

DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE  
DAUGAVPILS UNIVERSITY

DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES ZINĀTŅU DAĻA  
SCIENCE DEPARTMENT OF DAUGAVPILS UNIVERSITY

DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES JAUNO ZINĀTNIEKU ASOCIĀCIJA  
DAUGAVPILS UNIVERSITY ASSOCIATION OF YOUNG RESEARCHERS

**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES  
52.STARTPTAUTISKĀS ZINĀTNISKĀS  
KONFERENCES MATERIĀLI**

**PROCEEDINGS OF THE  
52<sup>nd</sup> INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
CONFERENCE OF DAUGAVPILS  
UNIVERSITY**

DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES  
AKADĒMISKAIS APGĀDS „SAULE”

2011

1

Apstiprināts Daugavpils Universitātes Zinātnes padomes sēdē 2011. gada 7. februārī, protokols Nr. 1

Zuģicka I., sast. *Daugavpils Universitātes 52. starptautiskās zinātniskās konferences materiāli// Proceedings of the 52nd International Scientific Conference of Daugavpils University*. Daugavpils: Daugavpils Universitātes Akadēmiskais apgāds „Saule”, 2011.

***Daugavpils Universitātes 52. starptautiskās zinātniskās konferences  
Programmas komiteja / Programme Committee of  
Daugavpils University 52nd International Scientific conference:***

- Dr., prof. Arvīds Barševskis, Daugavpils Universitāte / Daugavpils University (Rektors, Programmas komitejas priekšsēdētājs / Rector, Chairman of Programme Committee)
- Dr., asoc. prof. Elita Jermolajeva, Daugavpils Universitāte / Daugavpils University (Zinātņu prorektore, priekšsēdētāja vietniece / Vice Rector for Research, Vice Chairman)
- Dr., asoc. prof. Edmunds Tamanis, Daugavpils Universitāte / Daugavpils University (Zinātņu daļas vadītājs, koordinators / Head of Department of Sciences, coordinator)
- Dr., prof. Ingrīda Šauliēne, Šauļu Universitāte (Lietuva) / Siauliai University (Lithuania)
- Dr., prof. Bronūs Maskuļūns, Šauļu Universitāte (Lietuva) / Siauliai University (Lithuania)
- Dr., prof. Enne Koresaare, Tartu Universitāte (Igaunija) / University of Tartu (Estonia)
- Dr., prof. Irina Belobrovceva, Tallinas Universitāte, (Igaunija) / Tallinn University (Estonia)
- Dr., prof. Ulla Harkonena, Joensuu Universitāte (Somija) / Joensuu University (Finland)
- Dr., prof. Malgorzata Susvillo, Varnijas un Mazuru Universitāte Oļštinā (Polija) / University of Varmia and Mazuri in Olsztin (Poland)
- Dr., prof. Slavomirs Partickis, Jāņa Pāvila II Ļublinas Katoliskā universitāte (Polija) / The John Paul II Catholic University of Lublin (Poland)
- Dr., prof. Jeļena Tkačenko, Krievijas Zinātņu akadēmija (Krievija) / Russian Academy of Sciences (Russia)
- Dr., prof. Jeļena Vanķeviča, Vitebskas Valsts Tehnoloģiskā universitāte (Baltkrievija) / Vitebsk State University of Technology (Belarus)
- Dr., prof. Berndts Ulrihs Hukers, Fehtas Universitāte (Vācija) / University of Fechta (Germany)
- Dr., prof. Fjodors Fjodorovs, Daugavpils Universitāte / Daugavpils University
- Dr., prof. Aleksandrs Ivanovs, Daugavpils Universitāte / Daugavpils University
- Dr., prof. Vladimirs Meņšikovs, Daugavpils Universitāte / Daugavpils University
- Dr., prof. Valfīdīs Paškevičs, Daugavpils Universitāte / Daugavpils University
- Dr., prof. Irēna Saleniece, Daugavpils Universitāte / Daugavpils University
- Dr., asoc. prof. Irēna Kokina, Daugavpils Universitāte / Daugavpils University
- Dr., prof. Aleksandra Šļahova, Daugavpils Universitāte / Daugavpils University
- Dr., prof. Artūrs Škute, Daugavpils Universitāte / Daugavpils University
- Dr., asoc. prof. Edgars Žnutiņš, Daugavpils Universitāte / Daugavpils University
- Dr., asoc. prof. Inese Kokina, Daugavpils Universitāte / Daugavpils University
- Dr., prof. Ēvalds Daugulis, Daugavpils Universitāte / Daugavpils University

***Daugavpils Universitātes 52. starptautiskās zinātniskās konferences  
Rīcības komiteja / Organizing Committee of  
Daugavpils University 52nd International Scientific conference:***

Inese Zuģicka, Ludmila Paņina, Uldis Valainis, Arvis Soldāns, Dmitrijs Oļehnovičs, Juris Viļums, Žans Badins, Inga Belousa, Māris Čačka, Armands Gricāns, Pēteris Evarts-Bunders, Māris Nitcis, Ainārs Pankjāns, Diāna Soldāne, Jana Butāne, Zane Stapkeviča, Henrihs Soms, Kristīne Vucāne, Jeļena Badjanova-Lomzina, Larisa Silova, Arnita Aleksejeva.

**Daugavpils Universitātes 52.starptautiskās zinātniskās konferences rakstu krājuma redakcijas/**  
**Conference editorial board of issue of publications of**  
**Daugavpils University 52nd International Scientific conference:**

Dr., asoc. prof. Inese Kokina (*bioloģija*)  
Dr., prof. Artūrs Škute (*vides zinātnes*)  
Dr., asoc. prof. Elita Jermolajeva (*ekonomika*)  
Dr., asoc. prof. Jānis Eglītis (*ekonomika*)  
Mg., as. Ludmila Paņina (*ekonomika*)  
Dr., asoc. prof. Edmunds Tamanis (*fizika*)  
Dr., prof. Valfīds Paškevičs (*informātika*)  
Dr., doc. Svetlana Ignatjeva (*informātika*)  
Dr., asoc. prof. Armands Gricāns (*matemātika*)  
Dr., vad. pētn. Pēteris Daugulis (*matemātika*)  
Mg., lekt. Ināra Jermačenko (*matemātika*)  
Dr., prof. Aleksandra Šļahova (*mākslas zinātnes*)  
Dr., prof. Ēvalds Daugulis (*mūzika*)  
Dr., asoc. prof. Edgars Znutiņš (*mūzika*)  
Dr., asoc. prof. Irēna Kokina (*psiholoģija*)  
Dr., doc. Valērijs Dombrovskis (*psiholoģija*)  
Dr., vad. pētn. Valērijs Makarevičs (*pedagoģija*)  
Dr., vad. pētn. Mārīte Kravale-Pauliņa (*pedagoģija*)  
Dr., vad. pētn. Eridiāna Oļehnoviča (*pedagoģija*)  
Dr., pētn. Rudīte Grabovska (*pedagoģija*)  
Dr., doc. Aleksejs Ruža (*sociālā psiholoģija*)  
Dr., prof. Vladimirs Meņšikovs (*socioloģija*)  
Dr., vad. pētn. Vladislavs Volkovs (*socioloģija*)  
Dr., asoc. prof. Aleksandrs Baikovs (*tiesību zinātnes*)  
Dr., asoc. prof. Anatolijs Kuzņecovs (*slāvu filoloģija*)  
Dr., prof. Vilma Šaudiņa (*latviešu filoloģija*)  
Mg. Jana Butāne (*latviešu filoloģija*)  
Dr., doc. Rudīte Rinkeviča (*latviešu filoloģija*)  
Dr., doc. Dirk Baldes (*vācu filoloģija*)  
Dr., doc. Inta Vingre (*vācu filoloģija*)  
Dr., doc. Bronislava Kalniņa (*angļu filoloģija*)  
Dr., doc. Larisa Sardiko (*angļu filoloģija*)  
Mg., lekt. Jeļena Semņeca (*angļu filoloģija*)  
Dr., doc. Olga Šostaka (*angļu filoloģija*)  
Mg., lekt. Irēna Kuņicka (*veselības zinātnes*)  
Dr., prof. Irēna Saleniece (*vēsture*)  
Dr., prof. Aleksandrs Ivanovs (*vēsture, kultūras vēsture*)

**Atbildīgais par izdevumu/ Responsible for the Edition:**

Inese Zuģicka (inese.zugicka@du.lv)

**Mūsu atbalstītāji**  
**Our supporters**



**Zinātniski pētnieciskie raksti**

**Scientific Research Articles**

## Saturs/ Contents

### Bioloģija/ Biology

*Rasma Deksne, Arnita Meinerte*

ZOOPLANKTONA DINAMIKA DAUGAVAS POSMĀ KRĀSLAVA – DUNAVA  
2009.GADĀ ..... 22

*Neda Grendienė*

COMPLEXES OF PEDOBIONTS AND COLLEMBOLA SPECIES IN THE  
PLOUGHED FIELDS IN BIJUTISKIS FERTILIZED WITH SEWAGE SLUDGE .... 28

*Tatjana Ivanova, Aija Pupiņa, Mihails Pupiņš*

SARKANVĒDERA UGUNSKRUPJA (*BOMBINA BOMBINA*) POPULĀCIJU  
IZPLATĪBA UN IESPĒJAMA AIZSARDZĪBA DEMENES PAGASTĀ ..... 35

*Dārta Kļaviņa, Austra Āboliņa, Tālis Gaitnieks*

PARASTĀS MARŠANCIJAS (*MARCHANTIA POLYMORPHA* L.) ATTĪSTĪBAS  
NOVĒRTĒJUMS KŪDRAS SUBSTRĀTOS LABORATORIJAS APSTĀKĻOS ..... 39

*Zane Metla, Jūlija Haļimona, Rita Sešķēna, Līga Jankevica*

PRIEŽU SPRĪŽOTĀJA ZARNU MIKROFLORAS IZMAIŅAS UN PATOGĒNU  
ATTĪSTĪBA ABIOTISKO STRESA FAKTORU IETEKMĒ ..... 46

### Vides zinātne/ Environmental Science

*Purgalis Ingus, Andersons Āris, Bernaus Armands*

SANEŠU APJOMA IZMAIŅAS JŪRAS KRASTA MONITORINGA STACIONĀRU  
PROFILOS LATVIJĀ..... 53

*Aleksandrs Pučkins, Irēna Ivanova*

SMAGO METĀLU NOTEIKŠANAS METODES ŪDENS VIDĒ ..... 63

*Pāvels Jurevičs, Juris Soms*

KOPĒJA FOSFORA UN KOPĒJA SLĀPEKĻA IESPĒJAMĀ SLODZE BRIGENES  
EZERA SATECES BASEINĀ..... 69

*Inta Jurkjāne, Artūrs Škute*

DAUGAVAS EKOLOĢISKĀ STĀVOKĻA IZVĒRTĒJUMS..... 74

*Jānis Kārklīņš, Reinis Garkalns*

PARASTĀS ĪVES *TAXUS BACCATA* ATTĪSTĪBU IETEKMĒJOŠI FAKTORI ..... 84

<i>Olga Kovaļova</i> DAUGAVAS POSMA NAUJENE-NĪCGALE PLŪDU RISKA IESPĒJAMĪBAS NOVĒRTĒŠANA IZMANTOJOT ĢIS UN „MIKE DHI” PROGRAMMATŪRAS KOMPLEKSUS RISINĀJUMUS.....	90
<i>Pēteris Lakovskis, Oļģerts Nikodemus, Anete Pošiva</i> RĀZNAS NACIONĀLĀ PARKA AINAVU EKOLOĢISKAIS PLĀNS .....	100
<i>Kristaps Lamsters</i> LEDĀJA RELJEFA FORMU IZPLATĪBA UN MORFOLOĢIJA VIDUSLATVIJAS ZEMIENES ZIEMEĻAUSTRUMU DAĻĀ.....	109
<i>Jelena Litvinceva</i> MASU MĒDIJU NOZĪME VIDES PLĀNOŠANĀ DAUGAVPILĪ.....	120
<i>Maksims Petrovs, Juris Soms</i> KRĀSLAVAS UN DAGDAS NOVADU ĢEOLOĢISKIE UN GEOMORFOLOĢISKIE VEIDOJUMI AR DABAS PIEMINEKĻU NOZĪMI.....	128
<i>Irēna Pučka, Santa Rutkovska</i> INVAZĪVO VĪTOLU DZIMTAS AUGU SUGU LAIKTELPISKĀS IZMAIŅAS DAUGAVPILS PILSĒTAS TERITORIJĀ .....	135
<i>Zigmārs Rendenieks</i> VECO MEŽAUDŽU TĒLPISKĀS STRUKTŪRAS IZMAIŅAS 20. GADSIMTĀ LIELAJOS MEŽA MASĪVOS ZIEMEĻVIDZEMES BIOSFĒRAS REZERVĀTĀ ...	142
<i>Daina Roze, Dzintra Knape, Anita Roze, Inese Graudiņa</i> PĪLĀDŽU ĢINTS ( <i>SORBUS</i> L.) SEKCIJAS ARIA PERS. TAKSONI NACIONĀLĀ BOTĀNISKĀ DĀRZA KOLEKCIJĀ.....	150
<i>Mārīte Saveiko, Juris Soms</i> NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTU RADĪTĀ PIESĀRŅOJUMA NOTEIKŠANA AR VIDES ĶĪMIJAS UN BIOINDIKĀCIJAS METODĒM ATSEVIŠĶĀS MAZAJĀS UPĒS DA LATVIJĀ .....	157
<i>Mundis Sebris</i> CIETO ATKRITUMU PLŪSMAS DINAMIKAS IZPĒTE RĒZEKNES UPĒ .....	163
<i>Linda Strode</i> DAŽI BĀRBEĻU ( <i>BERBERIS</i> L.) INTRODUKCIJAS ASPEKTI NACIONĀLAJĀ BOTĀNISKAJĀ DĀRZĀ.....	167

<i>Gita Švirkste, Jūlija Munča</i> DAUGAVPILS PILSĒTAS MIKRORAJONU (GAJOKS, JAUNBŪVE, ESPLANĀDE, CENTRS) AINAVAS VIZUĀLI-ESTĒTISKĀS KVALITĀTES NOVĒRTĒJUMS UN MORFOLOĢISKĀ IEDALĪŠANA.....	174
<i>Juris Uljans, Dāvis Gruberts</i> IESPĒJAMĀIS SKUĶU EZERA ATJAUNOŠANAS SCENĀRIJS .....	179
<i>Vika Zaharova</i> RETĀS UN AIZSARGĀJAMĀS AUGU SUGAS UN TO IZPLATĪBA DABAS LIEGUMĀ „PĀVILOSTAS PELĒKĀ KĀPA” .....	186
<i>Zane Zvirbule, Juris Soms</i> ATSEVIŠĶU DABAS PARKĀ „DAUGAVAS LOKI” KONSTATĒTO AIZSARGĀJAMO AUGU SUGU ATRADŅU ABIOTISKO FAKTORU RAKSTUROJUMS .....	200
<b>Matemātika/ Mathematics</b>	
<i>Nellija Bogdanova</i> HĪŠA PĀRVEIDOJUMI PERIODISKO RAKSTU IZVEIDEI .....	206
<i>Kristīne Brice</i> GROBNERA BĀZU LIETOJUMI GRAFU TEORIJĀ.....	218
<i>Nadežda Firsova</i> PIRMĀS KĀRTAS DISKRĒTU DINAMIKAS SISTĒMU STABILITĀTE .....	224
<b>Fizika/ Physics</b>	
<i>Vitālijs Freidenfelds</i> LODĪŠU PILDSPALVAS PASTU IERAKSTU VECUMA NOTEIKŠANA .....	228
<i>Vadims Kolbjonoks, Vjačeslavs Gerbreders</i> NANOPUNKTU FORMĒŠANA AR ELEKTRONU KŪLI AGSAL KĀRTIŅĀS.....	237
<i>Marina Krasovska</i> NI UN ZN PLĀNU KĀRTIŅU STRUKTŪRAS PĒTĪŠANA .....	242
<i>Oksana Šimane</i> STEHIOMETRISKA SASTĀVA $Sb_2Se_3$ PLĀNO KĀRTIŅU ELEKTRISKO ĪPAŠĪBU IZMAIŅAS FĀŽU PĀREJAS AMORFS – KRISTĀLISKS STĀVOKLIS GADĪJUMĀ .....	252

*V. Zubkova, E. Pajuste, G. Ķizāne, A. Vītiņš, J. Jansons*  
FIZIKĀLO FAKTORU IETEKME UZ TRITIJA IZDALĪŠANOS NO NEITRONOS  
STAROTĀM BERILIJA LODĪTĒM ..... 257

**Datorzinātnes/ Computer Science**

*Imants Gorbāns*  
LATVIJAS SKOLAS UZ MULTIPOLĀRAS DAUDZLĪMĒNU IKT SABIEDRĪBAS  
IZVEIDES SLIEKŠŅA..... 264

*Viktors Krasovskis*  
MICROSOFT WINDOWS IEBŪVĒTO DATU REZERVES KOPĒŠANAS  
RISINĀJUMU SALĪDZINĀJUMS AR RSYNC ..... 275

*Vladislav Nazaruk, Pavel Rusakov*  
PROCESS SYNCHRONIZATION MECHANISMS: COMPARISON AND SUPPORT  
IN MODERN PROGRAMMING LANGUAGES ..... 281

*Andris Vagalis*  
ATVĒRTO RISINĀJUMU PIELIETOJUMS IZGLĪTĪBĀ ..... 287

*Vija Vagale*  
MOODLE TESTU REZULTĀTU AUTOMATIZĒTA APSTRĀDE..... 293

**Veselības zinātnes/ Health Science**

*Joanna Gotlib, Dariusz Białoszewski, Irena Kunicka, Irena Kaminska, Janusz Sierdziński*  
ATTITUDES OF PHYSIOTHERAPY STUDENTS TOWARDS THEIR PROFESSION  
IN THE CONTEXT OF DIFFERENT EDUCATIONAL SYSTEMS AND LEGAL  
REGULATIONS PERTAINING TO THE PRACTICE OF PHYSIOTHERAPY IN  
POLAND AND LATVIA – PRELIMINARY REPORT ..... 297

**Latviešu filoloģija (valodniecība)/ Latvian Philology (Linguistic)**

*Normunds Dzintars*  
LATVIEŠU VALODAS MĀCĪBU GRĀMATU SATURA PILNVEIDE 20. GADSIMTA  
50. GADU PIRMAJĀ PUSĒ..... 303

*Liene Kalviša*  
INFORMĀCIJAS AVOTA MARĶĒŠANAS IESPĒJAS LATVIEŠU VALODĀ.  
IESKATS PROBLEMĀTIKĀ..... 310

*Kristīne Kuņicka*  
CONTEMPORARY CHALLENGES OF LEXICOGRAPHY: PERSPECTIVES OF  
POLISH AND LATVIAN LANGUAGES ..... 316



*Diāna Laiveniece*

ZINĀTNISKĀ RAKSTA MĒRĶA FORMULĒJUMA VARIANTI SOCIĀLAJĀS UN HUMANITĀRAJĀS ZINĀTNĒS: LINGVISTISKAIS ASPEKTS ..... 321

*Ilze Štrausa*

FLORA BIJUŠĀ DOBELES RAJONA LATVISKAS CILMES MĀJVĀRDOS: DERIVATĪVAIS ASPEKTS ..... 329

*Laura Treimane*

MAIKLA HALIDEJA SISTĒMISKI FUNKCIONĀLĀ TEORIJA UN TĀS LATVISKOŠANAS ASPEKTI..... 335

#### Latviešu filoloģija (Literatūrzinātne)/ Latvian Philology (Literature)

*Aija Jakovele*

AINAVA KARENAS BLIKSENAS PROZĀ..... 341

*Baiba Koemeca*

ŽANRISKĀS MODIFIKĀCIJAS JĀŅA EIFELDA ĪSPROZĀ ..... 346

*Tatjana Lavrecka*

PAR DAŽIEM OPOZĪCIJAS „DABA – CIVILIZĀCIJA” ASPEKTIEM A. ČAKA PROZĀ..... 351

*Daina Leimane*

MĪTA ATSPULGI RAIŅA DRAMATURGIJĀ..... 355

*Inese Valtere*

MASKA AUGUSTA SAULIEŠA DAIĻRADĒ..... 360

*Viktorija Zeļavska*

TEATRALIZĀCIJAS MEHĀNISMI MODERNISMA DRAMATURGIJĀ: DELARTISKĀ KOMĒDIJA..... 366

#### Angļu filoloģija/ English Philology

*Evita Badina*

WRITTEN EVIDENCE IN THE ENGLISH AND AMERICAN DETECTIVE SHORT STORIES OF THE 19<sup>TH</sup> CENTURY ..... 372

*Ilze Oļehnoviča*

AN INSIGHT INTO THE TERM USAGE IN ENGLISH AND LATVIAN PHRASEOLOGY ..... 379

<i>Alberto Sadu</i>	
<b>MAINTAINING EFFECTIVE COMMUNICATION INEVITABLY HITS THE ASSIGNED TARGET .....</b>	<b>386</b>
<i>Larisa Sardiko</i>	
<b>BLENDS IN BRAND NAMES IN THE ENGLISH LANGUAGE: ORIGIN AND EFFECT .....</b>	<b>393</b>
<i>Jeļena Semeņeca</i>	
<b>THE SPACE OF LONDON MARKED BY “-” IN ARTHUR MACHEN’S LITERARY WORKS.....</b>	<b>399</b>
<i>Jeļena Zaščerinska</i>	
<b>CONDITIONS FOR DEVELOPING COMMUNICATIVE COMPETENCE .....</b>	<b>406</b>
<i>Jeļena Zaščerinska</i>	
<b>LANGUAGE ACQUISITION AND LANGUAGE LEARNING: DEVELOPING THE SYSTEM OF EXTERNAL AND INTERNAL PERSPECTIVES .....</b>	<b>412</b>
<b>Vācu filoloģija/ German Philology</b>	
<i>Darina Beloborodova</i>	
<b>LITERARISCHE RESTAURATION NACH 1945.....</b>	<b>418</b>
<i>Viktorija Jazvica</i>	
<b>KONZEPTUELLE METAPHER .....</b>	<b>424</b>
<i>Anna Karpova</i>	
<b>ENTSTEHUNGSURSACHEN DES AGEISMUS.....</b>	<b>428</b>
<i>Irēna Kondratjuka</i>	
<b>PROBLEME BEI DER ÜBERSETZUNG DER DEUTSCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ANGLIZISMUS ALS BESTANDTEIL INS RUSSISCHE/LETTISCHE .....</b>	<b>434</b>
<i>Ilona Laha</i>	
<b>INGMAR BERGMANS <i>LATERNA MAGICA</i> OCH VIZMA BELŠEVICAS <i>BILLES TRILOGI</i>: UR ETT JÄMFÖRANDE PERSPEKTIV .....</b>	<b>440</b>
<i>Edīte Lukša</i>	
<b>IDIOLEKT ALS INDIVIDUELLE REDEWEISE.....</b>	<b>446</b>
<i>Jekaterina Žukovska</i>	
<b>BIOGRAPHISCHE EINFLÜSSE IM WERK JOSEPH VON EICHENDORFFS AM BEISPIEL EINER GEDICHTANALYSE .....</b>	<b>451</b>

**Slāvu filoloģija/ Slavonic Philology**

*Kristina Kaidan*

**ИНТЕРНЕТ В СИТУАЦИИ СОВРЕМЕННОГО ДИАЛОГА КУЛЬТУР ..... 457**

*Любовь Лавренова*

**УЛЫБКА КАК ЭКСПРЕССИВНЫЙ МИМИЧЕСКИЙ ЖЕСТ В РОМАНЕ  
Л.Н.ТОЛСТОГО «ВОСКРЕСЕНИЕ»..... 463**

*Paulina Szymik-Kozaczko*

**АДАПТИРОВАННЫЕ НАЗВАНИЯ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ФИЛЬМОВ  
В ПЕРЕВОДЕ НА ПОЛЬСКИЙ И РУССКИЙ ЯЗЫКИ ..... 469**

*Вия Сядро*

**СТЕРЕОТИП КАК СПОСОБ ПОЗНАНИЯ МИРА В КНИГЕ И. А. ГОНЧАРОВА  
"ФРЕГАТ ПАЛЛАДА" ..... 477**

*Мария Жилинская*

**ГРАММАТИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ПРЕДИКАТОВ В РУССКИХ БЕЗЛИЧНЫХ  
ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ..... 483**

**Vēsture/ History**

*Irēne Elksne-Geisler, Andra Elksne*

**LOCALITY, IDENTITY AND GENDER: LATVIAN SECOND WORLD WAR  
DISPLACED PERSONS AND TIES TO LATVIAN RURAL HEIMAT..... 490**

*Inga Kantāne*

**VESELĪBAS APRŪPE PĒCKARA DAUGAVPILĪ (1945. –1953.G.)..... 496**

*Toms Ķikuts*

**VIDZEMES GUBERŅAS LATVIEŠU ZEMNIEKU PĀRCEĻOŠANAS ĢEOGRĀFIJA  
19. GS. 60.–90. GADOS ..... 502**

*Ineta Kuļša*

**IZGLĪTĪBAS STĀVOKLIS ŠĶILBĒNOS PĒC 1897. GADA VISKRIEVIJAS TAUTAS  
SKAITĪŠANAS MATERIĀLIEM ..... 511**

*Baiba Mileika*

**PADOMJU VALSTS SVĒTKU NORISES PĒCKARA DAUGAVPILĪ (1945. – 1953.)  
..... 520**

*Artūrs Rundzāns*

**ZEMNIEKU BRĪVLAIŠANA KURZEMĒ UN VIDZEMĒ: ATTĒLOJUMS LATVIJAS  
MĀCĪBU GRĀMATĀS..... 531**

*Diāna Stalidzāne*  
VECTICĪBNIKU DRAUDZES PĒCKARA DAUGAVPILĪ..... 536

#### **Māksla/ Art**

*Zeltīte Barševska*  
TAUTAS MĀKSLAS TRADĪCIJU INTERPRETĀCIJA PROFESIONĀLAJĀ  
TEKSTILMĀKSLĀ..... 543

*Aivars Bulis*  
LATVIJAS GRĀMATU GRAFIKAS VĒSTURISKĀ ATTĪSTĪBA..... 553

*Ilze Paklone*  
ARHITEKTONISKS PĒTĪJUMS PILSĒTPLĀNOŠANĀ..... 559

*Jolanta Savvina*  
KARSTĀS BATIKAS TEHNIKAS ATTĪSTĪBA UN TĀS INOVĀCIJAS LATVIJAS  
MŪSDIENU TEKSTILMĀKSLĀ..... 565

*Juris Stūrainis, Zeltīte Barševska*  
JAUNO MEDIJU MĀKSLA LATVIJĀ ..... 573

#### **Mūzikas zinātne/ Science of Music**

*Viktorija Gavriļina, Jeļena Larionova*  
METODISKIE PAŅĒMIENI, INTERPRETĒJOT EDVARDA GRĪGA UN ROBERTA  
ŠUMAŅA KLAVIERSKANĀDARBUS..... 581

*Anselms Opincāns*  
FLAUTAS UZBŪVE, VĒSTURISKĀ ATTĪSTĪBA UN FLAUTAS PAVEIDI..... 588

*Svetlana Papakule*  
METODISKIE PAŅĒMIENI JOHANA SEBASTIANA BAHĀ POLIFONO  
SKANĀDARBU APGUVĒ BĒRNU MŪZIKAS SKOLAS JAUNĀKAJĀS KLASĒS.... 595

*Edgars Znutiņš*  
KORA DIRIĢENTA PEDAGOĢISKĀ KOMPETENCE ..... 604

#### **Pedagoģija/ Pedagogy**

*Līga Āboltiņa*  
BĒRNU LITERATŪRAS IZMANTOŠANAS IESPĒJAS ADAPTĀCIJAS  
SEKMĒŠANĀ PIRMSKOLAS VECUMĀ..... 613

<i>Anna Busłowska</i> KNOWLEDGE RESOURCES IN THE ORGANIZATION .....	621
<i>Sergejs Čapulis</i> HOLISTIC APPROACH TOWARDS TRAINING TEENAGERS IN KARATE CLASSES .....	627
<i>Solvita Lazdiņa</i> KLASES AUDZINĀTĀJA UN SKOLĒNU MIJIEDARBĪBA MĀCĪŠANĀS KULTŪRAS IETVARĀ .....	649
<i>Ināra Laizāne</i> EKOLOĢISKĀS IZGLĪTĪBAS SATURA INTEGRĀCIJAS IESPĒJU IZPĒTE PAMATSKOLĀ.....	631
<i>Solvita Lagzdiņa</i> KLASES AUDZINĀTĀJA UN SKOLĒNU MIJIEDARBĪBA MĀCĪŠANĀS KULTŪRAS IETVARĀ .....	631
<i>Inga Onževa, Irēna Onževa</i> JAUNĀKĀ SKOLAS VECUMA BĒRNU RADOŠĀS INDIVIDUALITĀTES ATTĪSTĪBA VIZUĀLĀS DARBĪBAS PROCESĀ .....	655
<i>Aija Pridāne</i> IZPRATNE PAR PERSONĪBAS VAJADZĪBĀM DZĪVES KVALITĀTES KONTEKSTĀ MĀCĪBU PRIEKŠMETĀ „MĀJTURĪBA UN TEHNOLOĢIJAS” ....	661
<i>Ilgā Prudņikova, Svetlana Ušča</i> INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJU LOMA SKOLĒNU AR SPECIĀLĀM VAJADZĪBĀM VALODAS UN SOCIĀLO PRASMJU PILNVEIDĒ IEKĻAUJOŠĀS SKOLAS APSTĀKĻOS .....	671
<i>Guna Pudule</i> SISTĒMPIEEJAS IZMANTOJUMS KARJERAS IZGLĪTĪBAS VADĪBĀ VISPĀRIZGLĪTOJOŠĀS SKOLĀS.....	678
<i>Antra Roskoša</i> STUDENTU SADARBĪBU VEICINOŠU MĀCĪBU METOŽU IZMANTOŠANAS IESPĒJAS ANĢĻU VALODAS NODARBĪBĀS DAŽĀDAS KULTŪRAS PIEDERĪBAS STUDENTU INTEGRĀCIJAS SEKMĒŠANAI AUGSTSKOLAS MĀCĪBU UN SOCIĀLAJĀ VIDĒ .....	688
<i>Alnis Stakle</i> TRANSFORMĒJOŠA MĀCĪŠANĀS KĀ PAMATS ILGTSPĒJĪGAI SKOLOTĀJU IZGLĪTĪBAI .....	695

## **Psiholoģija/ Psychology**

*Ingrīda Bolgzda*

**PROFESIONĀLĀS DARBĪBAS UN INDIVIDUĀLĀS MORĀLI ĒTISKĀS APZIŅAS MIJEDARBĪBA SOCIĀLĀ DARBA PRAKSĒ..... 701**

*Jurgita Čepulēniene*

**ATTITUDES OF PARENTS TOWARDS SCHOOL MATURITY OF THEIR CHILDREN..... 711**

*Ervīns Čukurs*

**VĒSTURISKS PĀRSKATS PAR KREATIVITĀTES UN PSIHOTERAPIJAS EFEKTIVITĀTES JĒDZIENU IZPĒTI ..... 721**

*Aļona Korniševa*

**LAIKA IDENTITĀTES IZPĒTES TENDENCES: TEORĒTISKIE UN EMPĪRISKIE ASPEKTI ..... 728**

*Ilvija Razgale*

**SOCIĀLĀ DARBINIEKA UN KLIENTA SAVSTARPĒJĀS EKSPEKTĀCIJAS SASKARSMES PROCESĀ..... 737**

*Janīna Rudzīte, Baiba Briede*

**SOCIĀLO PARTNERU SADARBĪBA CENTRALIZĒTO PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS EKSĀMENU REZULTĀTU VĒRTĒŠANĀ PROFESIONĀLAJĀS IZGLĪTĪBAS IESTĀDĒS..... 745**

*Svetlana Timofejeva*

**VADĪBAS STILA SAISTĪBA AR LABVĒLĪGAS PSIHOLOĢISKĀS VIDES VEIDOŠANU RĪGAS VIDUSSKOLĀS..... 753**

*Māra Vidnere*

**DZĪVES IZTURĪBA - STRESA MAZINĀŠANAS UN KREATIVITĀTES VEICINĀŠANAS NOSACĪJUMS..... 762**

## **Sociālā psiholoģija/ Social Psychology**

*Biruta Briško*

**YOUTH ATTITUDE TOWARDS PUBLIC PROCESSES IN THE CONTEXT OF SOCIALIZATION..... 773**

*Jeļena Jaruļeviča*

**ETNISKĀS IDENTITĀTES REALIZĀCIJAS IESPĒJAS. VALODA, KĀ KOMUNIKĀCIJAS IETEKMES ASPEKTS..... 780**

<i>Oksana Jeņenkova</i> AGRESĪVAS AUTOVADĪŠANAS FENOMENS UN TO PROVOCĒJOŠIE FAKTORI LATVIJAS PĒC AUTOVADĪTĀJU PRIEKŠSTATIEM.....	791
<i>Elīna Kalniņa, Solveiga Blumberga</i> DARBA NEDROŠĪBAS UN PSIHOLOĢISKĀ LĪGUMA SAISTĪBA AR DARBINIEKU PSIHOLOĢISKO LABKLĀJĪBU .....	798
<i>Margarita Mihailova</i> TICĪBA TAISNĪGAI PASAULEI UN IESLODZĪTO UZSKATI PAR TAISNĪGUMU – SOCIĀLI PSIHOLOĢISKAIS ASPEKTS .....	805
<i>Iveta Ruza, Aleksejs Ruza</i> CAUSAL ATTRIBUTIONS TOWARDS INFIDELITY OF LATVIAN RESIDENTS LIVING IN THE CITIES AND IN THE COUNTRYSIDE .....	814
<b>Socioloģija/ Sociology</b>	
<i>Larisa Brokāne, Inese Ozola, Linda Feldmane</i> ETNISKĀS IDENTITĀTES KONSTRUĒŠANAS PROBLĒMAS LATVIJAS REĢIONOS.....	820
<i>Uldis Drišļuks</i> PRIVĀTĀ SEKTORA VADĪBAS PRINCIPU PIELIETOŠANA PAŠVALDĪBU SEKTORĀ.....	826
<i>Emīls Kālis, Santa Vorone</i> PRIEKŠSTATU PAR LATVIJAS TIPISKO VĪRIETI UN SIEVIETI IZPĒTE.....	835
<i>Ilga Lavrinoviča</i> TERITORIĀLO DISPROPORCIJU PĒTĪJUMS LATVIJAS REĢIONU IEDZĪVOTĀJU IENĀKUMOS PERIODĀ NO 2002.GADA LĪDZ 2008.GADAM .....	842
<i>Vladimirs Meņšikovs</i> DARBA TIRGUS PĒTĪJUMS: SOCIOLOĢISKAIS ASPEKTS.....	855
<i>Jolanta Millere</i> ĢIMENES DZĪVES KVALITĀTE KĀ PĒTNIECĪBAS JOMA.....	85566
<i>Aija Sannikova</i> LIFELONG LEARNING ASPECTS IN LATVIA FROM THE STUDENTS' POINT OF VIEW.....	87373

<i>Viktors Voronovs, Janīna Stašāne, Olga Lavriņenko, Oksana Ruža</i> LATGALES REĢIONA AUGSTSKOLU UN PROFESIONĀLĀS VIDĒJĀS IZGLĪTĪBAS IESTĀŽU ABSOLVENTU VĒRTĪBORIENTĀCIJA.....	88383
<i>Anelē Vosyliūtē</i> THE CHANGES IN SOCIETY: TOWARDS DIVERSITY .....	904
<i>Александр Байков</i> ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА В ЛАТВИИ .....	91414
<i>Виталия Кециорите</i> ПРОБЛЕМА ЭМИГРАЦИИ В ЛИТВЕ.....	9288
<i>Анжелика Шерикова, Рита Толейкиене</i> ФОРМИРОВАНИЕ ЭТИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	9388
<b>Ekonomika/ Economics</b>	
<i>Anna Anisjko</i> DZELZCEĻA TRANSPORTA NOZĪME LATVIJAS TAUTSAIMNIECĪBĀ .....	95050
<i>Rita Baltere</i> VALSTS ATBALSTS KOMERCDARBĪBAI LATVIJĀ.....	9566
<i>Aldis Bērziņš</i> PASĀKUMS UN PROFESIONĀLISMS: KĀPĒC IR VAJADZĪGA PROFESIJA "EVENT MANAGER"?.....	97170
<i>Ieva Brence</i> NEPILNA LAIKA NODARBINĀTĪBA – CITU VALSTU PIEREDZE UN IESPĒJAS LATVIJAI.....	9777
<i>Ainars Brencis</i> COMPLEXITY OF DESTINATION BRANDING – CASE OF LATVIA .....	98383
<i>Aina Čaplinska</i> AIZŅĒMĒJA KREDĪTSPĒJA LATVIJĀ.....	9899
<i>Jan Czerniawski</i> PODLASKI LABOUR MARKET AFTER POLAND ACCESSION TO THE EUROPEAN UNION.....	1003



*Justs Dimants*

ATJAUNOJAMĀS ENERĢIJAS IESPĒJAMĀS ATTĪSTĪBAS VIRZIENI –  
ŪDENRADIS KĀ IZPĒTES OBJEKTS..... 10166

*Iloņa Dubra*

UZŅĒMUMU KONKURENCES PRIEKŠROCĪBU VEIDOŠANA CAUR  
INVESTĪCIJĀM CILVĒKU KAPITĀLĀ, SOCIĀLAJĀ KAPITĀLĀ UN POZITĪVAJĀ  
PSIHOLOĢISKAJĀ KAPITĀLĀ ..... 1021

*Irina Genriha*

MAKROEKONOMISKĀS VIDES IETEKME UZ BANKAS DARBĪBU..... 103030

*Līga Grāvele*

ĀRVALSTU TIEŠO INVESTĪCIJU NOZĪME BALTIJAS VALSTU  
EKONOMISKAJĀ IZAUGSMĒ 1999.-2008. GADĀ..... 104242

*Jurijs Grizāns, Jānis Vanags*

POLICENTRISKUMS KĀ EIROPAS SAVIENĪBAS STRATĒĢISKĀ PRIORITĀTE  
UN TĀ ATTĪSTĪBAS VEICINĀŠANA LATVIJĀ ..... 10488

*Valters Kaže*

DEMAND PROFILE FOR RISK INSURANCE SERVICES IN LATVIA: TRENDS  
AND CHALLENGES OF ECONOMIC DOWNTURN..... 10577

*Diāna Kristapsone*

VALSTS ZĪMOLS UN LATVIJAS ZĪMOLA RADĪŠANAS LĪDZŠINĒJĀ PIEREDZE  
..... 10666

*Patrycja Pietras-Mieczkowska*

MANAGEMENT OF INTELLECTUAL CAPITAL IN A SMALL FIRM ..... 107575

*Dāvis Plotnieks*

INOVĀCIJAS KULTŪRAS NOZĪME ZINĀŠANU EKONOMIKĀ..... 108383

*Dita Štefenhagen, Ginta Kronberga*

UNIVERSITĀTES DARBĪBAS EFEKTIVITĀTE REĢIONA ATTĪSTĪBAI ..... 109191

*Daina Znotiņa*

NODARBINĀTO CILVĒKRESURSU PRIORITĀTES DAUGAVPILS UN  
RĒZEKNES PILSĒTU ATTĪSTĪBĀ ..... 10977

*Анжелика Дегесе*

БЕЗРАБОТИЦА В ЛИТВЕ И СПОСОБЫ ЕЁ УМЕНЬШЕНИЯ ..... 1105

<i>Ольга Лукашина</i>	
ПОДОХОДНЫЙ НАЛОГ С ДОХОДОВ ОТ ЛИКВИДАЦИОННОЙ КВОТЫ: ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ.....	1112
<i>Алена Пляскина</i>	
ВИРТУАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА В ПОВСЕДНЕВНОСТИ .....	1124
<i>Алексей Хотулев</i>	
КОНВЕРГЕНЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РЕГИОНОВ ЛАТВИИ.....	1131
<i>Андрей Шкарупин</i>	
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ И ПОСЛЕДСТВИЯ ОТМЕНЫ ШТРАФОВ ПО НАЛОГАМ.....	1139
<b>Tiesību zinātnes/ Jurisprudence</b>	
<i>Marta Ābula</i>	
PRASĪBAS NODROŠINĀŠANA ŠĶĪRĒJTIESAS PROCESĀ.....	1148
<i>Anna Aleidzāne</i>	
AUTOVADĪTĀJU SAGATAVOTĪBAS EKONOMISKĀ EFEKTIVITĀTE LATVIJĀ .....	1153
<i>Ralfs Beitīņš</i>	
MORĀLĀ KAITĒJUMA KOMPENSĀCIJAS APMĒRA NOTEIKŠANA .....	1162
<i>Marina Borkoveca</i>	
EIROPAS SAVIENĪBAS TIESĪBU PĀRĀKUMA PRINCIPA SATURS UN PIEMĒROŠANA .....	1168
<i>Jānis Bramanis</i>	
BŪVNICĪBAS REGULĒJUMS EIROPĀ .....	1172
<i>Viesturs Brēdiķis</i>	
IZDEVUMU PAR AIZTURĒTĀ ĀRZEMNIEKA UZTURĒŠANU VALSTS IESTĀDĒ UN IZRAIDĪŠANU NO VALSTS PIEDZIŅAS TIESISKAIS PAMATOJUMS .....	1179
<i>Linda Damane</i>	
ZVĒRINĀTA NOTĀRA LOMA TESTAMENTA APLIECINĀŠANAS UN SPĒKĀ STĀŠANĀS PROCESĀ ŠOBRĪD UN CIVILLIKUMA MODERNIZĀCIJAS GAITĀ .....	1188
<i>Simona Doriņa</i>	
KONTRASIGNĀCIJAS (LĪDZPARAKSTĪŠANAS) INSTITŪTS UN TĀ NOZĪME	1194

<i>Katarzyna Dunaj</i> EMERGENCY POWERS OF THE PRESIDENT OF THE REPUBLIC OF POLAND .....	1199
<i>Tengizs Džibuti</i> CEĻU SATIKSMES ORGANIZĀCIJAS ADMINISTRATĪVI TIESISKĀS PROBLĒMAS .....	1205
<i>Renāte Fila</i> EIROPAS SAVIENĪBAS TIESU VARAS ATZARU RAKSTUROJOŠIE ASPEKTI	1210
<i>Agnese Gusarova</i> E-VESELĪBAS IEVIEŠANAS TIESISKIE ASPEKTI .....	1217
<i>Andrzej Jackiewicz</i> THE SYSTEM OF SOURCES OF LAW IN POLAND'S CONSTITUTION OF 2 APRIL 1997.....	1223
<i>Anita Kokarēviča</i> TABAKAS KONTROLES PASĀKUMU IETEKME UZ TABAKAS IZSTRĀDĀJUMU LIETOŠANAS IZMAIŅĀM LATVIJĀ.....	1229
<i>Ilga Krampuža</i> TREŠO PERSONU TIESĪBU AIZSTĀVĪBAS PROBLĒMAS BŪVPROJEKTĒŠANAS GAITĀ.....	1235
<i>Ērika Krutova</i> ATBILDĪBA ĢIMENES TIESĪBU KONTEKSTĀ.....	1246
<i>Kristīne Kuzņecova</i> EIROPAS CILVĒKTIESĪBU KONVENCIJAS PAMATPRINCIPU DARBĪBA LATVIJĀ .....	1256
<i>Gatis Litvins</i> ADMINISTRATĪVĀ PROCESA EFEKTIVIZĀCIJAS PERSPEKTĪVAS.....	1262
<i>Līga Mazure</i> PACIENTA TIESĪBAS UZ INFORMĀCIJU TIESISKAIS RAKSTURS.....	1269
<i>Vita Nemenova</i> CESIJA LATVIJAS REPUBLIKAS UN KRIEVIJAS FEDERĀCIJAS CIVILTIESĪBĀS .....	1279
<i>Inesa Ņikiforova</i>	

<b>TIESAS PROCESS VIDUSLAIKU ZEMES TIESĪBU AVOTU SKATĪJUMĀ .....</b>	<b>1286</b>
<i>Artur Olechno</i>	
<b>ABUSE OF LAW BY CENTRAL AND EASTERN EUROPE HEADS OF STATES</b>	<b>1293</b>
<i>Daina Ose</i>	
<b>PIERĀDĪŠANAS PIENĀKUMS ATSEVIŠĶU KATEGORIJU LIETĀS .....</b>	<b>1298</b>
<i>Zane Pētersone</i>	
<b>INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA TIESISKĀS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻU VIETA NORMATĪVAJOS AKTOS .....</b>	<b>1307</b>
<i>Jānis Pleps</i>	
<b>FORMĀLĀS KONSTITŪCIJAS JĒDZIENS .....</b>	<b>1313</b>
<i>Krzysztof Prokop</i>	
<b>INSTITUTIONS OF DIRECT DEMOCRACY IN THE REPUBLIC OF POLAND.</b>	<b>1318</b>
<i>Dana Rone</i>	
<b>LIKUMISKO PROCENTU PIEDZIŅA APDROŠINĀŠANAS ATLĪDZĪBAS IZMAKSAS LIETĀS .....</b>	<b>1325</b>
<i>Kristīne Rupeika</i>	
<b>ATJAUNOJŠĀ TAISNĪGUMA IDEJAS RAŠANĀS UN ATTĪSTĪBA .....</b>	<b>1335</b>
<i>Sigita Silarāja, Vitālijs Freidenfelds</i>	
<b>KOMISIJAS UN KOMPLEKSĀ EKSPERTĪZE KĀ TIESU EKSPERTĪZES ELEMENTS .....</b>	<b>1341</b>
<i>Ineta Stadgale</i>	
<b>TERMINU EKVIVALENCES PROBLĒMA DOKUMENTOS MIGRĀCIJAS JOMĀ .....</b>	<b>1348</b>
<i>Viola Supe</i>	
<b>VĒLĒŠANU APGABALU NORMATĪVĀ REGULĒJUMA AKTUĀLĀS PROBLĒMAS .....</b>	<b>1353</b>
<i>Jānis Teivāns-Treinovskis</i>	
<b>NOSACĪTAS NOTIESĀŠANAS PROBLĒMAS LATVIJAS KRIMINĀLTIESĪBĀS .....</b>	<b>1359</b>
<i>Ārija Vīte</i>	
<b>JURIDISKO ZINĀTŅU STUDIJAS STUDENTU SKATĪJUMĀ.....</b>	<b>1367</b>
<i>Nikolajs Zikovs</i>	
<b>ŠAUKAMIEROČU APRITES PROBLĒMAS PILSONISKAJĀ SABIEDRĪBĀ.....</b>	<b>1374</b>

*Iveta Zveja*

**AUDIOVIZUĀLO MEDIJU PAKALPOJUMU TIESISKĀ REGULĒJUMA  
PERSPEKTĪVAS DIGITĀLAJĀ LAIKMETĀ ..... 1380**

*Константин Иванов*

**ПРИМЕНЕНИЕ КРИТЕРИЯ «ACQUIS COMMUNAUTAIRE» В ЛАТВИИ И  
ЛИТВЕ В ПРОЦЕССЕ ИНТЕГРАЦИИ В ЕС ..... 1387**

*Ирина Нигматулина*

**ПРОБЛЕМЫ УПРОЩЕННОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ МАЛОГО  
БИЗНЕСА..... 1392**