

GYVENIMO APRAŠYMAS



Vardas Olegas Vasilecas **Mokslinis laipsnis,** daktaras (07T), profesorius,
Pavardė **pedagoginis vardas**
Gimimo data 1945 10 05
Pareigos, įstaiga VGTU profesorius ir vyriausiasis mokslo darbuotojas

Svarbiausios kvalifikacijos:

Institucija	Suteiktas laipsnis ar gautas diplomai:
1967 m. KPI VF	radijo inžinierius
1979 m. Vilniaus universitetas	fiz-mat. m. kandidatas
1990 m. Vilniaus technikos universitetas	docentas
1993 m. Vilniaus Gedimo technikos universitetas	gamtos mokslų daktaras, gamtos mokslų docentas
2004 m. Vilniaus Gedimo technikos universitetas, Habilitacijos procedūra	Informacinių sistemų profesorius
2007 m. Vilniaus Gedimo technikos universitetas, atestacija	vyriausiasis mokslo darbuotojas
2014 m. Latvijos universitetas	garbės daktaro vardas

Kalbų mokėjimas: Lietuvių k. (puikiai)

Anglų kalba (kalbėjimas- gerai; skaitymas- puikiai; rašymas-gerai), Rusų kalba (puikiai)

Šiuo metu einamos pareigos:

IS katedros profesorius, informacinių sistemų mokslo laboratorijos vedėjas ir vyriausiasis mokslo darbuotojas.

Dėstomi moduliai:

Informacinių sistemų inžinerija, sistemų inžinerija, informacinių sistemų kūrimo metodai, šiuolaikines duomenų bazės.

Paskaitos užsienio universitetuose:

2002 – 2015 metais paskaitos užsienio universitetuose. 2002 ir 2003 metais paskaitų „Modernios duomenų bazių sistemos: aktyvios duomenų bazių valdymo sistemos“ ciklai Atėnų (Graikija) Ekonomikos ir Verslo universitete, 2004 metais „Informacinių sistemų kūrimas verslo taisyklių pagrindu“ paskaitos Katalonijos Technikos universitete, Ispanija, 2005 – paskaitos Valensijos universitete, 2006 – 2007 m. paskaitos Londono Metrapolitan universitete., 2007-2012 paskaitos Rosse (Bulgarija) universitete, 2009 m. paskaitos Rygos technikos universitete, 2008-2015 paskaitos Liubliana universitete.

Mokslinių interesų sritys:

Žiniomis grindžiamų dinaminių verslo procesų modeliavimas ir simuliacija, verslo procesų žinių išgavimas, intelektualizuotų informacinių sistemų inžinerija, verslo taisyklėmis grindžiamų informacinių sistemų kūrimo metodai, duomenų ir žinių inžinerija, informacinių sistemų koncepcinis modeliavimas.

Metodinė veikla:

Metodinė veikla: Darbas studijų programų ir modulių sudarymo komitete rengiant VGTU informacinių sistemų magistrantūros studijų programą ir dalį ją sudarančių modulių, bei paminėtos programos ir jos modulių nuolatinis tobulinimas. Nuo 2005 metu buvo grupės, kuri parengė „Informacinių sistemų programų inžinerijos“ studijų programą pagal SKVC reikalavimus, vadovas. 2012-2013 metais O. Vasilecas vadovavo grupei, kuri parengė magistrantūros „Informacinių sistemų programų inžinerijos“ studijų programos savianalizės medžiagą. Studijų programa tarptautinės vertinimo komisijos atestuota 6 metams. Šiuo metu jis kuruoja studentų grupes, kurios studijuoja pagal šią studijų programą. 2011 metais jis aktyviai dalyvavo naujos bakalaurų studijų programos „Verslo informacinės sistemos“ kūrime.

Darbas su doktorantais:

Šiuo metu vadovauja 4-ems antrų, trečių ir ketvirtų metų doktorantams, 11 O. Vasileco vadovaujamų doktorantų sėkmingai apgynė daktaro disertacijas.

Buvo 25-jų, tame tarpe 3 užsienio, daktaro disertacijų gynimo tarybų nariu ir 4 disertacijų oponentu.

Paskaitos doktorantams:

Doktorantams parengė ir dėsto 4 modulius, tame tarpe mokslo kryptčiai privalomus „Teoriniai informatikos inžinerijos metodai“ bei „Teoriniai informatikos inžinerijos metodai“ modulius.

Darbas doktorantūros komitete:

Iki 2011 metų VGTU inžinerinės informatikos doktorantūros kryptties komisijos narys.

Nuo 2011 metų yra vienas iš dvejų jungtinės su KTU inžinerinės informatikos doktorantūros komisijos narys.

Informacija apie doktorantus:

Disertacijas apgynę mokslų daktarai, kuriems vadovavo O. Vasilecas:

1. A. Rima, Taisyklėmis grindžiamų veiklos procesų su bendrai naudojamais ištekliais modeliavimo ir simuliacijos tyrimas, (07T), 2016 m. gruodis;
2. K. Normantas, Research on business knowledge extraction from existing software systems, (07T), 2014 m. sausis;
3. Dubauskaitė Rūta. Research on consistency checking of different aspects models of the information system. (07T), 2012 m., gruodis;
4. A. Šmaižys. A study on implementation of automated decision process into the information systems. (07T), 2012 m. sausis;
5. D. Jurkevičius. Research on using formal concepts for information systems development. (07T), 2012 m. sausis;
6. J. Trinkunas. Research on Conceptual Data Modelling using Ontology. (07T), 2010 m.
7. D. Kalibatienė, Ontology and business rule based information systems development, (07T), 2009 m. gegužė;
8. V. Avdejenkov, Verslo taisyklių valdymo sistemų taikymo įmonėse tyrimas, (07T), 2009 m., vasaris.
9. S. Sosunovas, User Defined Templates for the Specification and Transformation of Business Rules, (07T), 2008 m.
10. E. Lebedys, Implementation of Data Quality Requirements in Information Systems (07T), 2007 m.
11. I. Valatkaitė, Investigation of Knowledge Use in Business Information Systems (07T), 2004 m.
12. A. Ribikauskas, Intelektualizuotos gaminių kokybės kontrolės sistemos architektūros tyrimas (07T), 2000 m.

Doktorantai, kuriems šiuo metu vadovauja Olegas Vasilecas

1. Kęstutis Stankevičius, doktorantūroje nuo 2012.09.01 iki 2017.08.31.
2. Titas Savickas, doktorantūroje nuo 2013-09-01 iki 2017-08-31.
3. Tadas Vysockis, doktorantūroje nuo 2016-09-01 iki 2020-08-31.

Konferencijos:

Iš viso daugiau, kaip 65 pranešimai konferencijose ir simpoziumuose Vilniuje, Kaune, Taline, Rygoje, Štutgarte, Sankt-Peterburge, Dnepropetrovske, Jerevane, Maskvoje, Bratislavoje, Gdanske, Atėnuose, Sofijoje, Melburne, Drezdene, Varnoje, Bolonijoje, Briuselyje, Izmirė (Turkija), Porto (Portugalija), Hanchang (Kinija), Prahoje, Poznan (Lenkija), Kipre, Švedijoje, Ruse, Bulgarija, Slovėnijoje, Ispanijoje, Kroatijoje ir kt. šalyse bei miestuose.

Atestacija:

1998 metais konkurso tvarka išrinktas Lietuvos kompiuterininkų sąjungos ekspertu informacinių ir programų sistemų srityse.

Tarptautiniai ir kiti projektai

o Mokslo projektai:

- 2014 metų rugpjūčio mėnesį antro etapo vertinimui (projektas praėjo pirminį vertinimą) pateiktas projektas pagal Europos Komisijos Programos Horizon 2020 kvietimą H2020-MG-2014_TwoStages. Paraiškos numeris SEP-210181829 ir 3 metams prašoma parama VGTU sudaro 250000 eurų.
- 2007 - 2009 metais vadovavo VGTU vykdomiems darbams pagal „Veiklos taisyklių sprendimai informacinių sistemų kūrimui (VeTIS)“ projektą, kuris kartu su KTU buvo vykdomas pagal sutartį su Valstybiniu Mokslo ir Studijų fondu Nr. K B-04/2008. (370000 lt)
- Pažangių verslo informacinių sistemų specifikavimo ir modeliavimo technologijos parengimas ir realizacija naudojant aktyvias duomenų bases. Darbas atliktas pagal LR Vyriausybės „Prioritetinių Lietuvos mokslinių tyrimų ir mokslo taikomosios veiklos kryptčių plėtra 2002 m.“ programą; vykdamas „Aukštųjų technologijų plėtros“ programą. Informatikos inžinerija, Vilnius, VGTU, 2002. O. Vasilecas buvo darbo vadovas.
- Atlikti tyrimus ir sukurti naują informacijos, susijusios su Lietuvos respublikos pramoninės nuosavybės objektų identifikavimu ir ekspertize, apdoravimo technologiją. LR Mokslo Tarybos užsakymu atlikti tyrimai ir pateikta ataskaita, VTU, 1994-1996. O. Vasilecas buvo darbo vadovas.

Tarptautinis studijų projektas

- 2013-2016 metais vadovauja FETCH (Future Education and Training in Computing: How to Support Learning at Anytime

Anywhere, ERASMUS, Lifelong Learning Programme, Project Reference No 539461-LLP-1-2013-1-BG-ERASMUS-ENW, 1/10/2013 to 30/09/2016) VGTU projekto dalies darbams.

- 2008-2011 metais dalyvavo vykdomame Lifelong Learning Programme EC projekte TRICE - TEACHING, RESEARCH, INNOVATION IN COMPUTING EDUCATION. Buvo darbo paketo (WP2) vadovas ir VGTU projekto dalies vadovas.
- 2005-2007 metais dalyvavo vykdomame ERASMUS/SOCRATES programos tematinių tinklų projekte „Doktorantūros studijos informatikos srityje“ (The EUROPEAN THEMATIC NETWORK for DOCTORAL EDUCATION in COMPUTING - DEC), kuriame rengiama doktorantūros studijų programa. O. Vasilecas buvo VGTU koordinatorius.
- 2002-2004 metais dalyvavo vykdomame SOCRATES/ERASMUS programos tematinių tinklų projekte „Europos kompiuterinis švietimas ir mokymas“ (ECET – „European Computing Education and Training“), kuriame buvo parengtos magistrantūros lygmens studijų programos. O. Vasilecas buvo VGTU koordinatorius.
- 2000-2003 metais buvo sėkmingai įvykdytas Europos komisijos ir Lietuvos vyriausybės remiamo SOCRATES/ERASMUS MOCURIS (modernių informacinių sistemų studijų magistrantūros lygio studijų programa) projektas (kontrakto Nr. 69077- IC-1-2001-1-LT-ERASMUS-PROG), kuriame dalyvavo 9 Europos universitetai. O. Vasilecas buvo projekto koordinatorius.
- 1996-1998 buvo įvykdytas Europos komisijos TEMPUS projektas S_JEP-09752^95 „Informacinių sistemų kursų diegimas“, kuriame dalyvavo VGTU, VU, MII, Miuncheno technikos universitetas, Aalborgo universitetas ir Twente universitetas. O. Vasilecas buvo VGTU koordinatorius.

Struktūrinių fondų projektas:

- 2008 metų projektas „Informacinių technologijų srities magistrantūros studijų programų modernizavimas, plėtra ir mobilumo užtikrinimas“ SFMIS kodas: BPD2004-ESF-2.5.0-03-05/0063. Paramos sutartis Nr. ESF/2004/2.5.0-03-407/BPD-178. Pagrindinė institucija – KU, VGTU projekto partneris. O. Vasilecas VGTU dalies koordinatorius.

Tarptautinis Leonardo da Vinci programos projektas:

- 2005-2007 metų projektas „Improving Skills, Competencies, and Professional Qualifications in the area of Network Information Security for IT Managers and Staff in the Public Sector“ (ISCAN), projekto tipas: eksperimentiniai tyrimai; Kontraktorius: Graikija, QUALITY & RELIABILITY HIGH TECH APPLICATIONS INDUSTRIAL & COMMERCIAL SOCIETE ANONYM; Partneriai (šalys): Graikija, Kipras, Olandija, Lenkija, Anglija, Lietuva. VGTU dalies projekto vadovas: Olegas Vasilecas. (VGTU biudžetas: 62500 eur)

Tarptautinis EK FP5 programos projektas:

- 2001-2003 metais dalyvavo vykdant Europos komisijos FP5 programos Research DG Human Potential programine FP5 „2001 ADBIS Conference on Advances in Databases and Information Systems“ (kontrakto Nr. HPCF-CT-2001-00370) projektą. O. Vasilecas buvo mokslinis projekto koordinatorius.

Tarptautinės konferencijų organizavimas bei vykdymas

- 2012 metais buvo pasaulio masto Baltic DB&IS 2012 konferencijos, kuri įvyko Vilniuje VGTU, vienas iš dviejų programų komiteto pirmininkų.
- 2006 metais buvo pasaulio masto Baltic DB&IS 2006 konferencijos, kuri įvyko Vilniuje VGTU, organizacinio ir programų komiteto vadovas.
- 2004 metais buvo pasaulio masto „Informacinių sistemų kūrimo“ ISD*2004 konferencijos, kuri įvyko Vilniuje VGTU, organizacinio ir programų komiteto vadovas
- Tarptautinės konferencijos ADBIS 2001 – International Conference on Advances in Databases and Information Systems organizacinio komiteto pirmininkas.
- Tarptautinės konferencijos Baltic DB&IS 2000 organizacinio komiteto pirmininko pavaduotojas.
- Konferencijos Baltic DB&IS 1996, 1998, 2002 ir 2004 metų Lietuvos koordinatorius

Įvairūs užsakomieji darbai:

- UAB „Alna Business Solutions“ – Programavimo produktyvumą didinančio įrankių rinkinio sistemos objektų saugyklos bei versijų kontrolės posistemų moksliniai tyrimai įgyvendinant projektą „Verslo valdymo sistemų platformos: kompleksinio integruoto taikomųjų programų kūrimo rinkinio esminių pokyčių moksliniai taikomieji tyrimai ir technologinė plėtra“, projekto kodas Nr. VP2-1.3-ŪM-02-K-02-119 (2011-2013) vadovas A. Laukaitis, vykdytojas O. Vasilecas (viso 3 etapams vykdyti gauta 240000 Lt)
- UAB „LUKOIL TECHNOLOGY SERVICES BALTIC“, inovacinių čekių projektas - „Mažmeninės degalų prekybos įmonės verslo procesų specifikuojamo analizė, mažmeninės degalų prekybos įmonės verslo procesų imitavimo analizė ir pasiūlymas kaip specifikuoti verslo procesus, analizuoti verslo efektyvumą, kad gauti rezultatai būtų panaudoti įmonės vykdomų verslo procesų efektyvumui didinti“ (2010) (10000 lt)
- Viešojo administravimo lavinimo asociacija, „Viešojo administravimo lavinimo institucijų darbuotojų kompetencijos ir gebėjimų ugdymas“ modulių, tame tarpe ir e-modulių, sukūrimas ir pritaikymas mokymui virtualioje aplinkoje (2008 metai);
- LR Finansų Ministerijos Mokymo Centras – „FMMC informacinės sistemos atnaujinimas“ (2008)
- LR Finansų Ministerijos Mokymo Centras – „Sukurti dalį "Užsakovo" kompiuterizuotos informacinės sistemos MOKFIS mokymo kursų bei jų klausytojų apskaitai.“ (2006)
- LR Finansų Ministerijos Mokymo Centras – „Atlikti tyrimus ir sukurti dokumentą „Mokymo Centro informacinės sistemos būsenos analizė ir informacinės sistemos vystymo strategijos metmenys.“ (2005 metai)

- Viešųjų Pirkimų Tarnyba prie LRV – „Rekomendacijos dėl IT viešųjų pirkimų kontrolės ir įvertinimų“ (2005 metai)
- Viešųjų Pirkimų Tarnyba prie LRV – „Rekomendacijos reikalavimų IT viešųjų pirkimų nustatymui“ (2005 metai)
- Viešųjų Pirkimų Tarnyba prie LRV - ”Rekomendacijos IT plėtros strateginiam planavimui biudžetinėse organizacijose viešųjų pirkimų požiūriu ” (2004 metai)
- Užsakomasis mokslo darbas: „Atlikti tyrimus ir parengti Lietuvos viešųjų pirkimų perkėlimo į elektroninę terpę galimybių STUDIJA, apimančią esamos viešųjų pirkimų sistemos analizę ir siekiamos būsenos nustatymą ir aprašymą.“ VGTU, O. Vasilecas buvo darbo vadovas. (2003)

Dalyvavimas tarptautinėse organizacijose

- ACM (angl. *Association for Computing Machinery*) narys nuo 2002 m.
- AIS (angl. *Association for Information Systems*) narys nuo 2002 m.

Profesinė patirtis

Data: nuo –iki	Miestas, šalis	Įmonė, organizacija	Pareigos	Aprašymas
1968-1983	Vilnius, Lietuva	Lietuvos Mokslų Akademijos Puslaidininkų Fizikos institutas	Inžinierius, aspirantas, jaun. moksl. bendr., grupės vadovas	Moksliniai tyrimai puslaidininkų fizikos srityje, matematinis procesų modeliavimas.
1976-1990	Vilnius, Lietuva	Vilniaus inžinerinis statybos institutas	Taikomosios matematikos ir mechanikos katedros dėstytojas, vyr. dėstytojas, docentas	Pedagoginis darbas, moksliniai tyrimai, matematinis procesų modeliavimas.
1990-1991	Vilnius, Lietuva	Vilniaus technikos universitetas	Inžinerinės informatikos katedros docentas	Pedagoginis darbas, moksliniai tyrimai
nuo 1991 m. iki dabar	Vilnius, Lietuva	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Informacinių sistemų mokslo laboratorijos vedėjas ir mokslinis vadovas	Duomenų bazių ir programų, informacinių bei verslo sistemų moksliniai tyrimai ir susiję praktiniai projektai
1993-2004 m.	Vilnius, Lietuva	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Inžinerinės informatikos, o vėliau Informacinių sistemų katedros docentas	Dėstomi dalykai: duomenų bazių, informacinių bei programų sistemų inžinerija ir pan. Tyrimai: intelektualizuotos informacinės sistemos
nuo 2004 m.	Vilnius, Lietuva	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Informacinių sistemų katedros profesorius	Dėstomi dalykai: duomenų bazių, informacinių bei programų sistemų inžinerija, vadovavimas magistrantams bei doktorantams. Tyrimai: intelektualizuotos informacinės sistemos
Nuo 2007 m.	Vilnius, Lietuva	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Informacinių sistemų mokslo laboratorijos vyriausiasis mokslo darbuotojas	Tyrimai: Taisyklėmis grindžiamas informacinių sistemų kūrimas

Svarbios paskutinių metų paskelbtos publikacijos:

1. Delak, Boštjan; Vasilecas, Olegas; Bajec, Marko. Novelities within the framework for information system due diligence // *Journal of computer information systems*. Philadelphia, USA: Taylor & Francis INC. ISSN 0887-4417. Vol. 57, iss. 1 (2017), p. 13-21. [Duomenų bazės: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Compendex; Scopus]; [M.kr.: 07T]; [Citav. rod.: 0,764(F) (2015)]; [Aut. ind.: 0,333].
2. Vasilecas, Olegas; Kalibatiėnė, Diana; Lavbic, Dejan. Rule- and context-based dynamic business process modelling and simulation // *Journal of systems and software* New York: Elsevier Inc. ISSN 0164-1212. Vol. 122 (2016), p. [1-15]. [Duomenų bazės: Science Citation Index Expanded (Web of Science); ScienceDirect; INSPEC; Scopus]; [M.kr.: 07T]; [Citav. rod.: 1,424(F) (2015)]; [Aut. ind.: 0,333].
3. Rusinaitė, Toma; Vasilecas, Olegas; Kalibatiėnė, Diana [Kalibatiėnė, Diana]. A systematic literature review on dynamic business processes // *Baltic journal of modern computing (BJMC)*. Ryga: University of Latvia. ISSN 2255-8942. Vol. 4, no. 3 (2016), p. 420-427. [Duomenų bazės: Emerging Sources Citation Index (Web of Science); DOAJ; EBSCO; ProQuest; VINITI]; [M.kr.: 09P]; [Aut. ind.: 0,333].
4. Kalibatiėnė, Diana; Vasilecas, Olegas; Savickas, Titas; Vysockis, Tadas; Bobrovs, Vjačeslavs. A new approach on rule and context based dynamic business process simulation // *Baltic journal of modern computing (BJMC)*. Ryga: University of Latvia. ISSN 2255-8942. Vol. 4, no. 3 (2016), p. 408-419. [Duomenų bazės: Emerging Sources Citation Index (Web of Science); DOAJ; EBSCO; ProQuest; VINITI]; [M.kr.: 07T]; [Aut. ind.: 0,200].
5. Hovelja, Tomaž; Vasilecas, Olegas; Vavpotič, Damjan. Exploring the influences of the use of elements comprising information system development methodologies on strategic business goals // *Technological and economic development of economy*. Vilnius: Technika. ISSN 2029-4913. Vol. 21, no. 6 (2015), p. 885-898. [Duomenų bazės: Social Sciences Citation Index (Web of Science); SCOPUS; ICONDA; Business Source Complete]; [M.kr.: 07T]; [Citav. rod.: 1,563(S) (2014)].

6. Birzniece, Ilze; Rudzajs, Peteris; Kalibatiene, Diana [Kalibatiene, Diana]; Vasilecas, Olegas; Rencis, Edgars. Application of interactive classification system in university study course comparison // *Informatics in education : a journal of Eastern and Central Europe*. Vilnius: Vilniaus universitetas Matematikos ir informatikos institutas. ISSN 1648-5831. Vol. 14, no. 1 (2015), p. 13-34. [Duomenų bazės: Emerging Sources Citation Index (Web of Science); CEEOL; INSPEC; VINITI; Scopus]; [M.kr.: 07T]; [Aut. ind.: 0,200].
7. K. Normantas, O. Vasilecas. Extracting term units and fact units from existing databases using the Knowledge Discovery Metamodel. *Journal of information science*. London : SAGE Publications Ltd. ISSN 0165-5515. Vol. 40, no. 4 (2014), p. 413-425
8. Hovelja, Tomaz; Vasilecas, Olegas; Rupnik, Rok. A model of influences of environmental stakeholders on strategic information systems planning success in an enterprise // *Technological and economic development of economy*. Vilnius : Technika. ISSN 2029-4913. T. 19, no. 3 (2013), p. 465-488.
9. S. Zitnik, L. Subelj, D. Lavbic, O. Vasilecas, M. Bajec. General Context-Aware Data Matching and Merging Framework // *INFORMATICA*, ISSN 0868-4952, 2013, Vol. 24, No. 1, 119-152
10. R. Dubauskaite, O. Vasilecas, Method on Specifying Consistency Rules among Different Aspect Models, expressed in UML // *Electronics and Electrical Engineering*. – Kaunas: Technologija, ISSN 1392 – 1215, 2013. Vol. 19, No. 3, p. 77-81.
11. A. Pivk, O. Vasilecas, D. Kalibatiene, R. Rupnik. On approach for the implementation of data mining to business process optimization in commercial companies // *Technological and Economic Development of Economy*, Vilnius, Technika, Taylor & Francis, ISSN 2029-4913, 2013, Volume 19(2): 226-244.
12. Damjan Vavpotic, Olegas Vasilecas. Selecting a methodology for business information systems development: decision model and tool support. *ComSIS*, DOI:10.2298/CSIS110503072V, Vol. 9, No. 1, 2012 p. 135-164.
13. D. Kalibatiene; O. Vasilecas. Application of the Ontology Axioms for the Development of OCL Constraints from PAL Constraints // *INFORMATICA*, ISSN 0868-4952, 2012, Vol. 23, No. 3, 369-390
14. Damjan Vavpotic, Olegas Vasilecas. An Approach for Assessment of Software Development Methodologies Suitability, *Electronics and Electrical Engineering*. – Kaunas: Technologija, ISSN 1392 – 1215, 2011. No. 8(114). – P. 107-110.
15. Ana Šaša, Olegas Vasilecas. Ontology-Based Support for Complex events. *Electronics and Electrical Engineering*. – Kaunas: Technologija, ISSN 1392 – 1215, 2011. No. 7(113). – P. 83-88.
16. Algirdas Laukaitis, Olegas Vasilecas, Ricardas Laukaitis, Darius Plikynas. Semi-automatic bilingual corpus creation with zero entropy alignments // *INFORMATICA*, ISSN 0868-4952, 2011, Vol. 22, No. 2, 1-22
17. Štefan Furlan, Olegas Vasilecas, Marko Bajec. Method for Selection of Motor Insurance Fraud Management System Components Based on Business Performance // *Technological and Economic Development of Economy*, Vilnius, Technika, Taylor & Francis, ISSN 2029-4913, 2011, Volume 17(3): 567–593
18. Vasilecas O., Dubauskaite R., Rupnik R. Checking Consistency of Business Model Expressed in UML, *Technological and Economic Development of Economy*, Taylor & Francis, ISSN 2029-4913, 2011, Vol. 17, No. 1 p. 133–150.
19. D. Kalibatiene; O. Vasilecas. Ontology axioms for the implementation of business rules // *Technological and Economic Development of Economy*, *Baltic Journal on Sustainability*, Vilnius, Technika, ISSN 1392-8619, 16(3): 471-486, 2010.
20. D. Lavbič, O. Vasilecas, R. Rupnik. Ontology based multi-agent system to support business users and management, *Technological and Economic Development of Economy*, ISSN 1392-8619, 2010, 16(2): 327–347.
21. A. Smaizys, O. Vasilecas. Business Rules Based Agile ERP Systems Development // *INFORMATICA*, ISSN 0868-4952, 2009, Vol. 20, No. 3, 439-460
22. O. Vasilecas, D. Kalibatiene, G. Guizzardi. Towards a Formal Method for the Transformation of Ontology Axioms to Application Domain Rules. *Information Technology and Control*, Kaunas, Technologija, 2009, Vol. 38, No. 4, 271 - 282.
23. A. Laukaitis, O. Vasilecas, R. Laukaitis. Estimation of the autoregressive operator by wavelet packets // *Statistics & Probability Letters*, ISSN: 0167-7152, Elsevier, NORTH-HOLLAND, Vol. 79, No. 1, 2009, p. 38-43
24. A. Laukaitis, O. Vasilecas. Multi-alignment templates induction // *INFORMATICA*, ISSN 0868-4952, Vol. 19, No 4, 2008, pp. 535-554
25. I. Valatkaite, O. Vasilecas. On Business Rules Automation: the BR-centric IS Development Framework // *LNCS 3631*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISSN 0302-9743, pp. 350 – 365, 2005. [Citav. rod. IF=0.402]

Vadovėliai aukštosioms mokykloms ir mokytojų metodiniai leidiniai

1. O. Vasilecas, D. Kalibatiene. Šiuolaikinės duomenų bazės // *Vadovėlis*. Klaipėda, KU leidykla, VGTU, KTU, KU. 2008, ISBN 978-9955-18-349-5, 272 pusl., 23,25 sp. l.
2. O. Vasilecas, A. Čenys, S. Sosunovas, N. Goranin. Informacinių sistemų sauga // *Vadovėlis*. Vilnius, „Technika“, VGTU, 2008. ISBN 978-9955-28-253-2, 276 pusl., 25,50 spaudos lankų.

3. O. Vasilecas, A. Saulis. Informacinių sistemų kūrimo metodai ir technikos // Vadovėlis. Klaipėda, KU leidykla, VGTU, KTU, KU. 2008, ISBN 978-9955-18-344-0, 264 pusl., 16,5 sp. l.
4. O. Vasilecas. Duomenų inžinerija // Elektroninė studijų medžiaga, Klaipėdos universiteto VMA, 2008. <http://vma.ku.lt/moodle/course/view.php?id=162>
5. A. Saulis, O. Vasilecas. Informacinių sistemų projektavimo metodai // Mokomoji knyga. Vilnius. "Technika", 2008. ISBN 978-9955-28-345-4, 247 p. 15,50 sp. l.
6. Laučius, Juozas; Vasilecas, Olegas. Informacinių sistemų projektų ir kokybės valdymas : mokomoji knyga / [elektroninis išteklius]. J. Laučius, O. Vasilecas ; Vilniaus Gedimino technikos universitetas. 2-oji laida. Vilnius : Technika, 2008. schem. ISBN 998605866X. [M.kr.: 07T]; [Aut. lankų sk.: 7,670]; [Aut. ind. aut. lankais: 3,835].
7. O. Vasilecas, A. Saulis. Informacinių sistemų kūrimo metodai ir technikos // Elektroninė studijų medžiaga, Klaipėdos universiteto VMA, 2008. <http://vma.ku.lt/moodle/course/view.php?id=162>
8. O. Vasilecas, D. Kalibatienė. Šiuolaikinės duomenų bazės // Elektroninė studijų medžiaga, Klaipėdos universiteto VMA, 2008, <http://vma.ku.lt/moodle/course/view.php?id=179>
9. Laučius, Juozas; Vasilecas, Olegas. Informacinių technologijų projektų ir kokybės valdymas : mokomoji knyga / Juozas Laučius, Olegas Vasilecas ; Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Vilnius : Technika, 2007. 223 p. : iliustr. ISBN 9789955281467. [M.kr.: 07T]; [Aut. lankų sk.: 15,929]; [Aut. ind. aut. lankais: 7,964].

Žurnalo redakcijos kolegijos narys

- Tarptautinis žurnalas *Information Technology and Control*;
- Tarptautinis žurnalas *Baltic Journal of Modern Computing* (BJMC);

Tarptautinių konferencijų organizatorius

- **Konferencijos pagrindinis arba organizacinis pirmininkavimas:**
 - Tarptautinės konferencijos Information Systems Development 2004 (ISD'2004) pagrindinis pirmininkas;
 - Tarptautinės konferencijos Baltic DB&IS'2006 pagrindinis pirmininkas;
 - Tarptautinės konferencijos Baltic DB&IS'2000 organizacinio komiteto pirmininkas.
- **Konferencijos programos komiteto pirmininkas**
 - Tarptautinės konferencijos Information Systems Development 2004 (ISD'2004) programos pirmininkas;
 - Tarptautinės konferencijos Baltic DB&IS'2006 vienas iš trijų programos komiteto pirmininkų;
 - Tarptautinės konferencijos Baltic DB&IS'2012 vienas iš dvejų programos komiteto pirmininkų;

Programos komiteto narys tarptautinėse konferencijose

- *International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE)*;
- *East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS)*;
- *International Baltic conferences on databases and information systems (Baltic DB&IS)*;
- *International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS)*;
- *International Conference on Computer Systems And Technologies (CompSysTech)*;
- *International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE)*;
- *Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS)*;
- *International Conference on Information and Software Technologies (ICIST)*;
- *International Conference on Information systems development (ISD)*;
- *International Conference on the Practice of Enterprise Modelling (PoEM)*.
- *International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS)*

Tarptautinių žurnalų recenzentas

- Computer science and information systems (ComSIS);
- Informatica,
- International Journal of Information Technology&Control;
- International Journal of Baltic Journal of Modern Computing (BJMC);
- Journal of Universal Computer Science;
- Journal of Applied computer systems;
- Technological and Economic Development of Economy (TEDE).

Praktinė darbo patirtis:

1993-2008 pagal sutartis su organizacijomis realizuota eilė informacinių sistemų projektų bei sukurta daug praktiškai veikiančių informacinių sistemų, (valdymo, apskaitos ir techninių IS), pavyzdžiui AB "Mažeikių

nafta". Paskutinių metų O. Vasilecas daugiausia dirbo kaip projektų vadovas. Jam vadovaujant sukurti ir įgyvendinti:

- Verslo valdymo sistema (ERP) su e-modulių įdiegimais, kuri savo sudėtyje turi ir duomenų sandėlį, bei OLAP duomenų apdorojimo bei pateikimo posistemius (2006-2008 metai);
- Intelektualizuota finansų valdymo sistema (įvairios versijos 1998-2008 metai),
- Personalo valdymo sistema su žinių valdymo ir kvalifikacijos tobulinimo posistemiais (1998-2001),
- Remonto-mechaninio cecho (užsakymų, technologinių procesų, sandėlių, įrangos naudojimo ir pan.) valdymo informacijos sistema (1993-1999),
- Techninės įrangos (siurblių ir guolių, rezervuarų, krosnių ir pan.) kontrolės sistemos (1993-1999).

1972-1987 metais O. Vasilecas sukūrė „Programų sistema skaitmeniniam puslaidininkinių diodų modeliavimui“. Programų sistema buvo naudojama teoriniams tyrimams ir eksperimentinei plėtrai. 1985-1989 dalyvavo „Didelio greičio antžeminio transporto“ projekte ir sukūrė programų sistemą skirtą kriogeninio modulio šiluminių ir stiprumo charakteristikų netematiniams modeliavimui. 1994-1996 metais O. Vasilecas projekto vadovo vaidmenyje LR Mokslo Tarybos užsakymu sėkmingai įvykdė projektą: „Atlikti tyrimus ir sukurti naują informacijos, susijusios su Lietuvos respublikos pramoninės nuosavybės objektų identifikavimu ir ekspertize, apdorojimo technologiją“. 2000 metais kaip „Lietuvos Kompiuterininkų sąjungos“ ekspertų grupės narys sukūrė „Ekspertinių AB Tamro programų sistemos nefunkcinių charakteristikų įvertinimą“, kuriame buvo išsamiai išnagrinėti informacinių ir programų sistemų kokybės vertinimo klausimai.

Patvirtinu, kad mano pateikti duomenys yra teisingi.



Prof. dr. Olegas Vasilecas

2017 m. 02 12 d. _____

(data)

(parašas)