērojumus, tajā skaitā piedalīties starptautiskos sevišķi lielas bāzes interferometrijas (Very Long Baseline Interferometry – VLBI) novērojumos jaunā kvalitātē.

Kopš 2004. gada Irbenes radioteleskopu kompleksā notikušajos atjaunošanas, rekonstrukcijas un modernizācijas darbos līdz šim ieguldīti vairāk kā 14 miljoni eiro Eiropas struktūrfondu, valsts un Ventspils pilsētas pašvaldības finanšu līdzekļi.

Jāatzīmē, ka VeA un VSRC attīstībā būtiska nozīme ir ilglaicīgajai sadarbībai ar Ventspils pilsētas pašvaldību, kura kopš Ventspils Augstskolas dibināšanas 1997. gadā līdz 2015.gadam – ieguldījusi gandrīz 15 miljonus eiro, tajā skaitā – vairāk nekā 3 miljoni eiro novirzīti VeA zinātniskās darbības atbalstam.

2016.gada 26. oktobrī Eiropas radioastronomijas novērojumu tīkla (EVN) valde lēma par Ventspils Augstskolas (VeA) Inženierzinātņu institūta “Ventspils Starptautiskā radioastronomijas centra” (VSRC) kā pilna biedra uzņemšanu Eiropas radioastronomijas novērojumu tīklā (EVN), kas apliecina VSRC veiksmīgo darbību radioastronomijas jomā. Dalība EVN nodrošinās iespēju VSRC pilntiesīgi piedalīties lēmumu pieņemšanas procesos, kā arī veicinās VRSC sadarbību un jaunus projektus ar citām valstīm, organizācijām un radioastronomijas centriem visā pasaulē, tādējādi sekmējot zinātnisko izcilību Latvijā.

2016.gada 23.novembrī Saeima pieņēma valsts budžetu turpmākajiem trīs gadiem, paredzot tajā būtisku finansējumu Ventpils Augstskolas (VeA) Ventpils Starptautiskā radioastronomijas centra (VSRC) attīstībai. Piešķirtie līdzekļi paredzēti jaunā zemas frekvences antenu tīkla (LOFAR) izveidei Irbenes radioteleskopu kompleksā, kas veicinās pētījumus radioastronomijā un to pielietojumu tautsaimniecībā.

Valdības piešķirtais finansējums – kopumā 4 miljoni eiro turpmākajos trīs gados ļaus attīstīt un izveidot jaunās paaudzes radioteleskopus Irbenē, sniedzot pilnīgi jaunas iespējas zinātnes attīstībai ne tikai radioastronomijas, bet arī informācijas un komunikācijas tehnoloģiju (IKT), ģeofizikas, ģeodēzijas, vides inženierijas, bioekonomikas jomās.

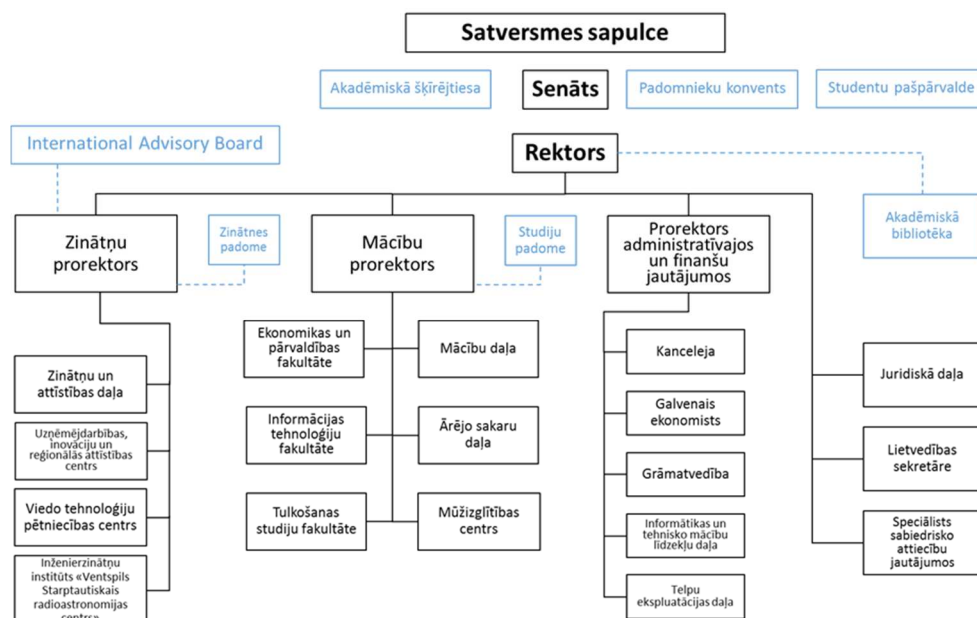
11. 2016.gadā zinātnisko darbību veiksmīgi turpināja veikt Viedo Tehnoloģiju Pētniecības Centra (VTPC) pētnieki un jaunie zinātnieki: Jānis Hofmanis, Gundars Korāts, Vairis Caune, kā arī maģistranti Aleksejs Skorodumovs un Aleksandrs Kozlovs. VTPC veido ciešu sadarbību ar industriju, kā arī veic pētījumus dažādos IKT pielietojumos, tajā skaitā medicīnas tehnoloģijās, tālaprūpē, izklaides un atpūtas, kā arī drošības industrijās. Piemēram, VTPC sadarbojas ar uzņēmumu SIA “PlayGineering Systems”, kurš ir saņēmis Ventpils pilsētas pašvaldības finansiālo atbalstu Ventpils IKT pilotprojektu programmas ietvaros. Uzņēmums sadarbībā ar Ventpils Augstskolas pētniekiem uz Olimpiskā centra “Ventpils” bāzes iecerējis Ventpilī izveidot pirmo datorredzes sporta laboratoriju.

Datorredzes (Computer Vision) laboratorijas risinājumi paredz Ventpils Olimpiskajā centrā uzstādīt nepieciešamo aprīkojumu, ar kura palīdzību būs iespējams ieviest un izstrādāt inovatīvus, uz datorredzes un mākslīgo intelektu balstītus sporta spēļu analītikas risinājumus.

Uzņēmums PlayGineering jau šobrīd veiksmīgi sadarbojas ar Ventpils Augstskolas pētniekiem un nākotnē plāno attīstīt sadarbību ar augstskolu, lai veicinātu studentu interesi par datortehnoloģijām. Datorredzes laboratorijas izveide Ventpilī ir loģisks nākamais solis inovatīvu tehnoloģisko risinājumu ieviešanai praksē. Līdz ar to topošie studenti Ventpilī varēs apgūt augstās tehnoloģijas pamata līmenī Ventpils Digitālajā Centrā un, turpinot studijas VeA, apgūt eksperta līmenim atbilstošas zināšanas.

4. Ventpils Augstskolas struktūra un pārvalde

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



1. att. Ventpils Augstskolas struktūra

Vispārējo VeA vadību nodrošina rektors. 21.06.2016. Latvijas Republikas (LR) Ministru kabinets ar rīkojumu Nr. 362 apstiprināja VeA rektora vietas izpildītāju – Kārli Krēsliņu, kuru šajā amatā rekomendēja VeA Satversme.

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 2016.gadā veica šādi VeA pētniecības centri:

- Ventpils Augstskolas Inženierzinātņu institūts „Ventpils Starptautiskais radioastronomijas centrs”;
- Ventpils Augstskolas Uzņēmējdarbības, inovāciju un reģionālās attīstības centrs;
- Viedo tehnoloģiju pētniecības centrs (izveidots 2015.gada beigās, pievienojot LVC).

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 2016.gadā uzsāka, pabeidza vai turpināja ieviest 16 projektus.

<i>Nr.</i>	<i>Projekta nosaukums</i>	<i>Atbildīgie</i>	<i>Paveiktais 2016. gadā</i>	<i>Finanses 2016.</i>
1	RADIONET-4-perspektīvā radioastronomija Eiropā-4	VeA IZI VSRC - partneris (I.Šmels, I.Kozlova), JIVE (Nīderlande)-vadošais partneris	Tālāka Eiropas lielas bāzes interferometrijas tīkla attīstība un izmantošana	1 00 95
2	GEOILWATCH (Geopositional early warning system for marine oil spill recognition in the Baltic Sea) (Ģeopozicionāla agrās brīdināšanas sistēma naftas piesārņojuma atpazīšanai Baltijas jūrā), ES Baltijas jūras programma BONUS	Vadošais partneris - Tallinn University of Technology (TUT), partneri - VeA (IZI VSRC) (J.Freimanis), TUT Marine Systems Institute, Swedish Meteorological and Hydrological Institute, Finnish Meteorological Institute, Flydog Solutions LLC, Latvijas Krasta apsardzes dienests	Projekta kopējais mērķis - Baltijas jūras naftas piesārņojuma monitoringa tehnoloģijas pilnveidošana, izmantojot visus pieejamos tehniskos līdzekļus. 2016.gadā Izveidota un praktiski pārbaudīta Java programmatūra ar satelītu "Radarsat-2" un "TerraSAR-X" sintezētās apertūras radariem iegūtu attēlu pirmapstrādei. Sekmīgi pabeigta projekta 2. darba paketes izpildes koordinācija, paketes ietvaros projekta partneris - TTU Jūras sistēmu institūts - iesniedza projekta nodevumu 2.3, kas tika pieņemts BONUS EEIG (centrālajā birojā). Sagatavotas un iesniegtas visas projekta atskaites, sekmīgi izturēts Latvijas Valsts izglītības aģentūras audits par projekta īstenošanas 2. gadu un BONUS EEIG audits par visu projektu.	53000
3	Jauns integrēts pazeminošais-paaugstinošais daudzslāņu invertors atjaunojamās enerģijas pielietojumiem (LZP673/2014)	G.Gaigals	Pabeigts projekta realizācijas 3. posms projekta uzdevumiem: 1) Apkopot un izanalizēt literatūru par daudzslāņu spiesto plašu izmantošanu spēka elektronikas pārveidotājos. 2) Veikt pētījumus par vadības un spēka shēmas integrēšanu vienā daudzslāņu platē. 3) Noteikt optimālo slāņu skaitu un biežumu atbilstoši spēka elektronikas pārveidotāja jaudai	37739
4	Valsts pētījumu programma EKOSOC_LV 5.2.2., Inovācijas un uzņēmējdarbības	E.Udodova,	Veikts darbs pie projekta aktivitātēm: Piedalīties zinātniskās literatūras, dokumentu, ES valstu labās prakses piemēru resursu bāzes veidošanā inovācijas un uzņēmējdarbības	5784

	attīstība Latvijā atbilstoši viedās specializācijas stratēģijai		procesu izpētei Latvijas dažādos tautsaimniecības sektoros.	
5	Valsts pētījumu programma EKOSOC_LV 5.2.3., "Latvijas lauku un reģionālās attīstības procesi un iespējas zināšanu ekonomikas kontekstā"	K.Krēsliņš, D.Štefenberga	Sabalansētas un ilgspējīgas lauku un reģiona attīstības modeļa izveide kā instrumentu zinātniski pamatotu priekšlikumu izstrādei lauku un reģionālās politikas jomā, kas sekmē lauku kā sistēmas izpratni un virzību uz viedo reģionu izveidi un attīstību, inovatīvās kapacitātes palielināšanu reģionos	3633
6	Valsts pētījumu programma NextIT4, Jaunas paaudzes liela apjoma datu apstrādes sistēmas	I.Šmels	Veikts darbs pie projekta uzdevumiem: 1) Izstrādāt algoritmus specifisku pilsētvides objektu un teritoriju atpazīšanai augstas izšķirtspējas satelītattēlos. 2) Izveidot programējamās virziendarbības antenu lauka signālu ģenerācijas modeli. 3) Izstrādāt risinājumus liela mēroga sensoru lauku izveidei, darbināšanai, datu izgūšanai un apstrādei. Saules mikroviļņu kartes iegūtie ar radioteleskopu RT-32 2013. un 2014. gadā notīrīti ar GMEM (vispārinātā maksimālās entropijas metode) un telpisko filtrāciju. Parādīts, ka mikroviļņu avoti ar spožumu temperatūru zemāko par mierīgas Saules temperatūru daļai ir saistīti ar apgabaliem ar atklāto magnētisko lauku.	12427
7	Valsts pētījumu programma NextIT2, Biometrija, biosignāli un neinvazīvās bezkontakta diagnostikas tehnoloģijas	J.Hofmanis	Veikti pētījumi 3D radioloģisko attēlu savstarpējā reģistrācijā, inverso problēmu pētījumi biomedicīnas pielietojumos, bioelektromagnētisma pētījumi cilvēku smadzenēs	16813
8	Valsts pētījumu programma Letonika Latvijas tulkojumzinātnes histogrāfija un latviešu valodas terminoloģijas vēsture 20. un 21. gadsimtā	J.Sīlis	Pētījumu veikšana šādos virzienos: Latvijas tulkojumzinātnes historiogrāfijas pētījumi (J. Sīlis), latviešu valodas terminoloģijas 20. un 21. gs. vēstures pētījumi (J. Baldunčiks)	3640
9	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.	6058

10	"New European Wind Atlas" (NEWA)	Vi.Bezrukovs	Izstrādāts vēja mērījumu plāns uz Latvija teritorijas uz 2017-2019 gadiem. Izveidota iepriekšēja perioda (2007-2016) vēja mērījumu datu bāze. Izreķinātas CFD modeļi mērījuma mastu ietekmei uz vēja mērījumiem.	355717
11	BALTICS-Building on Advanced Lofar Technology for Innovation, Collaboration and Sustainability	G.Gaigals, E.Vaviļina	TWINNING programmas projekts par LOFAR tehnoloģiju izmantošanu. 2016. gadā VSRC notikušas kopā 3 apmācību nedēļas. Divas bija Mančestras Universitātes apmācību nedēļas (UMAN Training Week), kuras pasniedza kopā 6 pasniedzēji no Mančestras Universitātes par Radioastronomiju un 1 apmācību nedēļa (ASTRON Training Week), kuru pasniedza 1 ASTRON pārstāvis par Signālapstrādi. Projekta ietvaros notikusi apmācību nedēļa ASTRON, kurā piedalījās 6 VSRC pārstāvji un arī LOFAR vasaras skola, kurā arī piedalījās 6 VSRC pārstāvji. 2 VSRC pārstāvji piedalījās Mančestras Universitātes Workshop, kurā ieguva jaunas zināšanas par interferometrijas datu apstrādi. Vēl 2 VSRC pārstāvji ir piedalījušies 1 mēneša apmaiņas braucienā Nīderlandes radioastronomijas institūtā, kurā apguvuši LOFAR radioastronomisko datu apstrādes programmatūru un tehniku.	310960
12	Evaluation and Development of Linear Electricity Converters with hydraulic or acoustic coupling	N.Jēkabsons, S.Upnere	Analītisks un skaitlisks modelis kā arī eksperimentāla iekārta lineāra elektroģeneratora koncepta pārbaudei	22490.91
13	Ventspils Augstskolas satelītu tehnoloģiju izglītības programma	M.Ēlerts, L.Resele	1) Lekciju materiāli un laboratorijas darbi satelīttehnoloģiju kursam; 2)Rekonfigurējamas komunikāciju apakšsistēmas izstrāde nanosatelītiem; 3) vasaras skola "FPGA pielietojumi nanosatelītu komunikāciju sistēmā" (PECS projekts)	49067
14	Satelīts Venta-1	A.Krauze	Priekšdarbi un dokumentācijas sagatavošana Satelītam Venta 1. Tika veikta satelīta Venta-1 vibrācijas un vakuuma testi, pārbaudīta telekomunikācijas sistēmas darbība. Tika izstrādāta un pārbaudīta satelīta vadības zemes stacijas programmatūra. Zemes stacija un satelīts ir tehniski sagatavoti "Venta-1" ievadīšanai orbītā 2017.gada 2. ceturksnī.	8141

15	Reģionāla līmeņa stratēģijas izstrāde siltumnicefekta gāzu emisijas samazināšanai Kurzemes plānošanas reģiona pilsētu apbūves rajonos, izmantojot satelītattēlus un jaunākās termālās audītēšanas tehnoloģijas (TAP)	Projekta Nr. 2/EEZLV02/14/GS/058. Atbildīgā L.Gulbe. Rīk.Nr. 99/as no 04.07.2016	Projekta ietvaros veikta termālo aerofotogrāfiju analīze un interpretācija. Iesniegti 2 zinātniskie raksti, dalība RTU 57. starptautiskajā zinātniskajā konferencē, projekta rezultāti prezentēti Liepājas un Saldus pašvaldībās, kā arī projekta noslēguma seminārā.	10406
16	Nordplus Higher Education. Izpratnes veidošana par matemātikas lomu speciālista kompetences sekmēšanā ilgtspējīgas attīstības kontekstā“ (Raising awareness about the role of math skills in building specialists’ competence for the sustainable development of society)	Projekta Nr.: NPHE-2016/10342, atbildīgā: Ilze Balode	2016. gadā no 15. septembra līdz 17. septembrim norisinājās X Baltijas-Ziemeļvalstu Agrometrikas konference “Matemātika un statistika sabiedrības ilgtspējīgai attīstībai” (X Baltic-Nordic Agrometrics Conference: Mathematics and Statistics for the Sustainable Development), projekta ietvaros konferencē no Ventspils Augstskolas piedalījās Ekonomikas un pārvaldības fakultātes docente Dr. oec. Ilze Balode un profesors Dr. math. Andrejs Jaunzems. Projekta ietvaros ir sagatavots un iesniegts publicēšanai raksts (Jaunzems A., Balode I. The correctness problems in applying inductive statistics in economics and agriculture) žurnālam "Rural Sustainability Research" (ISSN – 2256-0939).	0

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. 2016.gadā VeA kopējā budžeta izpilde EUR 5 937 037, t.sk. ziedojumi EUR 5 030. No valsts budžeta ir piešķirta dotācija EUR 1 530 023 apmērā, t.sk. EUR 1 091 692 dotācija studiju procesa nodrošināšanai un EUR 438 331 zinātnes bāzes finansējumam. Papildus 2016.gadā piešķirts snieguma finansējums no valsts budžeta EUR 705 132, kā arī EUR 343 000 Irbenes radioteleskopu kompleksa uzturēšanai. No Ventspils pilsētas pašvaldības VeA saņemts finansējums EUR 475 786 apmērā. Pašu ieņēmumi 2016.gadā veido EUR 310 639, savukārt, finansējums, kas tika piesaistīts zinātnes projektiem ir EUR 2 567 427.

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 TSF		24.10.2012.-23.10.2018.
4	Balode	Ilze	docente, EPF	Dr.oec.	14.03.2013.-13.03.2019.
5	Baltiņa	Maija	vadošā pētniece TSF	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	Calvo	Rafaels Martins	Lektors, TSF		19.02.2014.-18.02.2020.
13	Caune	Vairis	VTPC pētnieks		28.04.2016.-27.04.2022.
14	Ēlerts	Māris	Docents, ITF	Dr.phys.	16.10.2012.-15.10.2018.
15	Freimanis	Juris	vadošais pētnieks, IZI VSRC	Dr.phys.	17.12.2013.-16.12.2019.
			Docents, ITF		25.02.2013.-24.02.2019.
16	Gaigals	Gatis	Pētnieks, IZI VSRC		26.06.2014.-25.06.2020.
			Lektors, ITF		01.09.2011.-31.08.2017.
17	Gulbe	Linda	Pētnieks, IZI VSRC		26.05.2016-25.05.2022.
18	Gopejenko	Viktors	vadošais pētnieks, VTPC	Dr.sc.ing.	09.03.2016.-08.03.2022.

19	Hiļķeviča	Gaļina	asociētais profesors, ITF	Dr.math.	09.04.2015.-08.04.2021.
			vadošā pētniece, IZI VSRC		16.08.2012.-15.08.2018.
20	Hiļķevičs	Sergejs	Profesors, EPF	Dr.phys.	04.04.2014.-03.04.2020.
			vadošais pētnieks, IZI VSRC		16.08.2012.-15.08.2018.
21	Hofmanis	Jānis	vadošais pētnieks, VTPC	PhD	19.11.2015.-18.11.2021.
			Docents, ITF		01.07.2014.-31.05.2020.
22	Jaunzems	Andrejs	Profesors, EPF	Dr.math.	11.11.2014.-10.11.2020.
23	Jaunzeme	Justīne Sofija	Lektore, EPF		26.11.2013.-25.11.2019.
24	Jarohnoviča	Natalja	Pētnieks, UIRAC		21.01.2015.-20.01.2021.
25	Jēkabsons	Normunds	vadošais pētnieks, IZI VSRC	PhD	19.02.2015.-18.02.2021.
26	Joffe	Roberts	vadošais pētnieks, IZI VSRC	PhD	01.08.2010.-31.07.2016.
27	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.
28	Kalvāns	Juris	vadošais pētnieks, IZI VSRC	Dr.phys.	07.12.2015.-06.12.2021.
29	Klapers	Mīks	Pētnieks, IZI VSRC		13.01.2016.-12.01.2022.
30	Koha	Maruta	Lektore, TSF		01.07.2010.-30.06.2016.
31	Kondratjevs	Kaspars	Pētnieks, IZI VSRC		17.12.2013.-16.12.2019.
			Lektors, ITF		01.12.2014.-30.11.2020.
32	Konstantinova	Elīna	vadošā pētniece, UIRAC	Dr.oec.	25.11.2015.-24.11.2021.
33	Korāts	Gundars	Pētnieks, VTPC	PhD	19.11.2015.-18.11.2021.
34	Krauze	Aigars	Docents, ITF	Dr.sc.ing.	01.09.2010.-31.08.2016.
			vadošais pētnieks, IZI VSRC		31.08.2012.-01.09.2018.
35	Krēsliņš	Kārlis	vadošais pētnieks, UIRAC	PhD	21.01.2015.-20.01.2021.
			Docents, EPF		20.11.2014.-19.11.2020.
36	Libkovska	Una	Docents, EPF	Dr.sc.admi n.	25.04.2013.-24.04.2019.
37	Lele-Rozentāle	Dzintra	asociētais profesors, TSF	Dr.philol.	22.10.2015.-21.10.2021.
			vadošā pētniece, TSF		24.10.2012.-23.10.2018.
38	Locāns	Uldis	zinātniskais asistents, IZI VSRC		06.12.2012.-05.12.2018.
39	Lemberskis	Igors	vadošais pētnieks	Dr.sc.ing.	26.06.2013.-25.06.2019.
40	Malašonoka	Natalja	Lektore, TSF		24.04.2013.-23.04.2019.
41	Mihailova	Jeļena	Lektore, ITF		01.07.2013.-30.06.2019.
42	Nechaeva	Maria	vadošā pētniece, IZI VSRC	Dr.phys.	15.12.2010.-14.12.2016.
43	Neimanis	Gints	Lektors, ITF		01.07.2015.-30.06.2021.

44	Pauliks	Romass	Lektors, ITF		01.07.2015.-30.06.2021.
			Pētnieks, IZI VSRC		31.08.2012.-01.09.2018.
45	Neimane	Diāna	Lektore, TSF		01.07.2015.-30.06.2021.
			Pētniece, TSF		24.10.2012.-23.10.2018.
46	Polukoško	Svetlana	vadošā pētniece, IZI VSRC	Dr.sc.ing	16.08.2012.-15.08.2018.
			Docente, ITF		25.02.2013.-24.02.2019.
47	Proveja	Egita	Lektore, TSF	Dr.philol.	01.02.2010.-31.01.2016.
			Pētnieks		08.12.2015.-07.12.2021.
48	Resele	Liene	Vadošā pētniece, IZI VSRC	Dr. sc. administr.	09.09.2016.-08.09.2022.
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.
			Vadošā pētniece, IZI VSRC		16.12.2016.-15.12.2022.
51	Rudziša	Valda	asociētais profesors, TSF	Dr.philol.	22.10.2015.-21.10.2021.
			vadošā pētniece, TSF		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, TSF		24.10.2012.-23.10.2018.
56	Skrābāne	Astra	asociētais profesors, TSF	Dr.philol.	17.01.2012.-16.01.2018.
			vadošais pētnieks, VTPC		24.10.2012.-23.10.2018.
57	Smirnovs	Dmitrijs	Lektors, EPF		06.10.2015.-05.10.2021.
58	Stadgale	Ineta	Lektore, TSF		31.08.2016.-30.08.2022.
59	Stepčenko	Artūrs	zinātniskais asistents, IZI VSRC		03.02.2015.-02.02.2021.
60	Šamšuro	Zane	Lektore, TSF		08.06.2011.-07.06.2017.
61	Šmēlds	Ivars	Docents, ITF	Dr.phys.	01.09.2011.-31.08.2017.
			vadošais pētnieks, IZI VSRC		29.08.2011.-28.08.2017.
62	Šneps-Šneppe	Manfrēds	vadošais pētnieks, IZI VSRC	Dr.habil.sc. ing.	16.08.2012.-15.08.2018.
63	Šķirmante	Karina	zinātniskais asistents, IZI VSRC		06.12.2012.-05.12.2018.
64	Stoikova	Tatjana	vadošais pētnieks, TSF	Dr.philol.	01.11.2010.-31.10.2016.
65	Štefenberga	Dace	Lektore, EPF		18.01.2012.-17.01.2018.
66	Traškovs	Agris	zinātniskais asistents, IZI VSRC		03.02.2015.-02.02.2021.
67	Trokšs	Jānis	Docents, ITF	Dr.phys.	01.09.2010.-31.08.2016.

			vadošais pētnieks, IZI VSRC		01.08.2010.-31.07.2016.
68	Upnere	Sabīne	Pētnieks, IZI VSRC		01.08.2010.-31.07.2016.
69	Udodova	Egīta	Pētnieks, UIRAC		21.01.2015.-20.01.2021.
70	Vītola	Estere	Lektore, ITF		01.07.2015.-30.06.2021.
			Pētniece, IZI VSRC		16.08.2012.-15.08.2018.
71	Vaviļina	Evita	zinātniskais asistents, IZI VSRC		26.05.2016.-25.05.2022.
72	Veckrācis	Jānis	Lektors, TSF		27.01.2015.-26.01.2021.
73	Vizule	Ieva	Lektore, TSF		01.07.2007.-30.06.2019.
74	Vrubļevskis	Artūrs	Docents, ITF	PhD	19.11.2015.-18.11.2021.
75	Vucāns	Jānis	vadošais pētnieks, IZI VSRC	Dr.math.	31.08.2012.-01.09.2018.
76	Zāļīte	Kārlis	Pētnieks, ITF		17.12.2013.-16.12.2019.
77	Zilniece	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.	Jānis	Alnis	Vadošā pētnieka p.i.
2.	Endija	Briede	pētniece
3.	Gatis	Dilāns	Vadošā pētnieka p.i.
4.	Gints	Dreifogels	Pētnieka p.i.
5.	Artūrs	Orbidāns	Pētnieka p.i.
6.	Aivars	Stankevičs	Vadošais pētnieks
7.	Jānis	Šate	pētnieka p.i., lektora p.i.
8.	Jurijs	Šuņins	Vadošais pētnieks
9.	Roberts	Trops	pētnieka p.i., lektora p.i.
10.	Inga	Vanaga	pētnieka p.i., lektora p.i.
11.	Natalja	Zorina	pētnieka p.i.

3. Zinātnes tehniskais personāls

Nr.p.k.	Vārds	Uzvārds	Amats
1.	Klāvs	Ansons	laborants
2.	Kārlis	Bērziņš	Inženieris
3.	Agris	Bērziņš	Inženieris
4.	Arnīs	Bērziņš	Tehniskais speciālists
5.	Pēteris	Bitāns	laborants
6.	Mārcis	Bleiders	Asistents

7.	Tatjana	Dāvida	Tehniskā speciāliste
8.	Mārci	Donerblics	Inženieris
9.	Kārlis	Grundšteins	Zinātniskais asistents projektā
10.	Māra	Klausa	Tehniskā speciāliste
11.	Mārcis	Koloda	Datorlaboratorijas vadītājs
12.	Ervīns	Kristiņš	Laboratorijas vadītājs
13.	Kristiāns	Krūmiņš	Laborants
14.	Kārlis	Krūmiņš	laborants
15.	Andris	Lesiņš	Inženieris
16.	Kristīne	Lisjuka	asistente
17.	Kaspars	Prūsis	Operators
18.	Zigurds	Putniņš	Tehniskais speciālists
19.	Roberts	Rasmanis	tehniskais speciālists
20.	Konstantīns	Tretjaks	laborants
21.	Anna	Žagare	zinātniski tehniskais darbinieks

4. Zinātni apkalpojošais personāls

Nr.p.k.	Vārds	Uzvārds	Amats
1	Ligita	Blumberga	Lietvedības sekretāre
2	Irēna	Boitmane	Iepirkumu kom.sekretāre
3	Anete	Brauča	Grāmatvede
4	Dace	Briede	sekretāre, projekta darbiniece
5	Jolanta	Ercuma	Galvenā grāmatvede
6	Eva	Fībiga	IZI VSRC direktora palīdze, Projekta koordinatore un proj.tehniskā asistente
7	Rolands	Gorškovs	Informācijas sistēmu uzturētājs VeA
8	Sandis	Gudēns	Projekta administrators
9	Jana	Heidemane	Galvenās grāmatvedes vietniece
10	Santa	Kalvāne	Vecākā eksperte
11	Ieva	Kozlova	Projekta administratore
12	Marina	Mekša	Prorektors finanšu un admin.jaut.
13	Gints	Neimanis	ITML daļas vadītājs
14	Ilze	Ose	Kancelejas vadītājs - personāla speciālists
15	Dainis	Plūme	IZI VSRC direktora vietnieks
16	Edvards	Ratnieks	Prorektors finanšu un admin.jaut.p.i.
17	Inga	Segliņa	Grāmatvede
18	Jānis	Sliece	Galvenais ekonomists
19	Sniedze	Šama	Prorektors finanšu un admin.jaut.
20	Dace	Štefenberga	Zinātņu daļas vad.
21	Artūrs	Vrubļevskis	zinātņu prorektors, docents

III. ZINĀTNISKĀS DARBĪBAS REZULTĀTI 2016.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. **Avotins V., Sloka B., Jarohnovich N.** Global talent war: differences in small emerging country. Proceedings of the 15th Int.Sci.Conf. Engineering for rural development". Latvian University of Agriculture, Faculty of Engineering, Jelgava, May 25-27, 2016. Printed in Engineering for Rural Development, LLU, Jelgava, vol.15, 2016, pp.1230-1237. ISSN 1691-5976. (ISI Web of Science, Scopus, AGRIS, CAB Abstracts, EBSCOHost, Google Scholar)
 2. Sloka B., Kantane I., Jermolajeva E., **Avotiņš V.** (2016). Analysis of Barriers for Business Start in Latvia. European Integration Studies, 2016, vol.10, pp.145-156. <http://dx.doi.org/10.5755/j01.eis.0.10.14570> (ISI Web of Science, Scopus, EBSCOHost, Google Scholar)
 3. Vintere A., **Balode I.** Comparative Analysis of the Career Guidance Needs in the Baltic Countries. Proceedings of the 9th International Scientific Conference Rural Environment. Education. Personality. (REEP), Latvia University of Agriculture, Jelgava, Latvia, May 13-14, 2016, pp. 275-282. ISSN 2255-808X, (EBSCOhost Central and Eastern European Academic Source, WoS) <http://llufb.llu.lv/conference/REEP/2016/Latvia-Univ-Agricult-REEP-2016proceed2255-808X.pdf>
 4. **Bezrukovs V.** "VSRC radio teleskopa RT-32 laika un frekvences sinhronizācija". Latvian Journal of Physics and Technical Sciences 2016 Volume 53 Issue 2, Pages 14 – 19. Scopus, Web of science
 5. **Bezrukovs, D.** THE INFLUENCE OF WIND TURBINES ON RADIO ASTRONOMICAL OBSERVATIONS IN IRBENE. LATVIAN JOURNAL OF PHYSICS AND TECHNICAL SCIENCES Volume: 53 Issue: 2 Pages: 68-74 Published: APR 2016 , Scopus, Web of science
 6. **V. Bezrukovs, A. Zacepins, Vl. Bezrukovs, V. Komashilovs** (2016): Comparison of methods for evaluation of wind turbine power production by the results of wind shear measurements on the Baltic shore of Latvia. Renewable Energy, Volume 96, Part A, October 2016, Pages 765–774. doi:10.1016/j.renene.2016.05.007. SCOPUS, Web of science, Science direct
 7. **Valerijs Bezrukovs, Aleksejs Zacepins , Vladislavs Bezrukovs , and Vitalijs Komasilovs.** "Comparison of different methods for evaluation of wind turbine power production based on wind measurements". Renew. Energy Environ. Sustain. 1, 22 (2016). 4 pages. DOI: 10.1051/rees/2016025, <http://www.journals.elsevier.com/renewable-and-sustainable-energy-reviews> Impact; Factor: 6.798, Web of science
 8. **Bezrukovs, V., Zacepins, A., Bezrukovs, V., Komashilovs, V.** "Investigations of wind shear distribution on the Baltic shore of Latvia". Latvian Journal of Physics and Technical Sciences Volume 53, Issue 3, 1 June 2016, Pages 3-10, DOI: 10.1515/lpts-2016-0016. Scopus, Web of science
 9. **V. Bezrukovs, Vl. Bezrukovs, A. Zacepins, D. Bezrukovs.** "Forecasting of wind turbine efficiency in Latvia by long-term wind speed measurements". In the proceeding of "2016 57th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTU CON)" 13 -14 Oktobris 2016, Rīga, Latvija. Scopus, WoS

10. **Bezrukovs, V.** Time and frequency synchronization on the VIRAC Radio telescope RT-32. 2016, *Latvian Journal of Physics and Technical Sciences* 53 (2), pp. 14-19, Scopus, WoS
11. **Dilāns, G.** (2016). Corrective feedback in L2 Latvian classrooms: Teacher perceptions versus the observed actualities of practice. *Language Teaching Research*, 20(4), 479-497. (SCOPUS, BSCO)
12. Kroičs, K., Zaķis, J., Suzdaļenko, A., **Gaigals, G.**, "A Simplified Approach to Input Voltage Balancing for Series Connected Isolated DC-DC Converters, 18th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'16 ECCE Europe), 1.-8. lpp., Vācija, Kārlsruē, 5.-9. septembris, 2016. (<http://ieeexplore.ieee.org/document/7695415/>) SCOPUS, WoS
13. **Gaigals G., Donerblics M., Dreifogels G.** Development of Mathematical Models for Detecting Micron Scale Volumetric Defects In Thin Film Coatings", *Latvian Journal Of Physics and Technical Sciences*, Vol. 2. No. 1, 38 – 47, 2016. Scopus, WoS
14. Lang, M., **Gulbe, L., Traškova, A., Stepčenko, A.** Assessment of different estimation algorithms and remote sensing data sources for regional level wood volume mapping in hemiboreal mixed forests. 2016, *Baltic Forestry* 22 (2), pp. 283-296, Scopus, WoS
15. **Galina Hilkevica, Svetlana Polukoshko, Sergejs Hilkevics**, "EARTHQUAKE ACCELEROGRAM PROCESSING USING SINGULAR SPECTRUM ANALYSIS". Proceedings of the "16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016", 30 June – 6 July, 2016, Albena, Bulgaria. VOLUME: III, p. 451-458. ISBN 978-619-7105-57-5/ISSN 1314-2704 DOI: 10.5593/sgem2016B13, Scopus vai Web of science
16. Koessler, L., Colnat-Coulbois, S., Cecchin, T., **Hofmanis, J.**, Dmochowski, J. P., Norcia, A. M., & Maillard, L. G. (2016). In-vivo measurements of human brain tissue conductivity using focal electrical current injection through intracerebral multicontact electrodes. *Human Brain Mapping* 38: 974-986. doi:10.1002/hbm.23431 (Ietekmes Faktors - 5.9), Scopus vai Web of science
17. Altakroury, H., Koessler, L., **Hofmanis, J.**, & Louis-Dorr, V. (2016). In vivo estimation of head conductivities frequency response with IES and SEEG-EEG. *Neurophysiologie Clinique/Clinical Neurophysiology*, 46(2), 77-79., Scopus vai Web of science
18. Louis-Dorr, V., Altakroury, **H., Hofmanis, J., Caune, V.**, Ranta, R., Le Cam, S., ... & Koessler, L. (2016). Résolution de problèmes direct et inverse à partir de mesures SEEG et de la stimulation électrique intracérébrale. *Neurophysiologie Clinique/Clinical Neurophysiology*, 46(2), 88. Scopus vai Web of science
19. **Jaunzems A., Balode I.** Model of price volatility risk management for firm with perfectly structured technology. 15th International Scientific Conference on Engineering for Rural Development, Proceedings, Volume 15, Jelgava, Latvia, 25 - 27 May, 2016, p. 342-353. ISSN 1691-5976 (Elsevier SCOPUS, Thomson Reuters Web of Science, AGRIS, CAB ABSTRACTS, CABI full text, EBSCO Academic Search Complete) <http://tf.llu.lv/conference/proceedings2016/Papers/N062.pdf> Scopus, Web of science
20. **Jekabsons, N., Upnere, S., Kleperis, J.** Numerical and Experimental Investigation of H-Darrieus Vertical Axis Wind Turbine, 15th International Scientific Conference on Engineering for Rural Development 2016, Jelgava, Latvia, 25.-27.05.2016. SCOPUS, WoS

21. **Kalnins, J.R. ,Jarohnovich, N.** Dynamic model of entrepreneurial university: Case of Ventspils University College development vision (Conference Paper). Engineering for Rural Development, Volume 2016-January, 2016, Pages 1250-1254, 15th International Scientific Conference on Engineering for Rural Development; Jelgava; Latvia; 25 May 2016 through 27 May 2016; Code 122094 Scopus, Web of science
22. **Kalvāns, J.** "Temperature Spectra of Interstellar Dust Grains Heated by Cosmic Rays. I. Translucent Clouds", 2016, The Astrophysical Journal Supplement Series, Volume 224, Issue 2, article id. 42, 34 pp. SCOPUS, WEB OF SCIENCE. Žurnāla 2015. g. ietekmes faktors ir 11,257.
23. Līga Brūniņa, **Elīna Konstantinova**, Aija Peršēvica. NECESSITY OF MAPPING AND ASSESSMENT OF ECOSYSTEMS AND THEIR SERVICES IN PLANNING AND DECISION MAKING PROCESS. SOCIETY, INTEGRATION, EDUCATION, VOL. IV, Pages: 234-244 DOI: 10.17770/sie2016vol4.1573 WoS
24. **Korats, G.**, Le Cam, S., Ranta, R., Louis-Dorr, V. A Space-Time-Frequency Dictionary for Sparse Cortical Source Localization. IEEE Transactions on Biomedical Engineering 63 (9), 2016, 7355305, pp. 1966-1973, Scopus, WoS
25. **Kreslins, K. ,Stefenberga, D.** Analysis of Kurzeme region development in the context of smart specialization strategy: Preliminary results (Conference Paper), Engineering for Rural Development, Volume 2016-January, 2016, Pages 1224-1229, 15th International Scientific Conference on Engineering for Rural Development; Jelgava; Latvia; 25 May 2016 through 27 May 2016; Code 122094 Scopus, WoS
26. **Libkovska, Una; Zilniece, Ilga; Vasilevska, Daina;** Bikse, Veronika. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT'S IMPACT ON RESORT DEVELOPMENT IN THE BALTIC SEA REGION. Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2016, Vol. 3, p217-224. 8p. EBSCO, Scopus, WoS
27. **Libkovska, Una; Vasilevska, Daina; Rivza, Baiba; Sunina, Linda.** INCREASE OF ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY COMPETITIVENESS: ANALYSIS OF INNOVATION POTENTIAL IN THE BALTIC STATES. Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2016, Vol. 3, p273-280. 8p., EBSCO, Scopus, WoS
28. Andersons, J., **Modniks, J.**, Joffe, R., Madsen, B., Nättinen, K. Apparent interfacial shear strength of short-flax-fiber/starch acetate composites. International Journal of Adhesion and Adhesives. Volume 64, 1 January 2016, Pages 78-85 Scopus, WoS
29. Andersons, J., **Modniks, J.** A probabilistic model of the tensile strength of a UD flax-fabric-reinforced polymer composite. Journal "Polymer Composites", 2016, DOI: 10.1002/pc.24172 Scopus
30. **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, 2016, vol.53, Nr. 5, pp 24 –30. <https://www.degruyter.com/view/j/lpts.2016.53.issue-5/lpts-2016-0033/lpts-2016-0033.xml> DOI: 10.1515/lpts-2016-0033 (Scopus, WoS)
31. **Svetlana Polukoshko**, Vladimirs Gonca and **Galina Hilkevica**, "Modified Methods Compressive and Tension Stiffness Calculation for Thin-Layer Rubber-Metal Compensating Devices". JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, Vol. 4, No. 5, October 2016, p.439-446. Scopus, WoS

32. **Svetlana Polukoshko**, Vladimirs Gonca, Andris Martinovs, Svetlana Sokolova. Boundary Conditions Influence on Compressive Stiffness of Elastomeric Isolators. ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT Jelgava, 25.-27.05.2016 Scopus, Web of science
33. **Svetlana Polukoshko, Galina Hilkevica** ,“SEA LEVELS CHANGING TREND IN MAJOR EUROPEAN HARBOURS”. Proceedings of the “16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016”, 30 June – 6 July, 2016, Albena, Bulgaria. VOLUME: I, p. 973-980. ISBN 978-619-7105-55-1/ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016B11 Scopus, WoS
34. **Svetlana Polukoshko** “Estimation of damping capacity of rubber vibration izolators under harmonic excitation”, in “Vibroengineering Procedia”, lpp. 50-56, ISSN 2345-0533, Scopus
35. **B.Rjabovs**. "Depressed emission between magnetic arcades near a sunspot" by Ryabov B. I., Shibasaki K. 2016: Baltic Astronomy, vol. 25, p. 225-235 (Thomson Reuters Web of Science, SAO/NASA ADS).
36. **Rollande, R.**, Grundspenkis, J., Study Course Structure Personalized Planning Using Concept Maps. 15th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research, 4th International Workshop on Intelligent Educational Systems, Technology-enhanced Learning and Technology Transfer Models (INTEL-EDU 2016), September 14-16, 2016, Prague, Czech Republic. Scopus
37. **Rollande, R.**, Grundspenkis, J., Mislevics, Suitability Analysis of Graph Visualization Algorithms for Personalized Study Planning. 20th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2016), October 13-15, 2016, Sinaia, Romania. Scopus, WoS
38. **Jānis Sīlis**, Research Potential of a Latvian Translatological Publications Corpus Bibliography: Latvian Translatologists on Meaning in Translation (1991–2014), Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 231, 5 October 2016, Pages 32-39, Science Direct, Web of Science core collection.
39. **Sisojevs A.**, Boločko, K. Vector-Based Approach to Skeleton Extraction from the Human Hand’s 3D Model. Proceedings of the 13th International Conference Applied Computing 2016 (IADIS): Proceedings, Germany, Mannheim, pp. 195.-199. Indekssets: SCOPUS, Thompson Reuters WoS, Elsevier, Ei Compendex, IET Inspec, Ebsco.
40. **Sisojevs A.**, Starinskis R., Stradiņš P. An Semi-Automatic Approach for Fast Statistical Data Extraction from Aortic Valve. Multi Conference on Computer Science and Information Systems, Computer Graphics, Visualization, Computer Vision and Image Processing (IADIS): Proceedings, Portugale, Funchal, 1.-4. July, 2016. Lisbon: IADIS, 2016, pp. 293.-297. Indekssets: SCOPUS, Thompson Reuters WoS, Elsevier, Ei Compendex, IET Inspec, Ebsco.
41. **Skorodumovs, A.**, Avots, E., **Hofmanis, J.**, & **Korāts, G.** (2016). Hardware Design of the Energy Efficient Fall Detection Device. Latvian Journal of Physics and Technical Sciences, 53(2), 58-67. Scopus, WoS
42. **Manfred Sneps-Sneppe**, Dmitry Namiot “On Physical Web models”// 2016 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON) Scopus, WoS <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7491675>
43. Dmitry Namiot, **Manfred Sneps-Sneppe** “On Hyper-local Web Pages”// In book: Distributed Computer and Communication Networks, pp.11-18 CHAPTER · MARCH 2016 DOI: 10.1007/978-3-319-30843-2_2 Scopus, WoS

44. **Manfred Sneps-Snepe**, Dmitry Namiot “On Telecommunication Architectures: from Intelligent Network to Network Functions Virtualization” // 8th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT2016) P. 251–256. Scopus&WoS
45. Dmitry Namiot, **Manfred Sneps-Snepe** “On Bluetooth Proximity Models”// RTUWO-2016, Riga, Nov 3-4, 2016 Scopus
46. **Sneps-Snepe, M.**, Namiot, D. On web-based domain-specific language for Internet of Things. 2016, International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops, 2016-January, 7382444, pp. 287-292 , Scopus
47. **Manfred Sneps-Snepe**, Dmitry Namiot “On Open Source Smart City Platform: How to Get It?”//I Международная научная конференция «Конвергентные когнитивно-информационные технологии», Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, November 25, 2016 Scopus
48. Y.I. Daradkeh, M. ALdhaifallah, D. Namiot, **M. Sneps-Snepe** «On Standards for Application Level Interfaces in SDN»// International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 7, No. 10, 2016, 45-51. WoS
49. Namiot, D., **Sneps-Snepe, M.** On physical web browser. Conference of Open Innovation Association, FRUCT ,Conference of Open Innovation Association, 2016-September,7561531, pp. 220-225 Scopus, WoS
50. **Upnere, S., Jekabsons, N.** Flow-induced Vibration of Cylindrical Structures, 15th International Scientific Conference on Engineering for Rural Development 2016, Jelgava, Latvia, 25.-27.05.2016. SCOPUS, WoS
51. **Upnere, S., Jekabsons, N., Locans, U.** 2016. Smooth Tracking Trajectory Generation of Large Antenna. Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. Vol 53 (1), pp. 24-33. SCOPUS, WoS
52. **E.Vavilina, G. Gaigals.** "Improved LabVIEW Code Generation", Baltic J. Modern Computing, Vol. 4, No. 1, 89-97, 2016. http://www.bjmc.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/bjmc/Contents/4_1_9_Vavilina.pdf WoS
53. **Zalite, K., Antropov, O., Praks, J., Voormansik, K., Noorma, M.** 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 9 (8), 7302559, pp. 3687-3697 Scopus, WoS
54. Voormansik, K., Jagdhuber, T., **Zalite, K.**, Noorma, M., Hajnsek, I. Observations of Cutting Practices in Agricultural Grasslands Using Polarimetric SAR. 2016, IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 9 (4), 7360150, pp. 1382-1396, Scopus, WoS
55. **Jānis Veckrācis**, Translations of Joseph Brodsky's Poem “May 24, 1980” into English and Latvian: Cross-linguistic, Cross-cultural and Interpretative Components of Text Analysis. Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 231, 5 October 2016, Pages 179-186, Science Direct, WoS

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

- Nr.p.k.** **Zinātniskā raksta bibliogrāfiskais apraksts vai intelektuālā īpašuma nosaukums**
1. **A.Aberfelds, I.Shmeld.** " 6.7 GHZ METHANOL MASER MONITORING PROGRAM ON VENTSPILS 32 M RADIO TELESCOPE RESEARCH NOTE" Space Research review, 2016, Vol 4, p.42-45, VIRAC, ISBN 978-9984-48-053-7
 2. Sloka B., Kantane I., Jermolajeva E., **Avotins V.** (2016). Impact of various motivating factors on entrepreneurs' decision to start business in Latvia. Regional Review, vol.16, 2016, pp.49-55
 3. **Balama, Vita.** Importance of Context in the Acquisition of Language and Culture Phenomena. Valodu apguve: problēmas un perspektīva : zinātnisko rakstu krājums, XII. Liepāja : LiePA, 2016. 61. - 69. lpp. ISSN 1407-9739
 4. **Balama, Vita.** Translation Quality Assessment: Cultural and Linguistic Background. Evolving Nature of the English Language: Studies in Theoretical and Applied Linguistics. Frankfurt am Main, Peter Lang Edition, 2017. ISSN 2364-7558. pp.173-188.
 5. **Baldunčiks, Juris.** Rotaļa ar dēmoniemi jeb "Virtuālā Fausta" lingvistiskā faktūra. Griezīgo šķautņu romantiķis Jānis Rokpelnis. Zinātnisku rakstu krājums. Sast. Anda Kubuliņa. Rīga: LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts, 11.-20. lpp.
 6. **Baldunčiks, Juris** (2016): Mūsdienu latviešu terminoloģijavalodu kontaktu vējos: lidmašīna, lidaparāts un gaisa kuģis. Terminrade Latvijā senāk un tagad. Latvijas Zinātņu akadēmijas Terminoloģijas komisijas 70 gadu jubilejas konferencei veltīts īsrakstu krājums. Rīga: Zinātne, 20.-29. lpp.
 7. **Baldunčiks, Juris** (2016): Jaunvārdu reģistrēšanas problemātika Mīlenbaha-Endzelīna vārdnīcā. Latviešu valodas vārdnīca. Jura Baldunčika, Ilgas Jansones un Andreja Veisberga redakcijā. Rīga: Zinātne, 29.-47. lpp.
 8. **Baldunčiks, Juris** (2016): Latviešu terminoloģijas vēstures lappuses: dators un tā priekšteči. Valoda - 2016. Valoda dažādu kultūru kontekstā. XXVI Zinātnisko rakstu krājums. Daugavpils Universitātes akadēmiskais apgāds "Saule". 215.-224. lpp.
 9. **Baldunčiks, Juris** (2016): Latvijas parlamenta nosaukumam – 150. Jurista Vārds Nr. 30 (933).
 10. **Baldunčiks, Juris** (2016): Ieskats latviešu astronomijas terminoloģijas vēsturē. In: Space Research Review. Vol. 4. Ventspils: Ventspils International Radio Astronomy Centre of Ventspils University College, 2016, 123.–134. lpp
 11. **Baldunčiks, Juris** (2016): Parlamentārisma terminoloģijas attīstības sākumposms latviešu valodā: 19. gs. 50.–70. gadi. Vārds un tā pētīšanas aspekti. Rakstu krājums 20 (1). Liepāja: LiePA, 7.-20. lpp.
 12. **V. Bezrukovs, A. Zacepins, Vl. Bezrukovs, D. Bezrukovs** (2016): The evaluation of wind turbine efficiency in Latvia under low-wind conditions. Space Research Review, Vol. 4, 2016, pp 85-96., VIRAC, ISBN 978-9984-48-053-7
 13. Mykola Kaliuzhnyi, Felix Bushuev, Oleksandr Shulga, Yevgeniya Sybiryakova, Leonid Shakun, **Vladislavs Bezrukovs**, Sergiy Moskalenko, Vladislav Kulishenko, Yevgen Malynovskyi, International network of passive correlation ranging for orbit determination of a geostationary satellite, Odessa Astronomical Publications, submitted 2016

14. M.P.Kaliuzhnyi, F.I.Bushuev, Ye.S.Sibiriakova, O.V.Shulga, L.S.Shakun, **V. Bezrukovs**, V.F.Kulishenko, S.S.Moskalenko, Ye.V.Malynovskyi, O.A.Balagura. "Monitoring of the orbital position of a geostationary satellite by the spatially separated reception of signals of digital satellite television". Submitted to "Science and Innovation" <http://scinn-eng.org.ua/>. accepted. 2016.
15. **Vi. Bezrukovs, M. Bleiders, A. Orbidans, D. Bezrukovs**. "Broadband receiving systems for 4.5-8.8 GHz radio astronomical observations at Irbene radio telescope RT-32 and RT-16". Space Research Review 2016 vol. 4. 62 - 76 pp., VIRAC, ISBN 978-9984-48-053-7
16. **Bleiders M., Trokšs J.** Development of Receiver System for Radio-Astronomical Observations at L-band, Space Research Review 2016, vol. 4. 77 - 84 pp., VIRAC, ISBN 978-9984-48-053-7
17. **Dilāns, G., Skrābane, A.** (pieņemts publicēšanai). Aspazijas un Raiņa poētisko vārdformu analīze autoru dzejas korpusos. Starptautiskā starpdisciplinārā kongresa "Dzīvā dzīve. Aspazija – Rainis – 150" rakstu krājums. Daugavpils Universitāte. (EBSCO)
18. **Dreijers, Guntars** (2016): Lingvistiskā kapitāla līkloču takas Rīgas pilsētā 2014-2015. Valodas prakse: vērojumi un ieteikumi nr.11. Rīga : Latviešu valodas aģentūra, 81-93
19. **Dreijers, Guntars** (2016): Absolūtais komisms jeb Šarla Bodlēra groteska. Gadsimtu mijas smieklis. Bilingvāls zinātnisku rakstu krājums. Sast. Simona Sofija Valke, Pauls Daija, Nadege Langbour. Rīga : Zinātne. 147-163
20. **Dreijers, Guntars** (2016): Ķeltu vēsturisko liecību pagātnes atspulgi laikmetu griežos. Scriptus Manet 3, nr. 1/2016. Liepāja: LiepU HMZF Kurzemes humanitārais institūts, izd. LiePA, 103-112
21. **Dubova, Agnese; Proveja, Egita** (2016): Datengeleitetes Lernen im studienbegleitenden Deutschunterricht am Beispiel des KoGloss-Ansatzes. In: Zeitschrift für interkulturellen Fremdsprachenunterricht. 21. Jahrgang, Apr2016, Vol. 21 Issue 1, p99-109, 11p; Pieejams: <http://tjournals.ulb.tu-darmstadt.de/index.php/zif/article/view/798> Datu bāzes: Language and Language Behavior Abstracts (LLBA), ProQuest, EBSCO, ERIH PLUS
22. **Dubova, Agnese** (2016): 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, 51-62. ISSN 0934-3709; ISBN 978-3-631-66187-1 (Print); E-ISBN 978-3-653-05843-7 (E-Book); DOI 10.3726/978-3-653-05843-7
23. **Dubova, Agnese** (2016): Zur Widerspiegelung der herrschenden politischen Regime in deutschen und lettischen lexikographischen Quellen des 20. Jahrhunderts. In: Traingulum. Germanistisches Jahrbuch 2015 für Estland, Lettland, Litauen, 25-36, ISSN 1406-2755
24. **Dubova, Agnese** (2016): Präsenz des Deutschen in den lettischen sprachwissenschaftlichen Artikeln (1918-1940) (Presence of Germans in Articles on Linguistics in the Latvian Language (1918-1940) // Valoda - 2016. Valoda dažādu kultūru kontekstā. XXVI Zinātnisko rakstu krājums. Daugavpils: Saule 328.-332.lpp., ISBN9789984879871. Datu bāze: EBSCO
25. **Gulbe L., Korāts G.** (Pieņemts publicēšanai.) Semi-Automatic Selection of Ground Control Points for High Resolution Remote Sensing Data in Urban Areas. Rīgas Tehniskās Universitātes rakstu krājums "Applied Computer Systems".

26. **S.Hilķevičs, A.Hilķevičs, D.Štefenberga.** "Informācijas un komunikācijas tehnoloģiju jomas uzņēmumu teriotriālais sadalījums Latvijā". Sociālo zinātņu vēstnesis, 2016, Nr.1, lpp. 28-40
27. **S.Hilķevičs, A.Hilķevičs.** "The Comparative Analysis of Technology Transfer Models". Accepted for publishing in "Entrepreneurship and Sustainability Issues" ISSN 2345-0282 in the framework of project "VPP ECOSOC projekta Nr. 5.2.2. „Inovācijas un uzņēmējdarbības attīstība Latvijā atbilstoši viedās specializācijas stratēģijai”.
28. **Natalja Jarohnovich, Juris Roberts Kalnins.** Impact of Academic Environment on the Company's New Technology Absorption Capacity, 7-th International Conference on Education and Educational Psychology, (ICEEPSY) <http://www.tf.llu.lv/conference/proceedings2016/Papers/N247.pdf> (tiks publicēts arī indeksēto izdevumā ICEEPSY 2016 EpSBS Volume.)
29. **J.S.Jaunzeme.** COMBINING ENVIRONMENTAL AND SPATIAL DISCOUNT RATES FOR VALUATION OF ASSETS ACCORDING TO INTERNATIONAL FINANCIAL REPORTING STANDARDS. Economics and Culture. Volume 13, Issue 1, Pages 14–20, ISSN (Online) 2256-0173, DOI: 10.1515/jec-2016-0002, July 2016. Datubāze: De Gruyter.
30. **Jaunzems A., Balode I.** The correctness problems in applying inductive statistics in economics and agriculture. Scientific Journal of Latvia University of Agriculture "Rural Sustainability Research", raksts iesniegts publicēšanai.
31. **Kreslins K., Stefenberga D.** Regional Development vs. Depopulation: A Case of Kurzeme Region. Space Research Review 2016 vol. 4. 104 – 112 pp., VIRAC, ISBN 978-9984-48-053-7
32. **Lele-Rozentāle, Dzintra** [2016]: Intertextualität in deutschen und lettischen linguistischen Aufsätzen: Kontrastive Analyse. Egle Kontutyte, Vaiva Žeimantiene (atb. red.): Sprache in der Wissenschaft. Germanistische Einblicke. (=sērija Duisburger Arbeiten zur Sprach- und Kulturwissenschaft/Duisburg Papers on Research in Language and Culture. Edit. by Ulrich Ammon, René Dirven and Martin Pütz. Vol. 111) Frankfurt/M. u.c.: Peter Lang, 147.-160.lpp. ISSN 0934-3709; ISBN 978-3-631-66187-1 (Print); E-ISBN 978-3-653-05843-7 (E-Book); DOI 10.3726/978-3-653-05843-7.
33. **Lele-Rozentāle, Dzintra** [2016]: Multilingvisma izpausmes formas Nikolaja Zēmaņa fon Jeserska „Dinakantsche Geschichten in Gedichten”(1913). Rakstu krāj.: Vārds un tā pētīšanas aspekti 20 (I). Liepāja: LiePA, 125-136. ISSN 1407-4737.
34. **Proveja, Egita** (2016): Von Albuminaten oder Eiweißstoffen: Zur Vermittlung von wissenschaftlichen Erkenntnissen an Frauen des ausgehenden 19. Jahrhunderts. In: Egle Kontutyte; Vaiva Žeimantiene (Hrsg.): Sprache in der Wissenschaft. Germanistische Einblicke. Frankfurt a.M.: Lang, S.121 – 132 ISSN 0934-3709; ISBN 978-3-631-66187-1 (Print); E-ISBN 978-3-653-05843-7 (E-Book); DOI 10.3726/978-3-653-05843-7
35. **Proveja, Egita** (2016): Lettland - Fettland: Zum Lettlandbild in deutschen Reisedarstellungen aus den 1930er Jahren (Lettland-Fettland) // Valoda - 2016. Valoda dažādu kultūru kontekstā. XXVI Zinātnisko rakstu krājums. Daugavpils: Saule, 363.-368.lpp. ISBN9789984879871. Datu bāze: EBSCO
36. **Proveja, Egita** (2016): Deutschbaltische Kochrezepte: Muster im Wandel am Beispiel des Textbausteins der Zutatenangabe. In: Traingulum. Germanistisches Jahrbuch 2015 für Estland, Lettland, Litauen, 93-102, ISSN 1406-2755

37. **Rollande, R.**, Grundspenkis, J., Personalized Planning of Study Course Structure Using Concept Maps and Their Analysis. ICTE 2016, December 2016, Riga, Latvia.
38. **Rudziša, Valda** (2016): Atšķirības preses un tiesību aktu valodas lietojumā: normatīvi stilistiskie aspekti. Vārds un tā pētīšanas aspekti. Rakstu krājums. Liepāja: LiePA, 189.-198. lpp.
39. **Sisojevs, A.**, Starinskis, R. An Approach for Fast Statistical Data Extraction from Biomedical Objects. RTU Journal Datorvadības tehnoloģijas. Nr.16, 2016, 64.-71.lpp. Indekssets: Ebsco
40. **Sīlis, Jānis** (2016): Development of Translation Studies in Latvia: The Last Two Decades. In: L. Ilynska; M. Platonova (ed.) Meaning in Translation: Illusion of Precision. Cambridge Scholars Publishing, Newcastle upon Tyne, 53–80
41. **J.Sīlis** (2016). Paradigm Shift in Latvian Translation Studies (1984–1993): on the Background of Seventy Years of Translatological Research in Latvia. Transkulturalität – Translation – Transfer. Bd. 28: Larisa Schippel/Cornelia Zwischenberger (eds.): Going East: Discovering New and Alternative Traditions in Translation Studies. Frank & Timme, pp. 127-148. ISBN 978-3-7329-0335-1
42. **Sīlis, Jānis.** Latvijas tulkojumzinātnes pētījumu teorētiskā fona paradigmas maiņa periodā no 1884. gada līdz 1996. gadam. - Vārds un tā pētīšanas aspekti - 20 (2). Red. kolēģijas vadītāja Benita Laumane. Krājuma atb. redaktore Linda Lauze. Liepāja: LiePA, 2016, 133. - 148. lpp.
43. **Sīlis, Jānis** (2016): History of translation studies in Latvia: Western turn and its impact on further development of the discipline. In: Contrastive and Applied Linguistics XVI, LU HZF Research Papers, vol. 16, pp. 58-73
44. **Stepchenko A., Trashkovs A.** Estimation of Forest Attributes Using k Nearest Neighbor Method on Landsat Imagery Data, Space Research review, 2016, Vol 4, p.46-51, VIRAC, ISBN 978-9984-48-053-7
45. **T.Stoikova.** «Некоторые типологические особенности словацко-русской и латышско-русской фонетической интерференции» // ACTA ROSSICA TYRNAVIENSIS II. Zborník štúdií Katedry rusistiky Filozofickej fakulty Univerzity sv. Cirila a Metoda v Trnave. – Brno: Tribun EU, 2016. 138. - 144. lpp. ISBN 978-80-263-1039-6.
46. **T.Stoikova.** „Универсальные представления о мире и человеке в семантике соматических фразеологизмов: рус. нога, лтш. kāja, лит. koja” // ACTA LINGUISTICA LITHUANICA LXXIV. – Vilnius: Lietuvių valodas institūts, 2016. 40.-54. lpp. ISSN 1822-7708.
47. **T.Stoikova.** «Сердце и душа как органы чувств в славянской и балтийской языковых моделях эмоционального мира человека (на материале фразеологизмов русского, болгарского, словацкого, чешского, латышского и литовского языков)» // Antropologiczno-językowe wizerunki duszy w perspektywie międzykulturowej. 2. sējums. 1. Dusza w oczach świata. – Varšava: Polijas zinātņu akadēmijas Slāvistikas institūts, 2016. 196.-208. lpp. ISBN 978-83-64031-48-9.
48. I.Koškins, **T.Stoikova.** Хроника III международной научной конференции „Языковые контакты и контрасты” // Коммуникативные исследования. №4 (10). – Омск: Омский государственный университет им. Ф.Достоевского, 2016. 166-171. lpp. ISBN 2413-6182.
49. I.Koškins, **T.Stoikova.** Третья Международная научная конференция «Языковые контакты и контрасты» (Рига – Вентспилс, 8-11 сентября 2016 г.)

// Slavistica Vilnensis. 61. sēj. – Vilnius: Vilniaus universitetas, 2016. C. 423-426. ISSN 2351-6895.

50. **Jānis Šate, Roberts Trops, Endija Briede, Artūrs Orbidāns, Mārcis Donerblics, Raivis Pabērzs**, "Concept of spectrally efficient communication subsystem", Space Research Review, 2016, Vol.4, p.52- 61, VIRAC, ISBN 978-9984-48-053-7
51. **Štekerhofa, Solvita**. Pirmo latviešu juridisko vārdnīcu izveides sociāli politiskie nosacījumi: 1923.un 1942.gada vārdnīca. Vārds un tā pētīšanas aspekti 20 (2). Liepāja: LiePA, 2016.
52. **Štekerhofa, Solvita**. Juridiskās terminoloģijas attīstība 19. un 20. gadsimtā: nozīmīgākās personības. Terminrade Latvijā senāk un tagad. Rīga : Zinātne, 2016.
53. **Jānis Vucāns** and Bodo Bahr, The Baltic Sea Parliamentary Conference, in Baltic RIM Economies, Review, Issue # 6, December 2016, Pan-European Institute, Turku, pp. 11-12, ISSN 1459-9759.
54. Suhanov A.A., Pivovarov M.P., Gurvits L.I., **Zhagar Y.H.** Vospominaniya o P.E.Elyasberge (5.06.1914.-30.03.1988), sbornik "Obratnij otschet #4", Space Research Institute of Russian Academy of Science, Moscow, 2016
55. **J.Žagars**. F.Candera kosmoplāna koncepts. Space Research review, vol.4, 2016, p. 135-142, VIRAC, ISBN 978-9984-48-053-7

3. Patenta pieteikumi

P. Šipkovs, V. Bezrukovs, J. Šipkovs, Vl. Bezrukovs, A. Sņegirjovs (2015): Siltuma saules kolektora darbības vadības sistēma. Patents LV 15149 no 20.10.2016, 6 lpp.

4. Monogrāfijas un mācību līdzekļi

1. IZI VSRC 4.rakstu krājums "Space Research Review" vol 4, 2016, 142 p. Izdevējs IZI VSRC, 2016. ISBN-978-9984-648-64-4
2. Balode, Ineta; **Lele-Rozentāle, Dzintra** (sadarbībā ar Manfred von Boetticher un Reet Bender) (2016): Deutsch im Baltikum. Eine annotierte Forschungsbibliographie. Wiesbaden: Harrassowitz (=sērija Fremdsprachen in Geschichte und Gegenwart. 17. sēj. Sērijas atb. red. Helmut Glück, Konrad Schröder) 358 lpp. ISSN 1860-5842; ISBN-13: 978-3-447-10598-9.
3. **J.Žagars**. Orbītu teorija (310 lpp.), 2016, ventspils Augstskola, ISBN 978-9984-648-59-0.

5. Dalība konferencēs

Dalība konferencēs ar referātu/ posteru:

- 1 **A.Aberfelds**. Referāts "Ūdens māzeri ap vecām zvaigznēm un to WISE krāsas", 46'th Young European Radio Astronomers Conference (YERAC 2016)
- 2 **A.Aberfelds**. Referāts "Ūdens māzeri ap vecām zvaigznēm un to WISE krāsas", LU 74. Konference, Rīga, February 12th, 2016.

- 3 Kantāne I., Sloka B., Jermolajeva E., **Avotins V.** (2016). Entrepreneurship start obstacles statistical analysis (Survey of starting entrepreneurs of Latvia), LU 74. Conference, Section of Actualities in statistics, Riga, February 12th, 2016.
- 4 **Avotins V.**, Sloka B., **Jarohnovich N.** (2016). Global talent war: differences in small emerging country. Presentation at 15th Int.Sci.Conf. Engineering for rural development". Latvia University of Agriculture, Faculty of Engineering. Jelgava, May 25-27, 2016.
- 5 Sloka B., Kantane I., Jermolajeva E., **Avotiņš V.** (2016). Analysis of Barriers for Business Start Presentation at the 14th International Scientific Conference: The Future of European Union International Role: Political, Economic and Social Challenges, Kaunas, KTU, Lithuania, March 18, 2016.
- 6 **Valama Vita.** Liepājas 22.starptautiskā zinātniskā conference "Aktuālas problēmas literatūras un kultūras pētniecībā", 2016.g. 17.-18.03., nolasīts referāts "Description of American Culture Environment in Contemporary American Literature".
- 7 **Valama Vita.** Starptautiska Translatoloģijas conference "Translation Landscapes" Ščecinas universitātē, 2016.g. 29.-30.11.
- 8 Vintere A., **Balode I.** Comparative Analysis of the Career Guidance Needs in the Baltic Countries. 9th International Scientific Conference Rural Environment. Education. Personality. (REEP), Latvia University of Agriculture, May 13-14, 2015, Jelgava.
- 9 **V. Bezrukovs, Vl. Bezrukovs, D. Bezrukovs.** 13 – 14 Oktobris 2016. 2016 57th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON)" 13 -14 Oktobris 2016, Rīga, Latvija. V. Bezrukovs, Vl. Bezrukovs, A. Zacepins, D. Bezrukovs. "Forecasting of wind turbine efficiency in Latvia by long-term wind speed measurements".
- 10 **V. Bezrukovs, I. Šmels, M. Bleiders.** LU Zinātniskā konference Nr. 74, astronomijas un ģeodēzijas sekcija 2016.02.12. Referāts: Radioteleskopa RT-32 jaunās iespējas - pirmie mērījumi un rezultāti"
- 11 **Vladislavs Bezrukovs, Ivars Šmels, Mārcis Bleiders.** IKGADĒJĀ ZIEMASSVĒTKU KONFERENCE 2016.,12.15, Ventspils Latvija. Referāts: "VLBI – datu reģistrācijas un apstrādes metodikas izveide, izmantojot Irbenes radioteleskopu"
- 12 **G.Dilāns.** Latvijas Universitātes Humanitāro zinātņu fakultātes Sastatāmas valodniecības un tulkošanas nodaļas un Latvijas Tulku un tulkotāju biedrības 2. ziemas lasījumi. Referāts: "Tulkotāja meklējumi un atradumi". Referāts: "Terminoloģijas pārvaldības prakse, izmantojot interneta resursus, TaaS un Memsources mākoņplatformas un datorizētās tulkošanas rīkus". 2016. gada 9. decembris, Rīga.

- 13 **G.Dilāns.** EK Tulkošanas ģenerāldirektorāta EMT Network sanāksme, Tulkošanas tehnoloģiju darba grupas seminārs. Referāts: "Terminology management practice using online resources, TaaS and Memsources cloud platforms, and computer-aided translation tools". 2016. gada 18. oktobris, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Nitra, Slovākija.
- 14 **G.Dilāns.** Svonzi universitātes (Swansea University) un DGT EMT Network rīkotais seminārs "Nākamās paaudzes tulkošanas rīki" (Next Generation Translation Tools). Referāts: "A combined process of web-search and translation: The case of medical terminology". 2016. gada 19. jūlijs, Svonzi universitāte, Svonzi, Apvienotā Karaliste.
- 15 **G.Dilāns.** Rīgas Stradiņa universitātes 2016. gada Zinātniskā konference. Referāts: "Medicīnas terminu tulkošana, izmantojot internetu: ekrānierakstīta meklēšanas procesa un skaļdomāšanas protokola analīze". 2016. gada 18. marts, Rīgas Stradiņa universitāte, Rīga.
- 16 **G.Dreijers.** Starptautiskā konference "Translation Landscapes", 29, 30. novembris Ščecina (Polija). Referāts "Content and Frequency Data in Norton's Reviews of Translated Literature"
- 17 **G.Dreijers.** 3. starptautiskā konference "Valodas kontakti un kontrasti" 2016.g. 8.-11.sept. (LU un VeA). Lingvokulturoloģiskie tulkojumaspēkti angļu valodā publicētajos daiļliteratūras pārskatos
- 18 **Dubova, Agnese.** Präsenz des Deutschen in den lettischen sprachwissenschaftlichen Artikeln (1918-1940) Presence of German in the Articles about Linguistics in the Latvian Language (1918-1940). Daugavpils Universitātes Humanitārās fakultātes starptautiskā konference "XXVI Zinātniskie lasījumi", Daugavpils, 2016. gada 28.-29. janvāris
- 19 **Dubova, Agnese.** J. Zēvera publikācijas "Izglītības Ministrijas mēnešrakstā". Lingvistiskas piezīmes. LU 74. Conference, Rīga, 2016. gada 26. februāris
- 20 **Dubova, Agnese.** Zur Rezeption der deutschsprachigen sprachwissenschaftlichen Literatur in Lettland (1918–1940). 3. starptautiskā konference „GeFoText“ Vāsas Universitātē, Vāsa (Somija), 2016. gada 19.-20. maijs
- 21 **Dubova, Agnese; Lele-Rozentāle, Dzintra.** Valodniecības publikācijas kontaktlingvistiskā perspektīvā (1918-1940). Linguistic Publications in Contact Linguistic Perspective (1918-1940. Публикации по языкознанию в свете лингвистики контактов (1918-1940. 3. starptautiskā konference "Valodu kontakti un kontrasti III, LU un VeA, (Rīga, Ventspils), 2016. gada 8.-10. septembris
- 22 **Gulbe L.** Semi-Automatic Selection of Ground Control Points for High Resolution Remote Sensing Data in Urban Areas. Rīgas Tehniskās Universitātes 57. starptautiskā zinātniskā konference, 13.10. 2016., Rīga, starptautiska konference
- 23 **Galina Hilķeviča.** 11th Latvian Mathematical Conference, April 15-16, 2016, Daugavpils, Latvia. Referāts "THE ALGORITHM FOR CONDITIONAL STOCHASTIC OPTIMIZATION PROBLEM SOLVING". (Līdzautors Sergejs Hilkevics).

- 24 **Galina Hilķeviĉa.** 21st International Conference Mathematical Modelling and Analysis MMA2016, June 1-4, 2016, Tartu, Estonia. Referāts “Mathematical modeling of financial time series: problem of forecasting”. (Līdzautors Sergejs Hilkevics).
- 25 **Galina Hilķeviĉa, Svetlana Polukoško.** “16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016”, 30 June – 6 July, 2016, Albena, Bulgaria. Referāts “SEA LEVELS CHANGING TREND IN MAJOR EUROPEAN HARBOURS”.
- 26 **Galina Hilķeviĉa.** “16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016”, 30 June – 6 July, 2016, Albena, Bulgaria. Referāts “EARTHQUAKE ACCELEROGRAM PROCESSING USING SINGULAR SPECTRUM ANALYSIS”. (Līdzautori S.Polukoshko, S.Hilkevics)
- 27 **S.Hilķeviĉs.** 11th Latvian Mathematical Conference, April 15-16, 2016, Daugavpils, Latvia. Referāts “THE ALGORITHM FOR CONDITIONAL STOCHASTIC OPTIMIZATION PROBLEM SOLVING”. (Līdzautore Galina Hilkevica).
- 28 **S.Hilķeviĉs.** 21st International Conference Mathematical Modelling and Analysis MMA2016, June 1-4, 2016, Tartu, Estonia. Referāts “Mathematical modeling of financial time series: problem of forecasting”. (Līdzautore Galina Hilkevica).
- 29 **S.Hilķeviĉs.** “16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016”, 30 June – 6 July, 2016, Albena, Bulgaria. Referāts “EARTHQUAKE ACCELEROGRAM PROCESSING USING SINGULAR SPECTRUM ANALYSIS”. (Līdzautori S.Polukoshko, G.Hilkevica)
- 30 **S.Hilķeviĉs, A.Zablockis.** The combination of fundamental and technical analysis in portfolio optimization. International scientific symposium “Economics, Business and Finances”, July 5-9, 2016, Jurmala, Latvia. (Līdzautors Artis Zablockis)
- 31 **N.Jarohnoviĉa, J.R.Kalniņš.** 7th International Conference on Education and Educational Psychology (ICEEPSY), 11.-15th October 2016, Rhodes. Referāts: Greece Impact of Academic Environment on the Company`s New Technology Absorption Capacity. Case of Latvia.
- 32 **J.S.Jaunzeme.** Daugavpils Universitātes 58. starptautiskā zinātniskā konference, Daugavpils, 2016. gada 14. un 15. aprīlī. Referāts: POSSIBILITIES FOR HARMONIZATION OF ISLAMIC AND ANGLO-SAXON FINANCIAL REPORTING SYSTEMS IN THE PROCESS OF IFRS DEVELOPMENT
- 33 **Jaunzems A., Balode I.** The correctness problems in applying inductive statistics in economics and agriculture. X Nordic-Baltic Agrometrics conference: Mathematics and Statistics for the Sustainable Development. Latvia University of Agriculture, September 15-17, 2016, Jelgava.

- 34 **Jaunzems A., Balode I.** Model of price volatility risk management for firm with perfectly structured technology. 15th International Scientific Conference on Engineering for Rural Development, May 25 - 27, 2016, Jelgava, Latvia.
- 35 **Jekabsons, N., Upnere, S., Kleperis, J.** Numerical and Experimental Investigation of H-Darrieus Vertical Axis Wind Turbine, 15th International Scientific Conference on Engineering for Rural Development 2016, Jelgava, Latvia, 25.-27.05.2016
- 36 **Lele-Rozentāle, Dzintra:** Latviskie elementi Zalomona Gubertus (Salomon Gubertus) un Johana Hermaņa (Johann Hermann) populārzinātniskajās publikācijās (17. gs.). Liepāja, 21.starpt. zin. konference "Vārds un tā pētišanas aspekti", 1.-2.12.2016
- 37 **Lele-Rozentāle, Dzintra:** Valodu kontaktu izpausmes Vidzemes 17. gadsimta rokasgrāmatās. LU 74. zin. konference, Rīga, 16.02.2016
- 38 **Lele-Rozentāle, Dzintra:** Deutsch als Kontaktsprache im Baltikum. 2. Baltijas ģermānistu dienas, Tartu Universitāte, 23.09.2016
- 39 **Lele-Rozentāle, Dzintra:** Vācu valodas attīstība Baltijas valstīs. Simpozījs "Baltijas vācu valodas attīstība". Rīga, 27.09.2016
- 40 **Lele-Rozentāle, Dzintra:** Die Entwicklung der deutschen Sprache im Baltikum. Simpozījs "Entwicklung des baltischen Deutsch" ar grāmatas "Baltisches Deutsch. Eine annotierte Bibliographie" prezentāciju. Tartu, 25.11.2016
- 41 **D.Neimane.** 3. starptautiskā zinātniskā konference "Valodu kontakti un kontrasti" (08.09.2016. LU, 09.-10.09.2016. VeA). Referāts "Darījumvēstule mūsdienu starpkultūru komunikācijā: latviešu un krievu valodas materiāls".
- 42 **S.Polukoško.** 15th International Scientific Conference "Engineering for Rural Development" 25.-27.05.2016. Jelgava. Referāts "Latvia Boundary Conditions Influence on Compressive Stiffness of Elastomeric Isolators", līdzautori: V. Gonca, RTU, A. Martinovs, Rezeknes A.Skola, S. Sokolova RTU
- 43 **S.Polukoško.** 11 th International DAAAM Baltic Conference INDUSTRIAL ENGINEERING, 20 - 22. Aprīlis 2016, Tallinn, Estonia, Referāts "Dynamic Loading Influence on Young's Modulus of Elastomeric materials", līdzautori: A.Martinovs, Rezeknes Augstsola, S. Sokolova RTU
- 44 **S.Polukoško.** 22nd VIBROENGINEERING Conference Dynamics of Strong Nonlinear Systems, 4 – 7. oktobris 2016. Moscow, Russia. Referāts "Estimation of damping capacity of rubber vibration izolators under harmonic exitation".
- 45 **S.Polukoško.** Rīgas Tehniskās Universitātes 2016. g. Starptautiskā Zinātniskā Konference, 18. oktobris 2016., Rīga, Latvia. Referāti: 1. Use of FEM method for complicated structuers calculaton, 2. Wall calculations by FEM method
- 46 **E.Proveja.** Daugavpils Universitāte, starptautiskā konference „XXVI ZINĀTNISKIE LASĪJUMI”; sekcija „Vācbaltu teksti: valodniecība un poētika”; referāts „Lettland – Fettland: Zum Lettlandbild in deutschen Reisedarstellungen aus den 1930er Jahren”. (Daugavpils, 28.-29.01.2016.)

- 47 **E.Proveja.** Vāsas Universitāte (Somijā), starptautiskā zinātniskā konference „GeFoText. Germanistische Forschungen zum Text”; referāts „Wissen für Frauen: Zur populären Vermittlung von wissenschaftlichen Inhalten in der Rigaschen Hausfrauenzeitung (1884–1906)”. (Vāsa, 19.-20.05.2016.)
- 48 **B.Rjabovs.** Latvijas Universitāte 74. konferences programma, 2016. g., 12. februārī. Referāts “Nenoslēgtu lauka līniju starojums virs liela Saules plankuma”
- 49 **Rollande, R.,** Grundspenkis, J., Study Course Structure Personalized Planning Using Concept Maps. 15th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research, 4th International Workshop on Intelligent Educational Systems, Technology-enhanced Learning and Technology Transfer Models (INTEL-EDU 2016), September 14-16, 2016, Prague, Czech Republic.
- 50 **Rollande, R.,** Grundspenkis, J., Mislevis, Suitability Analysis of Graph Visualization Algorithms for Personalized Study Planning. 20th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2016), October 13-15, 2016, Sinaia, Romania.
- 51 **A.Sisojevs.** 10th Multi Conference on Computer Science and Information Systems 2016 1 – 4 July, Funchal, Madeira, Portugal (IADIS). Referāts: Sisojevs A., Starinskis R., Stradiņš P. An Semi-Automatic Approach for Fast Statistical Data Extraction from Aortic Valve.
- 52 **A.Sisojevs.** 13th International Conference on Applied Computing 2016, 28 – 30 October, Mannheim, Germany. Referāts: Sisojevs A., Boločko, K. Vector-Based Approach to Skeleton Extraction from the Human Hand’s 3D Model.
- 53 **J.Silis.** Meaning in Translation: Illusion of Precision Rīga, RTU, 12.-13. maijs; "Word and Aspects of Its Research", Liepāja, LiepU, 1.-2. decembris.
- 54 **A.Skrābane.** Dalība starptautiskā konferencē Prešovas universitātā (Slovākija) 2016.g.20.-21. okt., veltītā Romāņu valodu nodaļas 50- gadei, referāts: Traduction de la littérature française en Lettonie au fil du temps (Franču literatūras tulkošana Latvijā laika gaitā)
- 55 **T.Stoikova.** Starptautiskā zinātniskā konference «Русский язык в славянском и неславянском мире» (Trnava, Kirila un Metodija Universitāte, Slovākija), 2016.g. 5.-6. maijs. Referāta tēma «Некоторые типологические особенности словацко-русской и латышско-русской фонетической интерференции».
- 56 **T.Stoikova.** Starptautiskā zinātniskā konference konferencē „Symposium „Etymologicum” (Polija, Krakova, Polijas Zinātņu Akadēmijas Poļu valodas institūts), 2016.g. 25.-27. maijs. Referāta tēma «Авторское этимологизирование в художественном тексте (оригинал и перевод)».
- 57 **T.Stoikova.** Starptautiskā zinātniskā konference konference Valodu kontakti un kontrasti (III) (Latvijas Universitāte – Ventspils Augstskola), 2016.g. 8.-11. septembris. Referāta tēma «Универсальные представления о мире и человеке в семантике фразеологизмов с рус. нога, лтш. kāja, лит. koja».

- 58 **Manfred Sneps-Sneppe**, Dmitry Namiot “On Physical Web models”// 2016 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON) Scopus
- 59 **Manfred Sneps-Sneppe**, Dmitry Namiot “On Telecommunication Architectures: from Intelligent Network to Network Functions Virtualization” // 8th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT2016) P. 251–256. Scopus&WoS
- 60 Dmitry Namiot, **Manfred Sneps-Sneppe** “On Bluetooth Proximity Models”// RTUWO-2016, Riga, Nov 3-4, 2016 Scopus
- 61 **Manfred Sneps-Sneppe**, Dmitry Namiot “On Open Source Smart City Platform: How to Get It?”// I Международная научная конференция «Конвергентные когнитивно-информационные технологии», Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, November 25, 2016 Scopus
- 62 **S.Štekerhofa**. Dalība 4th Baltic Student Conference Bridges in the Baltics ar referātu "Parallels in the Development of Latvian Criminal Law Terms until Year 1918", kas notika 2016.gada 30.septembrī Varšavā
- 63 **S.Štekerhofa**. Dalība ar referātu "Juridiskās terminoloģijas attīstība 19. un 20. gadsimtā: nozīmīgākās personības"LZA Terminoloģijas komisijas jubilejas konferencē 2016.gada 11.novembrī LZA augstceltnē Akadēmijas laukumā 1, LZA sēžu zālē 2. stāvā
- 64 **S.Štekerhofa**. Dalība 21.starptautiskajā konferencē "Vārds un tā pētīšanas aspekti" ar referātu „Nāvēssoda juridiskais un lingvistiskais aspekts: valodas materiāla liecības”, kas notiks no 1.līdz 2.decembrim Liepājā.
- 65 **Roberts Trops, Jānis Šate, Endija Briede, Mārcis Donerblics, Artūrs Orbidāns**, Spectrally efficient communication subsystem solution for radio band overcrowding, 8 th European CubeSat Symposium, 7th – 9th September 2016, Imperial College,London, UK
- 66 **Upnere, S., Jekabsons, N., Dementjevs S.** Analysis of Cross-Flow Induced Vibrations in Staggered Arrangement of Multi-Cylinder System, 5th European Seminar on Computing, Plzen, Czech Republic, 5.-10.06.2016
- 67 **Upnere, S.** Modeling of Cross-Flow Induced Vibrations on Circular Cylinder at High Reynolds Number, Modeling, Adaptive Discretizations and Solvers for Fluid-Structure Interaction, Linz, Austria, 11.-15.01.2016
- 68 **J.Vucāns**. Latvijas Universitātes 74.zinātniskās konference, plenārsēde; referāts “Latvijas izglītības sistēmas izaicinājumi”, nolasīts 03.02.2016, skat.: <http://www.lu.lv/konference/programma/>
- Dalība konferencēs bez referāta/ postera: starptautiskās/vietējās*
- 69 **Vl.Bezrukovs**. 19 -23 Septembris, 2016. Sanktpēterburga, Krievija. "13th European VLBI Network Symposium and Users Meeting."

- 70 **Dubova, Agnese.** Baltijas Ģermānistu dienas, Tartu Universitāte, Tartu (Igaunija), 2016. gada 23.-24. septembris
- 71 **Dubova, Agnese.** GAL-Kongress 2016 “Sprachkulturen” (Vācijas Lietišķās valodniecības asociācijas kongress“, Koblenca Universitāte, Koblenca (Vācija), 2016. gada 27.-30. septembris
- 72 **Dubova, Agnese.** Konference Baltic HLT 2016 "Valodas un tehnoloģija“, LU, Rīga 2016. gada 7. oktobris
- 73 **J.Freimanis.** Starptautiska konference "Cool Stars 19" Upsalā, Zviedrijā, 2016.g. 6. - 10. jūnijā
- 74 **J.Freimanis.** Starptautiskās konferences "European Week of Astronomy and Space Science" (EWASS 2016) Speciālā sesija SS3 "Evolved stars at high angular resolution" Atēnās, Grieķijā, 2016.g. 6. jūlijā
- 75 **G. Gaigals, M. Bleidars.** LOFAR Users Meeting, The 2016 LOFAR Community Science Workshop, ILT Technical Operations Meeting. 2016. gada 4.-7. aprīlī Assenē, Nīderlande.
- 76 **E.Proveja.** Vācijas Lietišķās valodniecības apvienības ikgadējais kongress "SprachKulturen" Koblencā (Vācijā) (28.-30.09.2016.)
- 77 **J.Veckrācis.** Meaning in Translation: Illusion of Precision Rīga, RTU, 12.-13. maijs.

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.	Gundars Korāts	Cortical source imaging : from the laplacian montage to sparse inverse solutions	Lotringas Universitāte	Valerie LOUIS-DORR, Radu RANTA, Steven LE CAM
2.	Liene Resele	Nacionālās inovācijas sistēmas pilnveidošana inovatīvo uzņēmumu attīstībai Latvijā	RISEBA Promocijas padome	Dr.math., prof. J.Vucāns

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 atspoguļojuma semantiskais aspekts Džona Grišama darbos un to tulkojumos latviešu valodā	VeA un LiepU kopīgās doktorantūras promocijas padomē	Dz. Lele-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.	Linda Gulbe	KOKU VAINAGU AUTOMATIZĒTA KARTĒŠANA MEŽA INVENTARIZĀCIJAI, IZMANTOJOT TĀLIZPĒTES DATU KOPIĢU APSTRĀDI	Latvijas Universitāte	Dr. sc. comp., vadošais pētnieks Ints Mednieks
4.	Natalja Jarohnoviča	Jaunu tehnoloģiju absorbcijas spēju paaugstināšanas iespējas un virzieni Latvijas uzņēmumos	RISEBA/BA Promocijas padome	Valdis Avotiņš (ārējais konsultants Juris Roberts Kalniņš)
5.	Natalja Malašonoka	Latviešu valodas interferences un transferences izpausmes krievu presē	VeA, LiepU	Dr. Philol. Juris Baldunčiks
6.	Artūrs Stepčenko	Laika rindas ekstrapolācijas uzdevums ar mākslīgo neironu tīklu metodēm	<i>Rīgas Tehniskā universitāte</i> , datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte, informācijas tehnoloģijas institūts	Dr.sc.ing. Ludmila Aleksejeva
7.	Zane Šamšuro	Coping with Culture in Conference Interpreting	VeA	Jānis Silis
8.	Solvita Štekerhofs	Latvijas Republikas Krimināllikuma	Ventspils Augstskola	Juris Baldunčiks

		Vispārīgās daļas pamatterminu vēsturiski lingvistiskā analīze		
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 Silis

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.	Jānis Šate	Lavijas Universitāte, Datorikas Fakultāte	Lavijas Universitāte	prof. Leo Seļavo
5.	Agris Traškova	LU doktoru studiju programma datorzinātnēs	Latvijas Universitāte	Jānis Zuters
6.	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.	Artūrs Viļums -	Tiesu lingvistika	G.Dreijers
2.	Baiba Egle	Tulkošana un terminoloģija	G.Dreijers
3.	Inese Veisbuka	Daiļliteratūras tulkošana	G.Dreijers
4.	Thomas Lewandowski	Divvalodība kā izaicinājums un priekšrocība pirmsskolas vecuma bērniem un to vecākiem. Empīrisks pētījums	Dz. Lele-Rozentāle
5.	Kristīne Gurtaja	Intertekstualitāte zinātniskajā diskursā	Dz. Lele-Rozentāle
6.	Zane Veidenberga	Deminutīvu tulkošana no latviešu valodas angļu valodā	Dz. Lele-Rozentāle
7.	Vita Balama	Kultūrvides atspoguļojuma semantiskais aspekts Džona Grišama darbos un to tulkojumos latviešu valodā	Dz. Lele-Rozentāle
8.	Laura Ritenberga- Kindere	Valodu kontaktu izpausmes Vācijas latviešu diasporas valodā (bērnu un jauniešu valoda)	Dz. Lele-Rozentāle
9.	Linda Gaile	Anticipācijas stratēģija mutvārdu tulkošanā	J.Sīlis
10.	Sigita Ignatjeva	Stila parodija un pastišs tulkojumā (Dž. Džoisa romāna "Uliss" fragmenti latviešu valodā)	J.Sīlis
11.	Jānis Veckrācis	Translations of Joseph Brodsky's Poems into Latvian and English: Towards an Integrated Model for Poetry Translation	J.Sīlis
12.	Artis Aberfelds	Metanola māzeru kosmiskajā telpā pētījumi	Ivars Šmelis
13.	Kārlis Bērziņš	II klases metanola māzeri jauno zvaigžņu veidošanās apgabalos	Ivars Šmelis
14.	Liene Resele	Nacionālās inovācijas sistēmas pilnveidošana inovatīvo uzņēmumu attīstībai Latvijā	J.Vucāns

7. Izstrādātie un aizstāvētie bakalaura un maģistra darbi

Tulkošanas studiju fakultātes bakalaura darbi 2015./2016.ak.g.

N.p.k	Uzvārds	Vārds	Tēma	Vadītājs	Recenzents
1	Alsberga	Ieva	Kultūras atsauču atveide angļu valodas tulkojumos A.Pumpura eposā "Lāčplēsis"	Rafael Martin Kalvo (lektors)	Astra Skrābane (asociētais profesors)
2	Antanoviča	Agnija	M. H. Pando Kantelī dzimtes studiju kursa tulkošanas grūtības un risinājumi no angļu valodas latviešu valodā	Maruta Koha (lektors)	Rafael Martin Kalvo (lektors)
3	Baranovska	Linda	Teksta pirmstulkošanas izpratne: dzīvnieku idiomas The Economist virsrakstos	Ieva Vizule (lektors)	Astra Skrābane (asociētais profesors)
4	Bērziņa	Baiba	Atvērtā pirmkoda redaktora "Brackets" tulkojums no angļu valodas latviešu valodā: problēmas un risinājumi	Juris Baldunčiks (profesors)	Jānis Sīlis (profesors)
5	Dekante	Renāte	Tulkošanas stratēģijas filmu subtitrēšanā: sarunvalodas izteicienu analīze latviešu filmā "Limuzīns Jāņu nakts krāsā"	Rafael Martin Kalvo (lektors)	Astra Skrābane (asociētais profesors)
6	Deviņpirksts	Ronalds Juris	Fonu zināšanu nozīme jūrniecības tekstu (Džefrija Mūrhausa "Lielā Harija Jūras Flote") tulkošanā	Guntars Dreijers (docents)	Juris Baldunčiks (profesors)
7	Grase	Inga	Latvijas sludinājumu portālā SS.LV latviešu-angļu valodā publicēto īres dzīvokļu bilingvālo sludinājumu kontrastīvā analīze	Maruta Koha (lektors)	Ieva Vizule (lektors)
8	Jacuka	Kristīna	Būvniecības mājaslapu tulkojumi no latviešu valodas angļu valodā: tulkotāja kļūdas un iespējamie labojumi	Zane Šamšuro (lektors)	Vita Balama (docents)
9	Jansone	Dana	Politiskā diskursa mutvārdu tulkojums no angļu valodas latviešu valodā: kultūrspecifikas vienības	Zane Šamšuro (lektors)	Astra Skrābane (asociētais profesors)
10	Kļava	Dārta	Pasta staciju jeb automatizēto pasta termināļu lietošanas instrukciju tulkošana no angļu valodas latviešu valodā: problēmas un risinājumi	Astra Skrābane (asociētais profesors)	Indra Grietēna (lektors)
11	Kozlovskā	Līga	Bērnu literatūras tulkošanas problēmas: Roalda Dāla grāmatas "LDM" tulkojuma analīze	Astrīda Vucāne (doktorante)	Ieva Vizule (lektors)
12	Kronberga	Lidija	Apziņas plūsma latviešu mērķtekstos: Džeimsa Džoisa romāna "Uliss" latviešu tulkojuma analīze	Jānis Sīlis (profesors)	Astrīda Vucāne (doktorante)

13	Krūzītis	Rūdolfis	Konsekvences trūkums latviešu terminoloģijā viedtālrunu rokasgrāmatās - iemesli un iespējamie risinājumi	Astra Skrābāne (asociētais profesors)	Jānis Sīlis (profesors)
14	Lakstiņa	Baiba	Stilistiskie un emocionāli ekspresīvie valodas līdzekļi A. Brigaderes pasaku lugas „Sprīdītis” tulkojumā angļu valodā	Solvita Štekerhofa (vieslektors)	Diāna Neimane (lektors)
15	Lanka	Jānis	Medicīnisko diagnožu un procedūru tulkošana no angļu valodas latviešu valodā TV seriālā "Doktors Hauss"	Juris Baldunčiks (profesors)	Jānis Sīlis (profesors)
16	Lasmane	Randa	No angļu valodas tulkotu pedagoģijas terminu un speciālās leksikas lietojums Latvijas Universitātes 2013.–2015. gadā aizstāvētajos promocijas darbos: problēmu analīze	Ieva Vizule (lektors)	Vita Balama (docents)
17	Lazda	Rūta	Pasūtītāju atsauksmes par tulkotāju sniegtajiem pakalpojumiem un to ietekme uz tulkotāja profesionālo prestižu	Guntars Dreijers (docents)	Maruta Koha (lektors)
18	Lībeka	Krista	Valodu kontaktu loma latviešu autotehnikas terminoloģijas attīstībā pēc 1991.gada	Juris Baldunčiks (profesors)	
19	Līcītis	Oskars	Parkūra un brīvās skriešanas terminoloģijas tulkošana no angļu valodas latviešu valodā	Guntars Dreijers (docents)	Juris Baldunčiks (profesors)
20	Logins	Rinalds	Vīriešu lakrosa terminu tulkojums no angļu valodas latviešu valodā	Astrīda Vucāne (doktorande)	Jānis Sīlis (profesors)
21	Lugovskis	Edgars	Ar marihuānu saistīta angļu-latviešu glosārija izstrāde: terminoloģiskās problēmas	Jānis Veckrācis (lektors)	Juris Baldunčiks (profesors)
22	Matvejeva	Irīna	Verbālā humora dublēšana seriālā "Lielā sprādziena teorija": tulkošanas grūtības, tulkojot no angļu valodas krievu valodā, un iespējamie tulkošanas problēmu risinājumi	Aļona Zālīte (doktorante)	Nataļja Malašonoka (lektors)
23	Medne	Marta	Eifēmismu tulkošana publicistikas tekstos par karadarbību	Jānis Sīlis (profesors)	Ieva Vizule (lektors)
24	Notte	Ieva	YouTube izaicinājumu video izmantotā slenga tulkošanas problēmas, tulkojot no angļu valodas latviešu valodā	Sintija Ozoliņa (vieslektors)	Juris Baldunčiks (profesors)
25	Reknere	Rūta	Mutvārdu tulkošanas attīstības tendences Latvijā kopš iestāšanās Eiropas Savienībā	Jānis Sīlis (profesors)	Zane Šamšuro (lektors)
26	Romanova	Santa	Elektroinstrumentu lietošanas instrukciju tulkošana no angļu valodas latviešu valodā:	Indra Grietēna (lektors)	Guntars Dreijers (docents)

			terminoloģijas problēmas un to iespējamie risinājumi		
27	Rublovska	Katrīna	Kultūratšķirību un reāliju atveide televīzijas pārraides "Gāzi Grīdā!" tulkojumā no angļu valodas latviešu valodā	Vita Balama (docents)	Zane Šamšuro (lektors)
28	Rundāne	Santa	Ziņu tekstu tulkošanas norādījumi un specifiskie aspekti nacionālajā informācijas aģentūrā "LETA"	Astrīda Vucāne (doktorante)	Natalja Malašonoka (lektors)
29	Rundāns	Dairis	Tulkošanas problēmas ķīmijas tehnoloģijas zinātnisko rakstu anotācijās	Juris Baldunčiks (profesors)	Guntars Dreijers (docents)
30	Sīle	Krista Laura	Secīgās tulkošanas kvalitāti ietekmējošie psiholoģiskie faktori: emocionālais stress	Natalja Malašonoka (lektors)	Zane Šamšuro (lektors)
31	Stalberga	Ieva	Emociju atveidojums Džeimsa Metjū Berija darba "Pīters un Vendija" tulkojumos latviešu un krievu valodā	Diāna Neimane (lektors)	Solvita Štekerhofa (vieslektors)
32	Treimane	Krista	Sporta metaforu lietojums iespieddarbos par uzņēmējdarbību 21. gadsimtā: tulkojumi no angļu valodas latviešu valodā	Vita Balama (docents)	Astra Skrābane (asociētais profesors)
33	Vitāle	Ance	Tulkotāja loma literārajos tulkojumos: tulkojumu izvēļu analīze Dženetas Fičas grāmatas "Baltie oleandri" tulkojumā no angļu valodas latviešu valodā	Rafael Martin Kalvo (lektors)	Vita Balama (docents)
34	Zalāne	Inga	Latvijas pilsētu novadpētniecības muzeju eksponātu aprakstu tulkojumi no latviešu valodas angļu valodā: ekvivalences problēma	Juris Baldunčiks (profesors)	Jānis Sīlis (profesors)

N.p.k	Uzvārds	Vārds	Tēma	Vadītājs	Recenzents
1	Andrēviča	Liene	Frazeoloģismi un to ekvivalence seriālā "Rozenheimas detektīvi"	Egita Proveja (lektors)	Dzintra Lele-Rozentāle (asociētais profesors)
2	Bērziņa	Lāsma	Fronius TPS/i sērijas metināšanas iekārtas lietošanas instrukciju terminu tulkošanas problēmas no vācu valodas latviešu valodā	Egita Proveja (lektors)	Agnese Dubova (docents)
3	Laganovska	Ineta	Problēmas tehnisku tekstu tulkošanā. Tehniskā dokumentācija angļu/vācu - latviešu valodā	Egita Proveja (lektors)	Agnese Dubova (docents)

4	Liparte	Evija	Dziesmu teksti - tulkojumi vai pārstrādājumi? Pētījums, kā piemēru ņemot 1876. g. izdoto krājumu "Kokle"	Dzintra Lele-Rozentāle (asociētais profesors)	Egita Proveja (lektors)
5	Ozola	Jana	Papagaiļu turēšanas speciālās leksikas kontrastīvā analīze (EN, DE, LV)	Dzintra Lele-Rozentāle (asociētais profesors)	Egita Proveja (lektors)
6	Pēka	Laura	Frazeoloģismu lietojums Šarlotes Linkas romānā "Bez pēdām pazudusī" un to latviskais atveidojums Irēnas Gransbergas tulkojumā	Agnese Dubova (docents)	Dzintra Lele-Rozentāle (asociētais profesors)
7	Sprudzāns	Ivars	Velosipēdu jomas nozarvaloda. Tehniskā tulkošana teorijā un praksē	Dzintra Lele-Rozentāle (asociētais profesors)	Agnese Dubova (docents)

N.p.k	Uzvārds	Vārds	Tēma	Vadītājs	Recenzents
1	Ķevle	Sandra	Apģērba lietišķā etiķete kā kultūrvides simbols: psiholoģiskais un masu mediju aspekts	Vita Balama (docents)	Guntars Dreijers (docents)
2	Pētersone	Anna Marija	Kultūras jautājumi ziemeļu tautu pamatiedzīvotājiem	Guntars Dreijers (docents)	Vita Balama (docents)

Tulkošanas studiju fakultātes maģistra darbi 2015./2016.ak.g.

N.p.k	Uzvārds	Vārds	Tēma	Vadītājs	Recenzents
1	Alilujeva	Zane	Apvienoto Nāciju Organizācijas Jūras tiesību konvencijas tulkojums no angļu valodas latviešu valodā: gramatisko kļūdu analīze un kritika	Solvita Štekerhofs (vieslektors)	Juris Baldunčiks (profesors)
2	Bērziņa	Zane	Tiesiskais regulējums par cilvēka audu un orgānu izmantošanu medicīnā Lielbritānijā un Latvijā: medicīnas terminu tulkošanas aspekti	Guntars Dreijers (docents)	Astra Skrābāne (asociētais profesors)
3	Egle	Baiba	Policijas darbinieki Latvijā un Lielbritānijā: amatu nosaukumu tulkošanas problēmas	Jānis Sīlis (profesors)	Juris Baldunčiks (profesors)
4	Gedgauds	Andris	Latvijas augstskolu iekšējo normatīvo aktu tulkošana no latviešu valodas angļu valodā: problēmas un risinājumi	Guntars Dreijers (docents)	Jānis Sīlis (profesors)
5	Kjudelīte	Liāna	Kriminālziņu un tiesību aktu valodas stilistiskās atšķirības	Valda Rudziša (asociētais profesors)	Juris Baldunčiks (profesors)
6	Kļaviņa	Katrīne	Konosaments kā jūras transporta dokuments: analīze un iespējamās tulkošanas problēmas	Juris Baldunčiks (profesors)	Solvita Štekerhofs (vieslektors)

7	Krūmiņa	Sandra	Latvijas Republikas valdības un Eiropas Kosmosa aģentūras Eiropas sadarbības valsts līguma tekstu leksiskās analīzes rezultātu izmantošana radniecīgu tekstu tulkošanā	Guntars Dreijers (docents)	Astra Skrābāne (asociētais profesors)
8	Kvjatkovska	Madara	Patentu tiesības Latvijas Republikā un Šveices Konfederācijā: terminoloģijas tulkošanas problēmas	Astra Skrābāne (asociētais profesors)	Guntars Dreijers (docents)
9	Lielmane	Liene	Angļu virstermina tenancy un tā apakšterminu atbilstes latviešu valodā	Juris Baldunčiks (professors)	Jānis Sīlis (professors)
10	Riekstiņa	Elvita	Eiropas Padomes Konvencija par bērnu aizsardzību pret seksuālu izmantošanu un seksuālu vardarbību tulkojuma analīze	Valda Rudziša (asociētais profesors)	Juris Baldunčiks (professors)
11	Spinga	Anda	ASV un Latvijas Republikas augstākās izglītības tiesību akti: terminoloģijas tulkošanas problēmas no angļu valodas latviešu valodā	Valda Rudziša (asociētais profesors)	Jānis Sīlis (professors)
12	Širmane	Liene	Juridisko tekstu tulkošana: Eiropas Parlamenta izstrādāto grozījumu tulkošanas īpatnības no angļu valodas latviešu valodā	Valda Rudziša (asociētais profesors)	Guntars Dreijers (docents)
13	Zaļkalne	Zane	Imigrācijas tiesības Jaunzēlandē: terminoloģijas tulkošanas problēmas no angļu valodas latviešu valodā	Valda Rudziša (asociētais profesors)	Guntars Dreijers (docents)

Ekonomikas un pārvaldības fakultātes bakalaura darbi 2015./2016. ak.g.

Nr.	Uzvārds	Vārds	Nosaukums latviešu valodā	Vadītājs	Recenzents
1	Afanašjeva	Anna	Tehnoloģiju pārneses modeļu salīdzinošā analīze	S.Hilķevičs	N.Jarohnoviča
2	Agrums	Raitis	Ēnu ekonomikas apkaršanas instrumentu izmantošana un to ietekme uz Latvijas valsts budžeta ieņēmumiem	D.Smirmovs	J.Vucāns
3	Andžāns	Kārlis	Kredītu procentu likmju ietekmējošo faktoru analīze Latvijas bankās	K.Krēsliņš	D.Smirmovs
4	Apine	Diāna	Uzņēmuma "X" projektu vadīšanas praktiskie pielietojumi	S.Hilķevičs	V.Avotiņš
5	Bērziņš	Reinis	Jaunā Latvijas augstākās izglītības finansēšanas modeļa analīze	A.Jaunzems	V.Avotiņš
6	Boiko	Romāns	SIA "X" finanšu rādītāju analīze	D.Smirmovs	R.Tidenberga
7	Borga	Sindija	3. līmeņa privātās pensijas apdrošināšanas efektivitāte un uzkrājumu veidošanas alternatīvas	D.Smirmovs	J.Jaunzeme

8	Dreija	Olga	Vērtspapīru portfeļa uzvedības prognozēšana	S.Hilķevičs	J.R.Kalniņš
9	Fiļimonova	Alīna	E-vides rīku izmantošana produktu virzīšanai tirgū	N.Jarohnoviča	M.Dubickis
10	Fjodorovs	Uģis	Pašapkalpošanās automazgātavu tīkla izveides iespēju izpēte Skandināvijas valstīs	K.Krēsliņš	I.Ciemite
11	Fridrihsons	Ģirts	NASDAQ OMX Baltijas biržas tirgus portfeļa un šīs biržas indeksu portfeļu salīdzinājums	J.Vucāns	S.Hilķevičs
12	Garbare	Kristīne	Bezdarba cēloņu un dinamikas pētījums Kurzemes reģionā	A.Jaunzems	I.Balode
13	Gintere	Agnese	Motivācijas nozīme personāla vadības politikas attīstībā uzņēmumā SIA "NOTTA"	U.Libkovska	U.Plūmīte
14	Ģirne	Elīna	Latvijas 5 lielāko komercbanku finanšu rādītāju analīze	D.Smirnovs	I.Brīvers
15	Hartmanis	Reinis	Cilvēkresursu pārvaldības īpatnības uzņēmējdarbībā: Ventspils pilsētas situācijas analīze	V.Avotiņš	U.Libkovska
16	Irklis	Ģirts	Ražošanas procesu un metožu optimizācijas ietekme uz produkta gala cenu uzņēmumā Bucher Municipal	K.Krēsliņš	A. Jaunzems
17	Jance	Beate	Pāvilostas novada attīstības perspektīvu novērtējums uzņēmējdarbības kontekstā	D.Štefenberga	K.Krēsliņš
18	Jēkabsons	Salvis	Cenu politikas analīze pasažieru pārvadātājam pašvaldības SIA "Ventspils reiss"	N.Jarohnoviča	A. Jaunzems
19	Kalmans	Kaspars	Progresīvā iedzīvotāju ienākuma nodokļa ieviešanas iespējas Latvijā	D.Smirnovs	J.Vucāns
20	Kalmans	Mārtiņš	Kurzemes jauniešu bezdarba cēloņi no cilvēkkapitāla aspekta	A.Jaunzems	I.Balode
21	Kārklīņa	Kristīne	Kvalitātes vadības sistēmas nepieciešamība uzņēmumā un tās analīze akciju sabiedrībā "Spodrība"	K.Krēsliņš	D.Štefenberga
22	Kviesis	Eglons	Lauksaimniecības tehnisko pakalpojumu tirgus izpēte Latvijā un tās attīstības perspektīvas	D.Štefenberga	J.Jaunzeme
23	Lepiksone	Adele	Uzņēmuma "X" mikroloģistikas sistēmas optimizācija	S.Hilķevičs	D.Smirnovs
24	Līgotne	Ilva	"Livland" grupas uzņēmumu darbības analīze	J.Vucāns	R.Tīdenberga
25	Marcinkus	Elvija	Jaunuzņēmuma "X" attīstības plāna izstrāde un īstenošana	D.Smirnovs	U.Plūmīte

26	Mednis	Juris	Ventspils Augstskolas inženierozaru absolventu karjeru galvenie ietekmējošie faktori	V.Avotiņš	K.Krēsliņš
27	Meļeškeviča	Jeļena	Ekonomiskās prognozēšanas metodes un to pielietošana finanšu tirgiem	S.Hilķevičs	J.R. Kalniņš
28	Neimane	Santa	Fundamentālās analīzes pielietošanas iespējas OMX Baltijas biržai atbilstošajā vērtspapīru tirgū	J.Vucāns	A. Jaunzems
29	Neringa	Sendija	Nodokļu maksātāju saimnieciskās darbības reģistrēšanas problēmas analīze	D.Smirnovs	J.Vucāns
30	Otto	Ieva	Vadības stils kā efektīvs pārvaldības instruments	G.Drejers	D.Štefenberga
31	Pole	Annija	Prāmju līniju attīstība Baltijas valstīs	S.Hilķevičs	K.Krēsliņš
32	Rača	Justīne	Latvijas iedzīvotāju vecuma struktūras dinamika un tās ietekme uz sabiedrības labklājību	I.Brīvers	I.Balode
33	Rozentāls	Pēteris	SIA "X" attīstības plāna izstrāde	N.Jarohnoviča	S.Hilķevičs
34	Sliece	Jānis	Darbaspēka migrācija, to noteicošie faktori un ietekme uz tautsaimniecību Latvijā	I.Brīvers	U.Libkovska
35	Stūre	Elīna	Valsts un pašvaldību veiktās pabalstu sistēmas pilnveides ietekme uz ģimeņu labklājību Latvijas lielākajās pilsētās	J.Vucāns	A. Jaunzems
36	Teiermane	Ieva	Ventspils, Liepājas un Vidzemes Olimpisko centru saimnieciskās darbības salīdzinoša analīze 2012.-2014. gadu periodā	J.Vucāns	U.Plūmīte
37	Toločins	Maksims	Uzņēmuma "X" mikroloģistikas sistēmas koncepcijas izstrāde	S.Hilķevičs	M.Plūmiņš
38	Treinovska	Sintija	A/S Olainfarm akcijas vērtības noteikšana, izmantojot uzņēmuma novērtēšanas metodes	D.Smirnovs	S.Hilķevičs
39	Vanags	Toms	Nekustamā īpašuma investīciju un tirgus situācijas analīze Latvijā	D.Smirnovs	J.Jaunzeme
40	Visocka	Justīne	Uzņēmējdarbības atbalsta izvērtējums Ventspils un Liepājas pilsētās	J.Vucāns	D.Štefenberga
41	Zihmane	Laima	Lauku tūrisma attīstības iespējas Rojas novadā	K.Krēsliņš	V.Avotiņš
42	Ziņģe	Karīna	Rietumeiropas komercbanku un Latvijas komercbanku ierētnieku pakalpojumu analīze	D.Smirnovs	S.Hilķevičs

43	Zvagulis	Edvards	Mārketinga stratēģijas izstrāde uzņēmumam SIA "Precīzo tehnoloģiju skola"	D.Štefenberga	M.Dubickis
----	----------	---------	---	---------------	------------

Ekonomikas un pārvaldības fakultātes maģistra darbi 2015./2016. ak.g.

Nr.	Uzvārds	Vārds	Nosaukums latviešu valodā	Vadītājs	Recenzents
1	Aļeksejeva	Baiba	Dokumentu pārvaldības sistēmas ieviešana Ventspils pilsētas domes darba uzlabošanai	K.Krēsliņš	I.Balode
2	Boguško	Vadims	Iespēju līgumu izmantošana vērtspapīru portfeļa risku vadībā	S.Hilķevičs	J.R.Kalniņš
3	Dziļums	Ēriks	Biznesa centru attīstības iespējas Kurzemes reģionā	U.Plūmīte	V.Avotiņš
4	Gubāts	Kārlis	Ventspils "Sporta attīstības stratēģijas" izstrāde 2016.-2018. gadam	D.Paipala	V.Avotiņš
5	Kalēja	Elīza	Nebanku un komercbanku patēriņa kredītu salīdzinošā analīze Latvijā	E.Čeporjus	S.Hilķevičs
6	Lange	Līga	Ventspils Augstskolas internacionalizācijas stratēģijas attīstība un īstenošana	K.Krēsliņš	A.Jaunzems
7	Liniņa	Laura	Uzņēmējdarbības nodokļi un to analīze Latvijā	A.Jaunzems	I.Balode
8	Lodiņa	Rūta	Kurzemes reģiona: Alsungas, Rucavas, Pāvilostas novadu attīstības iespēju izpēte	D.Štefenberga	U.Libkovska
9	Ļisica	Dana	Kvalitātes un kontroles sistēmas ieviešana SIA "Dardedze hologrāfija"	U.Plūmīte	K.Krēsliņš
10	Mekša	Gundega	Profesionālā sociālā darba vadība Ventspils pilsētas pašvaldībā	U.Libkovska	K.Krēsliņš
11	Pivare	Inga	Risku inženierijas metodes un to nozīme komercdarbības nepārtrauktības nodrošināšanā	S.Hilķevičs	D.Smirnovs
12	Princlere	Ildze	Pievienotās vērtības formēšanās un izlietojums pašvaldības SIA "Ventspils reiss"	I.Balode	A.Jaunzems

Informācijas tehnoloģiju fakultātes bakalaura darbi 2015./2016. ak.g.

N.k. p.	Uzvārds	Vārds	Tēma	Vadītājs	Recenzents
1	Āboliņa	Ginta	Algoritma izveide nanosatelīta orientācijas noteikšanai, izmantojot PSD sensorus	R. Trops	J. Šate
2	Eversons	Mārtiņš	CubeSat tipa satelīta akumulatoru bateriju uzlādes sistēmas prototipa izstrāde	J. Trokšs	M. Ēlerts

3	Galauskijs	Mārtiņš	Bezkontakta līdzstrāvas elektromotora vadības sistēmas izstrāde	M. Klapers	I. Nasira
4	Kaģis	Ģirts	Viedās elektroenerģijas pieslēgvietas izstrāde	M. Klapers	M. Ēlerts
5	Krastiņa	Vikija	Lineāras un nelineāras elektriskās ķēdes un to Vensim modeļi	J.R. Kalniņš	I. Nasira
6	Nikolajevs	Atvars	Kustības sensoru sistēmas izstrāde cilvēka galvas orientācijas izmaiņu noteikšanai 3D telpā	J. Šate	A. Orbidāns
7	Pitāns	Pēteris	Komunikāciju sistēmas izstrāde telemetrijas datu apmaiņai starp divu bezpilota brīvo gaisa balonu derīgajām kravām un pārraidei uz Zemes staciju	M. Bleiders	J. Šate
8	Prūsis	Kaspars	Bezpilota četrrotoru lidaparāta komunikācijas, vadības un šķēršļu detektēšanas sistēmu izstrāde	A. Orbidāns	J. Šmēdiņš
9	Seņkāns	Uvis	Nanosatelīta orientācijas noteikšanas apakšsistēmas izstrāde	R. Trops	M. Ēlerts
10	Visockis	Edgars	FPGA un FRAM tipa atmiņas saskarnes programmējuma izstrāde	J. Šate	G. Gaigals
11	Ansaberga	Zane	Video signālu pārraides traucējumu simulācijas un analīze	R. Pauliks	VI. Bezrukovs
12	Bahtins	Māris	Projekta „Kurbads” mobilās aplikācijas izstrāde Android platformai	D. Briede	A. Fišmeisters
13	Čaikovskis	Oskars	Divdimensionālā statistiskās defektu akumulācijas modelēšana	J.R. Kalniņš	G. Hiļķeviča
14	Dambergs	Kristaps	Datortīkla piekļuves un autorizācijas vadības sistēmas izveide	G. Neimanis	R. Pauliks
15	Dobulāne	Anete	Dokumentu pārvaldības rīku iespēju analīze dokumentu pārvaldības nodrošināšanai	A. Traškovs	R. Rollande
16	Dzirko	Mārtiņš	Rubika kuba risinātājs	E. Vītola	L. Gulbe
17	Freidenfelde	Anda	Preidoparaboliska vienādojuma jaukta veida problēmu risināšana, izmantojot Gaļerkina metodi	G. Hiļķeviča	J. Mihailova
18	Freimanis	Arnīs	Mācību centra vadības sistēmas izstrāde	J. Kļaviņš	R. Rollande
19	Goldbergs	Ulvis	Skaņas kvalitātes testēšanas risinājuma papildinājumu	A. Frišfelds	A. Traškovs

			izstrāde, nodrošinot tās automatizētu izpildes sāknēšanos		
20	Kalniņš	Mārtiņš	Virtuālas multi-aģentu sistēmas izveide izmantojot mākslīgos neironu tīklus	A. Traškovs	G. Korāts
21	Kampa	Agnese	Divdimensiju dīvaino atrektoru daudzveidība un to vizuālā modelēšana	J.R. Kalniņš	G. Korāts
22	Mihailovs	Aleksejs	Arduino e-Veselības sensoru platformas integrācija tīmekļa aplikācijā	J. Hofmanis	A. Traškovs
23	Muzika	Māris	Grafiskās saskarnes automatizēto testu ietvara papildinājuma izstrāde baterijas un datu nolietojuma testu veikšanas iespējošanai	A. Frišfelds	V. Caune
24	Podkalns	Reinis	Koku sugu klasifikācija izmantojot mākslīgos neironu tīklus	A. Stepčenko	L. Gulbe
25	Rimeiko	Denijs Dzintars	Grafiska lietotāja interfeisa izstrāde radio teleskopa pozīcijas vizualizācijai	Vl. Bezrukovs	A. Orbidāns
26	Savkins	Aleksandrs	Grafiskās saskarnes izstrāde VSRC radio teleskopu apvienotai vadības sistēmai	Vl. Bezrukovs	A. Orbidāns
27	Šilinis	Andris	Pacienta runas kvalitātes noteikšanas automatizētas sistēmas izstrāde	J. Hofmanis	V. Caune
28	Sīpols	Olivers Oskars	Datu dekompozīcijas metožu pielietošana signālu analizē	G. Hiļķeviča	L. Gulbe
29	Skore	Edgars	Satelītattēlu automātiskās apstrādes sistēmas izveide un optimizācija	A. Traškovs	V. Caune
30	Sviķe	Madara	Vienotās modelēšanas valodas secības diagrammas izmantošanas analīze koda ģenerēšanai un reversai inženierijai	R. Rollande	D. Briede
31	Teteris	Rihards	Paaugstinātas drošības telpas piekļuves sistēmas izveide	R. Trops	J. Hofmanis
32	Tolkaņova	Laine	Vairāku mērķa funkciju optimizācijas uzdevumu risināšana	D. Briede	J. Mihailova
33	Uzars	Āris	Metodisko materiālu izveide studiju tēmā "Virtualizācijas vides"	G. Neimanis	E. Vītola
34	Vaļeniēks	Artūrs	Algoritmi fundamentālo datu analizē portfeļu teorijā	S. Hiļķevičs	J.R. Kalniņš
35	Zvirbulis	Jānis	Logošanas sistēmas izstrāde radioteleskopu pozicionēšanas, datu reģistrācijas un kontroles iekārtām	Vl. Bezrukovs	A. Orbidāns

Informācijas tehnoloģiju fakultātes maģistra darbi 2015./2016. ak.g.

N.k. p.	Uzvārds	Vārds	Tēma	Vadītājs	Recenzents
1	Dalbiņš	Jānis	Cubesat tipa satelīta UHF joslas zemas datu plūsmas komunikāciju apakšsistēmas prototipa izstrāde un testēšana	K. Laizāns	A. Krauze
2	Donerblics	Mārcis	C diapazona raidzvērēja koncepcijas izstrāde CubeSat tipa satelīta komunikāciju apakšsistēmai	J. Trokšs	G. Gaigals
3	Krūmiņš	Kārlis	AVR 8 bitu mikrokontrolieru ISP programmatora izstrāde	A. Orbidāns	M. Klapers
4	Krūmiņš	Kristians	Iespiesto plašu elektromagnētiskās interferences mērīšanas iekārtas izstrāde un lietojums	G. Gaigals	A. Vrubļevskis
5	Dolmatovs	Aleksandrs	Matemātisku izteiksmju vizuālā atpazīšana, izmantojot Android platformu	L. Gulbe	A. Sisojevs
6	Koloda	Mārcis	VLBI novērojumu datu apstrādes un monitoringa sistēmas ieviešana VSRC	Vl. Bezrukovs	J. Hofmanis