

**Taikomoji  
ekonomika:**  
sisteminiai tyrimai

**Applied  
economics:**  
systematic research

Tomas 10 Numeris 2  
Volume 10 Issue 2

2016

VYTAUTO DIDŽIOJO  
UNIVERSITETAS

# Taikomoji ekonomika: sisteminiai tyrimai

10 / 2

EINA NUO 2007 METŲ  
PUBLISHED SINCE 2007



2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa

VYTAUTO DIDŽIOJO  
UNIVERSITETAS

---

VERSUS AUREUS

2016

**The founder and the publisher of the magazine**

Vytautas Magnus University

**Editorial office**

Vytautas Magnus University  
Faculty of Economics and Management  
S. Daukanto st. 28, room 311  
Kaunas 44246, Lithuania  
Phone: +370 37 327994  
Fax: +370 37 327857  
E-mail: econ@evf.vdu.lt

**INTERNET website address:**

<https://ejournals.vdu.lt/index.php/applied-economics>

**Žurnalas referuojamas:**

- Informacijos ir mokymo bendrovės ProQuest duomenų bazėse <http://www.proquest.com>
- EBSCO Publishing, Inc. duomenų bazėje Business Source Complete <http://www.epnet.com>
- Vidurio Centrinės ir Rytų Europos virtualios bibliotekos (C.E.E.O.L.) duomenų bazėse <http://www.ceeol.com>
- IndexCopernicus (IC) duomenų bazėje <http://www.journals.indexcopernicus.com>
- Tarptautinėje duomenų bazėje LITUANISTIKA <http://www.lituanistikadb.lt>

**The Journal is reviewed in:**

- Databases of Information and Learning Limited ProQuest <http://www.proquest.com>
- EBSCO Publishing, Inc. Business Source Complete database <http://www.epnet.com>
- Databases of Central and Eastern European Online Library (C.E.E.O.L.) <http://www.ceeol.com>
- IndexCopernicus (IC) Database <http://www.journals.indexcopernicus.com>
- International Research Database LITUANISTIKA <http://www.lituanistikadb.lt>

Šio numerio leidyba finansuota Europos socialinio fondo lėšomis pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ priemonę „Mokslininkų ir kitų tyrėjų gebėjimų stiprinimas“, projekto „Periodinių mokslo leidinių leidyba ir koordinavimas“ kodas Nr. 09.3.3-ESFA-V-711-01-0004.

This issue is funded by the European Social Fund resources allocated for the project “Publishing and coordinating periodical scientific publications” under the Specific objective “Strengthen the skills and capacities of publicsector researchers for engaging in high level R & D activities” of Priority Axis 9 “Educating the society and strengthening the potential of human resources” within the framework of the Operational Programme for the European Union Funds’ Investments in 2014–2020.

**Scientific Editor**

Habil. dr., prof. Zigmas Lydeka, Vytautas Magnus University (Lithuania)

**Editorial Board**

Dr., prof. Rolf Jens Brunstad, NHH, Norwegian School of Economics (Norway)

Habil. dr., prof. Vladimir Busov, Moscow State University of Management (Russia)

Habil. dr., prof. Jonas Čepinskis, Vytautas Magnus University (Lithuania)

Habil. dr., prof. Remigijus Čiegis, Vytautas Magnus University (Lithuania)

PhD, prof. Joao Ricardo Faria, Nottingham Trent University (United Kingdom)

Dr., prof. Kristina Levišauskaitė, Vytautas Magnus University (Lithuania)

PhD, prof. Anders Lunander, Örebro University (Sweden)

Dr., prof. Giovanni Pegoretti, University of Trento (Italy)

Dr., prof. Rajesh K. Pillania, Management Development Institute (MDI) (India)

Dr., prof. Violeta Pukelienė, Vytautas Magnus University (Lithuania)

Habil. dr., prof. Ardak Sakhanova, The Kazakh Abai National Pedagogical University (Kazakhstan)

PhD, prof. Pasquale M. Sgro, Deakin University (Australia)

Dr., prof. Vytautas Snieška, Kaunas Technological University (Lithuania)

Dr., prof. Mart Sörg, University of Tartu (Estonia)

Dr., prof. Elvyra Zelgalve, University of Latvia (Latvia)

Habil. dr., prof. Pranas Žukauskas, Vytautas Magnus University (Lithuania)

PhD, prof. Amalia Morales Zumaquero, University of Malaga (Spain)

**Managing Editor**

Habil. dr., prof. Povilas Zakarevičius, Vytautas Magnus University (Lithuania)

Every paper is revised by two reviewers

# Turinys

## **EKONOMIKOS PLĖTRA IR AUGIMAS**

*Zigmas LYDEKA, Vaidotas BRADAUSKAS*

KORUPCIJOS LYGIO POVEIKIO ŠEŠĖLINĖS EKONOMIKOS PAPLITIMO MASTUI  
VERTINIMAS..... 13

*Jolita VVEINHARDT, Jūratė KUKLYTĖ*

SUMINIO INOVACIJŲ INDEKSO IR JŲ LEMIANČIŲ VEIKSNIŲ ANALIZĖ  
LIETUVOJE ..... 31

## **TARPTAUTINĖ EKONOMIKA IR PREKYBA, PEREINAMOSIOS EKONOMIKOS**

*Kristina ZIKIENĖ, Levan KALMAKHELIDZE*

SKAITMENINIŲ VARTOTOJŲ TIPAI LIETUVOJE IR GRUZIJOJE: YPATUMAI  
PARDAVIMO SKATINIMO KONTEKSTE..... 47

## **FINANSAI IR FINANSŲ EKONOMIKA**

*Renata LEGENZOVA, Asta GAIGALIENĖ, Inesa VILKAITĖ*

LIETUVOS ĮMONIŲ ILGALAIKIO MATERIALIOJO TURTO APSKAITOS POLITIKOS  
PASIRINKIMO ANALIZĖ..... 59

## **VIEŠOJI IR SOCIALINĖ EKONOMIKA**

*Justinas KISIELIAUSKAS, Viktorija TAURAITĖ*

EKONOMISTO-FINANSININKO SPECIALYBĖS PERSPEKTYVŲ EKONOMINIS  
VERTINIMAS LIETUVOJE ..... 81

## **DARBO IR DEMOGRAFIJOS EKONOMIKA**

*Violeta PUKELIENĖ, Akvilė KARALIŪTĖ*

AUTOMATIZUOTŲ TECHNOLOGIJŲ ĮTAKA DARBO PAKLAUSOS POKYČIAMS  
LIETUVOJE ..... 103

*Friedrich SCHNEIDER, Vytautas ZUKAUSKAS*

APKLAUSOS DUOMENŲ ANALIZĖ GRĮSTI ŠEŠĖLINĖS DARBO RINKOS  
TYRIMO REZULTAI BALTIJOS ŠALYSE, LENKIJOJE, ŠVEDIJOJE  
IR BALTARUSIJOJE..... 117

# Content

## **ECONOMIC DEVELOPMENT AND GROWTH**

*Zigmas LYDEKA, Vaidotas BRADAUSKAS*

ASSESSMENT OF THE IMPACT OF THE CORRUPTION LEVEL ON THE  
PREVALENCE OF THE SHADOW ECONOMY ..... 13

*Jolita VVEINHARDT, Jūratė KUKLYTĖ*

ANALYSIS OF THE SUMMARY INNOVATION INDEX AND RELATED FACTORS IN  
LITHUANIA ..... 31

## **INTERNATIONAL ECONOMICS AND TRADE, TRANSITION ECONOMIES**

*Kristina ZIKIENĖ, Levan KALMAKHELIDZE*

TYPES OF DIGITAL CONSUMERS: PECULIARITIES IN THE CONTEXT OF ONLINE  
SALES PROMOTION ..... 47

## **FINANCE AND FINANCIAL ECONOMICS**

*Renata LEGENZOVA, Asta GAIGALIENĖ, Inesa VILKAITĖ*

ANALYSIS OF PPE'S ACCOUNTING POLICY CHOICES BY LITHUANIAN  
COMPANIES ..... 59

## **PUBLIC AND SOCIAL ECONOMICS**

*Justinas KISIELIAUSKAS, Viktorija TAURAITĖ*

THE ECONOMIC ASSESSMENT OF ECONOMIST-FINANCIER SPECIALTY  
PERSPECTIVES IN LITHUANIA ..... 81

## **LABOR AND DEMOGRAPHIC ECONOMICS**

*Violeta PUKELIENĖ, Akvilė KARALIŪTĖ*

IMPACT OF THE AUTOMATION TECHNOLOGIES ON THE LABOR DEMAND  
CHANGES IN LITHUANIA ..... 103

*Friedrich SCHNEIDER, Vytautas ZUKAUSKAS*

MICRO BASED RESULTS OF SHADOW LABOUR MARKET IN THE BALTIC  
STATES, POLAND, SWEDEN, AND BELARUS ..... 117

## Redakatoriaus žodis

Brangus skaitytojau!

Vytauto Didžiojo universiteto Ekonomikos ir vadybos fakulteto leidžiamas žurnalas „Tai- komoji ekonomika: sisteminiai tyrimai“ ir toliau populiarėja, vis daugiau straipsnių sulau- kiamo ne tik iš Lietuvos, bet ir iš užsienio autorių.

Žurnalas publikuojamas *EBSCO Business Source Complete*, informacijos ir mokymo ben- drovės *ProQuest* duomenų bazėse, Vidurio ir Rytų Europos virtualios bibliotekos (*C. E. E. O. L.*) duomenų bazėse, tarptautinėse *Index Copernicus* ir *LITUANISTIKOS* duomenų bazėse. Lei- dinio turinys prieinamas šių duomenų bazių vartotojams visame pasaulyje. Tai užtikrina di- desnę žurnale publikuojamų mokslo tyrimų rezultatų sklaidą.

Šio numerio straipsniuose analizuojamos įvairios problemos.

Justinas Kisieliauskas ir Viktorija Tauraitė (Lietuva) pagrindinį dėmesį skiria ekonomisto- finansininko specialybės perspektyvų vertinimui Lietuvos ekonomistų-finansininkų darbo rinką analizuodami potencialios (moksleiviai, studentai), esamos (darbuotojai) darbo pasiūlos ir darbo paklausos (darbdaviai) aspektais. Vertinimas atliekamas pagal šešis kriterijus: pasirinkimą studijuoti ekonomiką arba finansus, studijų krypties / įgyto išsilavinimo keitimą, ateities planus, darbo paieškos laiką, pagal tai, kaip ekonomisto- finansininko specialybę Lietuvoje 2014–2015 m. vertino darbo rinkos dalyviai ir kaip ją vertins ateityje, bei kokios ekonomisto-finansininko specialybės karjeros perspektyvos pasauliniu mastu. Atlikus šios specialybės perspektyvų ekonominį vertinimą Lietuvoje išsiaiškinta, kad ekonomisto-finansininko specialybės perspektyvos didėja.

Renata Legenzova, Asta Gaigalienė ir Inesa Vilkaitė (Lietuva) tiria Lietuvos nelistinguojamų įmonių ilgalaikio materialiojo turto apskaitos politiką ir vertina jos pasirinkimą lemiančius veiksniai. Tyrimui pritaikytas anketinės apklausos metodas, apklausiant reprezentatyvų skaičių nelistinguojamų Lietuvos įmonių.

Zigmas Lydeka ir Vaidotas Bradauskas (Lietuva) analizuoja korupcijos lygio poveikį šešėlinės ekonomikos paplitimo mastui nagrinėjančias teorijas. Taip pat jie pristato atlikto empirinio tyrimo, aptariančio šį poveikį valstybėse, kuriose gyventojų pajamų lygis yra skirtingas, rezultatus.

Violeta Pukelienė ir Akvilė Karaliūtė (Lietuva) vertina automatizavimo daromą įtaką darbo jėgos paklausos pokyčiams Lietuvoje. Tikslui pasiekti atlikta apklausa (trumpojo laikotarpio retrospektyva) atskleidė, kad žmonės darbe retai susiduria su automatizacijos daromu neigiamu poveikiu, dėl kurio naikinamos darbo vietos, tačiau pažymėtina, kad tyrimas turi esminių trūkumų, kurie aprašyti straipsnyje.

Jolita Vveinhardt ir Jūratė Kuklytė (Lietuva) analizuoja inovacijų veiksniai Lietuvoje, kurie daro įtaką suminiam inovacijų indeksui siekiant nustatyti kiekybinį inovacijų veiksmų vertinimą ir ryšį Europos suminio inovacijų indekso atžvilgiu. Analizė susideda iš trijų pagrindinių dalių. Pirmiausia, remiantis mokslo tyrimais, analizuojama lyginamoji inovacijų teorija. Antra, naudojant statistinius duomenis, pateiktus Europos Komisijos

ir Lietuvos statistikos departamento, atlikta statistinė 2009–2015 m. laikotarpio analizė. Trečia, naudojant SPSS programą sudarytas tiesinės regresijos modelis, padedantis statistiškai vertinti suminį inovacijų indeksą lemiančius veiksnius.

Kristina Zikienė (Lietuva) ir Levan Kalmakhelidze (Azerbaidžanas) pristato Lietuvos ir Gruzijos skaitmeninių vartotojų tipologiją, atsižvelgiant į jų reakcijas skirtingų pardavimo skatinimo internete formų naudojimo atžvilgiu. Pirmiausia skaitytojai supažindinami su teoriniais skaitmeninių vartotojų klasifikavimo aspektais ir interneto erdvėje dažniausiai aptinkamomis pardavimo skatinimo formomis. Straipsnyje pristatoma Lietuvos ir Gruzijos skaitmeninių vartotojų tipų nustatymo ir reakcijos į skirtingas pardavimo skatinimo internete formas tyrimo metodologija, pateikiami atlikto tyrimo rezultatai.

Vytautas Žukauskas (Lietuva) ir Friedrich Schneider (Austrija) pristato reprezentatyvios gyventojų apklausos, atliktos 2015 m. gegužę–birželį šešiose šalyse – Baltarusijoje, Estijoje, Latvijoje, Lietuvoje, Lenkijoje ir Švedijoje, rezultatus. Buvo tirta visuomenės šešėlinės ekonomikos suvokimas ir gyventojų išitraukimas į šešėlinės ekonomikos veiklą. Visose šalyse didžioji dalis apklausos respondentų nepateisina jokios šešėlinės ekonomikos veiklos. Tik tai, kai žmonės dirba pagal darbo sutartį ir dalį algos gauna „vokelyje“, kiek labiau pateisinama.

Sveikinu visus šio numerio autorius!

Jeigu turite pastabų arba jums kilo klausimų, rašykite adresu: [econ@evf.vdu.lt](mailto:econ@evf.vdu.lt).

*Prof. Zigmas Lydeka*  
redaktorius



## Editor's Address

Dear reader,

Our journal "Applied Economics: Systematic Research" that is the second journal from the journal's family issued by the Faculty of Economics and Management at Vytautas Magnus University in Lithuania becomes more famous, applications for publishing are coming from academicians of Lithuania and other countries.

Journal is reviewed in the *EBSCO Business Source Complete* Database and databases of Information and Learning Limited *ProQuest*, Databases of Central and Eastern European Online Library (*C. E. E. O. L.*), *Index Copernicus* and *LITUANISTIKA* International Databases. The content of the publications is available for databases users in the entire world. That guaranty wider spread of research results and new knowledge that are published in the issues.

The papers in the present issue cover various topics. For instance:

Justinas Kisieliauskas and Viktorija Tauraitė (Lithuania) focus on the assessment of the perspectives of economist-financier specialty (in labour market of Lithuania). Lithuanian economists'-financiers' labour market are classified into three sections: present (employees), potential (students of schools and students of universities) labour supply and present demand (employers). The assessment is carried out by using 6 criteria: the selection to study economicsfinance, the change of study fields or education, the future plans, the time of getting a job, the assessment of economist-financier specialty (in Lithuania) by labour supply and labour demand in 2014–2015 years and in the future, the assessment of economists-financiers career prospects on a global scale. It is found out that the perspectives of economist-financier specialty are increasing.

Renata Legenzova, Asta Gaigalienė and Inesa Vilkaitė (Lithuania) research the evidence on the accounting practices of Lithuanian non-listed companies in the area of accounting for PPE, and assesses the factors that influence such choices. To collect information, a survey method has been employed and representative sample of Lithuanian non-listed companies' population surveyed.

Zigmas Lydeka and Vaidotas Bradauskas (Lithuania) analyze theories employed to explain the impact of the corruption level on the size of the shadow economy. They also present the results of empirical research regarding this impact in countries with different income levels of inhabitants.

Violeta Pukelienė and Akvilė Karaliūtė (Lithuania) evaluate the impact of the automation on the changes of the demand for the labor force in Lithuania. The main purpose was implemented over the questionnaire (the retrospective of a short period). The survey showed that people do not contend with the negative impact of automation that is associated with the decrease of job in their workplaces very often. However, it should be noted that the survey has essential limitations which are described further in the article.

Jolita Vveinhardt and Jūratė Kuklytė (Lithuania) analyze the factors of innovation and analyze the changes of the index in Lithuania; identify the quantitative assesment of factors

and how much they affect the Summary Innovation Index of Europe. Article consists of three main parts. First of all, a comparative analysis of innovation theory was conducted based on research of various authors. Secondly, using statistic data of European Commission and Statistics Lithuania, the analysis of Summary Innovation Index of Europe in the period of 2009–2015 was represented. Thirdly, using SPSS program, the models of linear regression were composed and the main factors determining Summary Innovation Index in Lithuania were evaluated.

Kristina Zikienė (Lithuania) and Levan Kalmakhelidze (Azerbaijan) present the determination of types of digital consumers in Lithuania and Georgia and their response to the techniques of online sales promotion. Firstly, readers are introduced with the theoretical classification of digital consumers and online sales promotion techniques. Then, the methodological principles of the research identifying Lithuanian and Georgian types of digital consumer and their response to the techniques of the online sales promotion are defined. The results of the research are presented; the comparative analyses of both countries based on the main findings are introduced.

Vytautas Zukauskas (Lithuania) and Friedrich Schneider (Austria) present the results of representative population surveys on public perceptions of the shadow economy and actual engagement in shadow economic activities which was conducted in six countries, including Belarus, Estonia, Latvia, Lithuania, Poland and Sweden in May–June 2015. The majority of the survey respondents in all countries do not justify any kind of shadow economy. Only in the case when they have a legal job contract and a part of the wage is paid as an “envelope wage” the justification is somewhat higher.

I congratulate all authors of this issue of the journal.

If you have any comments about the journal, please get in touch at [econ@evf.vdu.lt](mailto:econ@evf.vdu.lt).

Prof. *Zigmas Lydeka*  
Editor

## „**TAIKOMOJI EKONOMIKA: SISTEMINIAI TYRIMAI**“

„*Taikomoji ekonomika: sisteminiai tyrimai*“ – tai mokslinis žurnalas, kuriame pristatomi sisteminiai tyrimai, svarbių mokslinių darbų bei įvykių apžvalgos ekonomikos, finansų, ekonometrikos bei statistikos srityse. Žurnalas referuojamas tokiose duomenų bazėse kaip EBSCO (Business Source Complete), ProQuest, C.E.E.O.L, IndexCopernicus bei LITUANISTIKA.

*Prašome atidžiai perskaityti žemiau pateiktus reikalavimus straipsnių rankraščiams. Tai užtikrins greitesnę Jūsų pateikto straipsnio įvertinimą. Leidėjas pasilieka teisę atmesti arba grąžinti straipsnius, kurie neatitiks žemiau pateiktų reikalavimų.*

### **Reikalavimai straipsnių rankraščiams**

*Redakcijai pateikti darbai turi būti originalūs, anksčiau nepublikuoti ar nepateikti svarstyti kituose leidiniuose. Straipsnius, priimtus spausdinti ar išspausdintus šiame žurnale, taip pat draudžiama publikuoti kituose leidiniuose.*

Autoriai redakcinei kolegijai pateikia 10–15 psl. ilgio elektroninę straipsnio rinkmeną ir jo kopiją, išspausdintą vienoje A4 formato lapo pusėje. Straipsniai turi būti parengti *Microsoft Windows* operacinės sistemos *Microsoft Word* tekstų rengimo sistema, *Times New Roman* šriftu (12 pt, single).

**Kalbos redakcija.** Redakcinei kolegijai pateikiamų straipsnių kalba privalo būti profesionaliai suredaguota:

- Be rašybos, skyrybos bei stiliaus klaidų;
- Aiškūs, raiškūs sakiniai;
- Pasirinktas moksliniam žurnalui tinkamas kalbos stilius.

**Reikalavimai straipsnio struktūrai.** Straipsnyje turi būti aiškiai suformuluotas mokslinių tyrimų objektas ir tikslai, problema, aptartas nagrinėjamos problemos sprendimas, nurodyti tyrimo metodai, pateikti ir pagrįsti tyrimų rezultatai, padarytos išvados, nurodyta naudota literatūra. Rankraštis turi būti pateikiamas tokia tvarka:

*Pirmas puslapis:*

- Pavadinimas (ne daugiau 10 žodžių), visų autorių autobiografiniai duomenys (pilnas autoriaus vardas ir pavardė, mokslo laipsnis, pareigos, institucija, adresas, telefonas, faksas ir el. pašto adresas).
- Iki 250 spaudos ženklų ilgio anotacijos lietuvių bei anglų kalbomis, trumpai pristatančios straipsnio turinį.
- Iki 5 raktazodžių, atitinkančių straipsnio objektą, lietuvių bei anglų kalbomis.
- JEL raktinių kodų priskyrimas pateiktiems raktazodžiams. (JEL klasifikaciją rasite adresu <https://www.aeaweb.org/jel/guide/jel.php>)

*Kiti puslapiai:*

- Įvadas, kuriame būtina nurodyti straipsnyje analizuojamą problemą, straipsnio objektą, tikslą, uždavinius, tyrimo metodus, naudojamus šaltinius.
- Pagrindinis tekstas, logiškai suskirstytas į atskirus skyrelius. Skyreliai turi turėti turinį atitinkančius pavadinimus.
- Išvados bei pasiūlymai.
- Literatūros sąrašas (reikalavimai pateikti žemiau).

*Paskutinis puslapis:*

Ne trumpesnė nei 3000 spaudos ženklų ilgio straipsnio turinį bei tyrimo rezultatus apibendrinanti santrauka kita negu straipsnis kalba (lietuvių arba anglų).

**Reikalavimai literatūros sąrašui ir citavimui.** Tekste šaltiniai cituojami skliausteliuose nurodant autoriaus pavardę bei publikacijos metus (e.g., Johnson, 1996, 1998; Yang, 1997a, 1997b; OECD, 2001; Knowles, Garces-Ozanne, 2003). Jeigu cituojamo autoriaus pavardė yra sakinio dalis, tik data turėtų būti pateikiama skliausteliuose: „B. Liander ir V. Terpstra (1967) paskelbė statistine analize paremtą rinkų atrankos metodą, išskirdami tris rinkos vystymosi lygius: ...“

Visi straipsnio tekste cituojami autoriai ir šaltiniai turi būti įtraukti į literatūros sąrašą. Šaltiniai literatūros sąrašė turi būti pateikiami abėcėlės tvarka. Apiforminimo pavyzdžiai:

*Žurnalai*

Lynne, G. D. (1999). Divided Self-Models of the Socioeconomic Person: The Metaeconomics Approach // *Journal of Socioeconomics*. Vol. 28, No. 3, pp. 267–288. [http://dx.doi.org/10.1016/S1053-5357\(99\)00017-7](http://dx.doi.org/10.1016/S1053-5357(99)00017-7).

*Knygos*

Becker, G. S. (1991). *A Treatise on the Family*. 2nd ed. – Cambridge, MA: Harvard University Press.

*Straipsnių rinkiniai*

Cleland, J., Kaufmann, G. (1998). Education, Fertility, and Child Survival: Unravelling the Links / In the Methods and Uses of Anthropological Demography, ed. A. M. Basu and P. Aaby. – Oxford: Clarendon Press, pp. 128–152.

*Darbo dokumentai*

Johnson, D. G. (1999). *Agricultural Adjustment in China: Problems and Prospects*. – Working paper, University of Chicago, Department of Economics.

*Konferenciniai straipsniai*

Bai, N. (2001). *March Forward to the City or Return Back to the Country: A Study of the Returned Rural Laborers*. – Paper presented at the 2001 Labor Flow Conference, Beijing, July 4–6.

### Disertacijos

Meng, E. C. H. (1997). Land Allocation Decisions and in Situ Conservation of Crop Genetic Resources: The Case of Wheat Landraces in Turkey. – PhD diss., University of California, Davis.

### Statistinės informacijos ir interneto šaltiniai

Statistical Office of Lithuania (1997). Statistical Yearbook of Lithuania. – Vilnius: Lithuania.

Statistics South Africa (1996). South African Population Census. Prieiga per internetą: <<http://www.statssa.gov.za/census96/>>, [žiūrėta 2006 04 16].

U.S. Department of Agriculture (1996). Agricultural Statistics of Former USSR Republics and Baltic States. Prieiga per internetą: <<http://www.ers.usda.gov/data/sdp/view.asp?f=international/93009/>>, [žiūrėta 2001 05 16].

**Lentelės.** Kiekviena lentelė turi turėti pavadinimą ir eilės numerį. Lentelės turi būti aiškios, suprantamos ir kuo paprastesnės.

**Išnašos.** Prašome autorių išnašų vartoti kuo mažiau arba iš viso jų atsisakyti.

**Paveikslai.** Kiekvienas paveikslas turi turėti pavadinimą ir eilės numerį. Raidės, skaičiai bei simboliai turi būti aiškūs ir pakankamai dideli. Visi paveikslai priimami tik nespaltuoti šiais formatais: tif, jpeg, gif, cdr, bmp, eps, doc, rtf ir xls.

**Straipsnių vertinimas.** Straipsnių tinkamumą vertina redakcinės kolegijos nariai. Tinkamais pripažinti straipsniai yra recenzuojami dviejų ekspertų. Remdamasis ekspertų išvadomis, vyriausiasis redaktorius straipsnį rekomenduoja priimti, atmesti ar gražinti pataisyti. Prašymas pataisyti negarantuoja, jog pataisytas straipsnis bus iš karto priimtas spausdinimui.

Straipsnių rankraščiai turėtų būti siunčiami elektroninio pašto adresu:

econ@evf.vdu.lt

arba paštu:

Mokslų žurnalas:

„**Taikomoji ekonomika: sisteminiai tyrimai**“

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS

Ekonomikos ir vadybos fakultetas

S. Daukanto g. 28-311 k., Kaunas LT 44246

## REQUIREMENTS FOR THE PAPERS

“Applied Economics: Systematic Research” is a scientific journal covering systematic research as well as reviews of important scientific works and events in economics, finance, econometrics, and statistics. The journal is being reviewed in such databases as EBSCO (Business Source Complete), ProQuest, C.E.E.O.L, IndexCopernicus and LITUANISTIKA.

*Please read and follow these instructions carefully; doing so will ensure that the publication of your manuscript is as rapid and efficient as possible. The Publisher reserves the right to reject or return manuscripts that are not prepared in accordance with these instructions.*

### Manuscript Requirements

*Work submitted for publication must be original, previously unpublished, and not under consideration for publication elsewhere.*

Articles should be no more than 10-15 pages in **length** (A4 size pages). The paper should be prepared using the **text preparation system** *Microsoft Word* (*Microsoft for Windows*) and the *Times New Roman font* (12pt, *single*). In case the paper exceeds the normal length, the Editors' consent for its publication is needed.

**Pre-acceptance English language editing.** Authors for whom English is a second language may choose to have their manuscript professionally edited before submission or during the review process.

English-language editing will:

- Improve grammar, spelling, and punctuation;
- Improve clarity and resolve any ambiguity caused by poor phrasing;
- Improve word-choice and ensure that the tone of the language is appropriate for an academic journal.

**Requirements for structure.** Articles submitted for publication in Journal **should include** the research aim and tas-

ks, with detailed methodology, presenting literature overview on the research object, substantiation of the achieved results and findings, conclusions and a list of references. Manuscripts should be arranged in the following order of presentation.

*First page:*

- Title (no more than 10 words), autobiographical note (the author's full name, scientific degree, academic affiliation, address, telephone, fax and e-mail address). Respective affiliations and addresses of co-authors should be clearly indicated.
- A self-contained annotation in English of up to 250 print characters, describing the research.
- Up to five keywords, which encapsulate the principal subjects covered by the article;
- JEL classification, indexing all keywords according to the JEL classification (please, refer to <https://www.aeaweb.org/jel/guide/jel.php>).

#### *Subsequent pages:*

Introduction with a research object, target and methods indicated; main body of the text with headings; conclusions, a list of references.

#### *Last page:*

A self-contained abstract/summary/resume in English of no less than 3000 print characters, describing the research.

**References.** Documentation should be presented in author-date style, with all cited references collected in an alphabetical list titled "References." Every work cited in the text, notes, appendixes, tables, and figures must appear in the References. For two or more publications by the same author(s) in the same year, list them alphabetically by title and use 2003a, 2003b.

In text, for three authors, write out *all* the names the first time cited, and for citations thereafter use the first author's last name with "et al." For four or more authors, use the first author's name and "et al." every time.

Cite references in text by last name of author and year, usually in parentheses (e.g., Johnson, 1996, 1998; Yang, 1997a, 1997b; OECD, 2001; Knowles, Garcés-Ozanne, 2003). If the name of the author cited is part of the text, only the date should appear in parentheses: "P. Johnson (1996) emphasizes this in his study; other views are also expressed by A. Becker (1991), D. Cleland et al. (1998), and W. H. Knight and P. B. Song (1999)." Examples of the proper format are as follows:

#### *Journals*

Lynne, G. D. (1999). Divided Self-Models of the Socioeconomic Person: The Metaeconomics Approach // *Journal of Socioeconomics*. Vol. 28, No. 3, pp. 267–288. [http://dx.doi.org/10.1016/S1053-5357\(99\)00017-7](http://dx.doi.org/10.1016/S1053-5357(99)00017-7).

#### *Books*

Becker, G. S. (1991). *A Treatise on the Family*. 2nd ed. – Cambridge, MA: Harvard University Press.

#### *Essays in edited collection*

Cleland, J., Kaufmann, G. (1998). Education, Fertility, and Child Survival: Unravelling the Links / In *the Methods and Uses of Anthropological Demography*, ed. A. M. Basu and P. Aaby. – Oxford: Clarendon Press, pp. 128–152.

#### *Working papers*

Johnson, D. G. (1999). *Agricultural Adjustment in China: Problems and Prospects*. – Working paper, University of Chicago, Department of Economics.

#### *Papers presented at a conference*

Bai, N. (2001). *March Forward to the City or Return Back to the Country: A Study of the Returned Rural Laborers*. – Paper presented at the 2001 Labor Flow Conference, Beijing, July 4–6.

#### *Dissertations*

Meng, E. C. H. (1997). *Land Allocation Decisions and in Situ Conservation of Crop Genetic Resources: The Case of Wheat Landraces in Turkey*. – PhD diss., University of California, Davis.

#### *Statistical data sources and internet sources*

Statistical Office of Lithuania (1997). *Statistical Yearbook of Lithuania*. – Vilnius: Lithuania.

Statistics South Africa (1996). *South African Population Census*. Internet access: <<http://www.statssa.gov.za/census96/>>, [accessed April 16, 2006].

U.S. Department of Agriculture (1996). *Agricultural Statistics of Former USSR Republics and Baltic States*. Internet access: <<http://www.ers.usda.gov/data/sdp/view.asp?f=international/93009/>>, [accessed May 16, 2001].

**Tables.** Each table should be numbered consecutively, with a descriptive title and cited in numerical order in the text. Each column must have a heading describing the data in the column below. Footnotes and accompanying explanatory material should be kept to a minimum. Prepare tables in a consistent manner and as simply as possible.

**Figures.** Figures should be numbered in the order mentioned in the text. Letters, numbers, and symbols should be clear and of sufficient size to be legible in the event figures must be reduced. It is possible you may be asked to revise figures as part of your manuscript revision. The pictures and figures should be prepared in black and white colors. They are accepted only in: tif, jpeg, gif, cdr, bmp, eps, doc, rtf or xls formats.

#### *Policies*

**Evaluation of manuscripts.** Manuscripts will be considered for appropriateness to the Journal by the Editorial Board. Those manuscripts considered appropriate will be sent to outside experts for review; those not appropriate will be declined outright. The manuscripts are evaluated by Scientific Editor, who recommends either accept, reject, or return the manuscript to the authors for revision. A request for revision does not guarantee the article will be accepted for publication.

**Offprints.** Each author will receive 1 complimentary copy of the issue in which the manuscript appears. Authors must pay for any additional copies they wish to order.

**Notice of acceptance.** The corresponding author for a manuscript accepted for publication will receive a formal letter of acceptance and production schedules.

The manuscripts could be sent by e-mail:

econ@evf.vdu.lt

or by Post:

Scientific journal:

**"Applied Economics: Systematic Research"**  
VYTAUTAS MAGNUS UNIVERSITY  
Faculty of Economics and Management  
S. Daukanto st. 28-311, Kaunas LT 44246  
Lithuania

Taikomoji ekonomika: sisteminiai tyrimai = Applied economics: systematic research / [Vytauto Didžiojo universitetas] ; editorial board: scientific editor Pranas Žukauskas ... [et al.]. - T. 1, Nr. 1 (2007) - . - Kaunas : Vytauto Didžiojo universiteto leidykla, 2007 - .

T. 10, Nr. 2 / [scientific editor: Zigmas Lydeka]; [editorial board: Rolf Jens Brunstad ... [et al.]]. - Kaunas : Vytauto Didžiojo universitetas ; Vilnius : Versus aureus, 2016. - 138 p. : iliustr. - Bibliografija straipsnių gale. - Santraukos anglų kalba.

ISSN 1822-7996 (spausdintas)

ISSN 2335-8742 (internetinis)

<http://dx.doi.org/10.7220/AESR.2335.8742.2016.10.2>

TAIKOMOJI EKONOMIKA: SISTEMINIAI TYRIMAI

APPLIED ECONOMICS: SYSTEMATIC RESEARCH

2016 m. Tomas 10 Nr. 2 / Volume 10 Issue 2

Spaudai paruošė Monika DIDŽGALVYTĖ

Redagavo Ilona ČIUŽAUSKAITĖ

Maketavo Almina ZAJAUSKIENĖ

2016 11 28. Tiražas 100 egz. Užsakymo Nr. K16-109.

Išleido:

Vytauto Didžiojo universitetas  
K. Donelaičio g. 58, LT-44248, Kaunas  
[www.vdu.lt](http://www.vdu.lt) | [leidyba@bibl.vdu.lt](mailto:leidyba@bibl.vdu.lt)

„Versus aureus“ leidykla  
Rūdninkų g. 18, LT-01135 Vilnius  
[www.versus.lt](http://www.versus.lt) | [info@versus.lt](mailto:info@versus.lt)