

**Taikomoji
ekonomika:**
sisteminiai tyrimai

**Applied
economics:**
systematic research

Tomas 11 Numeris 1
Volume 11 Issue 1
2017

VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS

Taikomoji ekonomika: sisteminiai tyrimai

11 / 1

EINA NUO 2007 METŲ
PUBLISHED SINCE 2007



2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS

VERSUS AUREUS

2017

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, University of Texas at El Paso (United States of America)

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

<i>Justinas KISIELIAUSKAS, Jurgis Gabrielius RUDGALVIS</i> VYRIAUSYBĖS FUNKCINIŲ IŠLAIDŲ POVEIKIO SUBJEKTYVIAI VISUOMENĖS GEROVEI VERTINIMAS EUROPOS SĄJUNGOJE	13
<i>Inga MAKSIVYTIENĖ, Laura VALUCKAITĖ</i> ŠEŠĖLINĖS EKONOMIKOS PRIEŽASČIŲ LIETUVOJE VERTINIMAS	27

TARPTAUTINĖ EKONOMIKA IR PREKYBA, PEREINAMOSIOS EKONOMIKOS

<i>Hilmar Þór HILMARSSON</i> ISLANDIJA IR EKONOMINĖ INTEGRACIJA: EUROPOS SĄJUNGOJE AR UŽ JOS RIBŲ?	39
--	----

DARBO IR DEMOGRAFIJOS EKONOMIKA

<i>Remigijus ČIEGIS, Viktorija TAURAITĖ</i> LANKSTISAUGOS MODELIO ELEMENTŲ VERTINIMAS IR PERSPEKTYVOS LIETUVOS DARBO RINKOJE	57
<i>Kevin A. DIEHL</i> KODĖL UNIVERSITETŲ BEISBOLO TRENERIAI UŽDIRBA MAŽIAU NEI FUTBOLO TRENERIAI	81

FINANSAI IR FINANSŲ EKONOMIKA

<i>Asta VASILIAUSKAITĖ, Jurga GRIKIETYTĖ-ČEBATAVIČIENĖ</i> KULTŪROS VEIKSNIŲ ĮTAKA MINIOS ELGSENOS PASIREIŠKIMUI AKCIJŲ RINKOSE	93
---	----

VIEŠOJI IR SOCIALINĖ EKONOMIKA

<i>Audronė KLEVIENĖ, Lina MURAUSKAITĖ, Valentinas KLEVAS</i> SAVIVALDYBIŲ ŽINIŲ FORMAVIMO ANALIZĖ ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS IŠTEKLIŲ PLATAUS PANAUDOJIMO PAVYZDŽIU	107
<i>Zigmas LYDEKA, Mantautas RAČKAUSKAS</i> SOCIALINIŲ IŠLAIDŲ PASKIRSTYMO POVEIKIO SOCIALINIAM PRODUKTYVUMUI VERTINIMAS EUROPOS SĄJUNGOS ŠALYSE	127

MATEMATINIAI IR KIEKYBINIAI METODAI EKONOMIKOJE

<i>Tamara MARINIČEVAITĖ, Žygimantas MAURICAS</i> SAUGAUS PRIEGLOBSČIO VALIUTŲ NAUDOJIMAS MAŽINANT PORTFELIO RIZIKĄ RINKOS NEAPIBRĖŽTUMO LAIKOTARPIAIS	145
---	-----

Content

ECONOMIC DEVELOPMENT AND GROWTH

Justinas KISIELIAUSKAS, Jurgis Gabrielius RUDGALVIS

THE ASSESSMENT OF INFLUENCE OF FUNCTIONAL GOVERNMENT EXPENDITURE ON SUBJECTIVE WELLBEING IN EU	13
---	----

Inga MAKSVYTIENĖ, Laura VALUCKAITĖ

THE EVALUATION OF THE FACTORS INFLUENCING THE SHADOW ECONOMY IN LITHUANIA	27
--	----

INTERNATIONAL ECONOMICS AND TRADE, TRANSITION ECONOMIES

Hilmar Þór HILMARSSON

ICELAND AND ECONOMIC INTEGRATION: IN OR OUTSIDE THE EUROPEAN UNION?	39
--	----

LABOR AND DEMOGRAPHIC ECONOMICS

Remigijus ČIEGIS, Viktorija TAURAITĖ

THE ASSESSMENT OF FLEXICURITY MODEL ELEMENTS AND PERSPECTIVES IN LITHUANIAN LABOUR MARKET	57
--	----

Kevin A. DIEHL

WHY COLLEGE BASEBALL COACHES EARN LESS THAN FOOTBALL COACHES	81
---	----

FINANCE AND FINANCIAL ECONOMICS

Asta VASILIAUSKAITĖ, Jurga GRIKIETYTĖ-ČEBATAVIČIENĖ

EFFECTS OF THE CULTURAL FACTORS ON HERD BEHAVIOR MANIFESTATION IN THE STOCK MARKETS	93
--	----

PUBLIC AND SOCIAL ECONOMICS

Audronė KLEVIENĖ, Lina MURAUSKAITĖ, Valentinas KLEVAS

ANALYSIS OF THE KNOWLEDGE FORMATION OF MUNICIPALITIES ON THE EXAMPLE OF THE WIDE USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES	107
---	-----

Zigmas LYDEKA, Mantautas RAČKAUSKAS

EVALUATION OF IMPACT OF SOCIAL EXPENDITURE ALLOCATION FOR SOCIAL PRODUCTIVITY IN EU COUNTRIES	127
--	-----

MATHEMATICAL AND QUANTITATIVE METHODS IN ECONOMICS

Tamara MARINIČEVAITĖ, Žygimantas MAURICAS

THE USAGE OF SAFE HAVEN CURRENCIES IN MITIGATING PORTFOLIO RISK DURING MARKET TURMOIL PERIODS	145
--	-----

Redaktoriaus žodis

Brangus skaitytojau!

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

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

Šio numerio straipsniuose analizuojamos įvairios problemos.

Remigijus Čiegis ir Viktorija Tauraitė (Lietuva), nagrinėdami darbo rinkos lankstumą, aktyvios darbo rinkos politikos priemonių taikymą, socialinę apsaugos sistemą vertina lankstisaugos modelio aspektu. Tyrimo rezultatai atskleidė, kad Lietuvos darbo rinka yra santykinai ne tokia lanksti ir saugi nei Danijos ir ES 28 darbo rinkos.

Kevin A. Diehl (Jungtinės Amerikos Valstijos) analizuoja, kodėl universitetų beisbolo treneriai uždirba gerokai mažiau nei futbolo treneriai tiek vertinant absoliučia suma, tiek procentine profesionalių trenerių atlyginimų dalimi. Autorius nustatė, kad šis skirtumas atsiranda dėl to, kad universitetų beisbolo treneriai, tikėtina, rečiau nei futbolo treneriai pasirašo susitarimus su agentu, atstovaujančiu jiems derybose dėl sutarčių.

Hilmar Þór Hilmarsson (Islandija) aptaria Islandijos narystės Europos Sąjungoje poreikį ir galimybes. Autorius ieško atsakymų į tokius klausimus: koks susitarimas būtų tinkamiausias ilgalaikiam Islandijos klestėjimui; ar šalis turėtų laikytis dabartinio susitarimo; ar ateityje ji turėtų siekti Europos Sąjungos narystės, o vėliau tapti ir euro zonos nare; kokie galimi Islandijos prisijungimo prie Europos Sąjungos ir euro zonos privalumai ir trūkumai.

Justinas Kisieliauskas ir Jurgis Gabrielius Rudgalvis (Lietuva) vertina funkcinę vyriausybės išlaidų poveikį visuomenės subjektyviai gerovei, išreikštai pasitenkinimo gyvenimu rodikliu Europos Sąjungos šalyse. Autoriai darbe atsako į tokius klausimus: ar vyriausybės išlaidos veikia subjektyvią gerovę; ar didėjant vyriausybės funkcinėms išlaidoms didėja ir subjektyvi visuomenės gerovė; ar egzistuoja ir ar turėtų egzistuoti vyriausybės išlaidų riba, kuri galėtų tapti vyriausybės išlaidų gairėmis subjektyvios visuomenės gerovės kontekste. Pasinaudoję grafine ir regresine analize, autoriai atsako į iškeltus klausimus ir padeda pagrįstą tolimesnėms šių tyrimų kryptims.

Audronė Klevienė, Lina Murauskaitė ir Valentinas Klevas (Lietuva) suformuoja savivaldybės žinių visumos atsinaujinančios energijos atžvilgiu sąvoką ir charakteristikas. Naudojantis teorine analize ir apibendrinimais pagrindžiama individualių teisinių, ekonominių prielaidų žinių tapimo konsoliduota žinių visuma savivaldybėse sistema.

Zigmas Lydeka ir Mantautas Račkauskas (Lietuva) analizuoja socialinių išlaidų poveikį socialiniam produktyvumui. Pristatomi atlikto empirinio tyrimo, parodančio socialinių išlaidų poveikį socialiniam produktyvumui Europos Sąjungos šalyse, rezultatai ir pateikiamos tolimesnių tyrimų kryptys.

Inga Maksvytienė ir Laura Valuckaitė (Lietuva) analizuoja ir vertina pagrindines šešėlinės ekonomikos priežastis. Atliekamas tyrimas MIMIC metodu. Juo įvertinami šešėlinę ekonomiką labiausiai lemiantys veiksniai. Tyrimo metu nustatyta, kad šešėlinei ekonomikai daugiausia įtakos Lietuvoje turi mokesčių dalis bendrajame vidaus produkte, vartotojų pasitikėjimas, išsilavinusių gyventojų skaičius šalyje, nusikaltimų skaičius, užimtumo ir nedarbo lygis, banko turto pelningumas (ROA).

Tamara Mariničevaitė ir Žygimantas Mauricas (Lietuva) tiria valiutų gebėjimą sumažinti portfelio riziką rinkos neapibrėžtumo laikotarpiais, palygindami aktyvios ir pasyvios portfelio valdymo strategijos efektą. Autoriai nustatė, kad visais atvejais pasyvi strategija generuoja geresnius rezultatus nei aktyvi strategija, o Kanados doleris ir Didžiosios Britanijos svaras kuria žemiausią vertės pokyčio riziką ir tikėtiną deficitą.

Asta Vasiliauskaitė ir Jurga Grikietytė-Čebatavičienė (Lietuva), pasitelkdamos Hofstede'o kultūros dimensijų modelį, nagrinėja Baltijos ir Skandinavijos šalių visuomenių kultūros veiksnius ir minios elgsenos pasireiškimo tikimybę šių šalių akcijų rinkose. Autorės nustatė, kad minios elgsena mažiau tikėtina tada, kai šalies kultūroje dominuoja individualizmo, ilgalaikės orientacijos, vyriškumo ir neapibrėžtumo vengimo dimensijos.

Sveikinu visus šio numerio autorius!

Jeigu turite pastabų arba jums kilo klausimų, rašykite adresu: 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:

Remigijus Čiegis and Viktorija Tauraitė (Lithuania) carry out the assessment of three elements of flexicurity model and perspectives (in Lithuanian labor market) by analyzing the flexibility of labor market, active labor market policy measures and social security system. It was found out that labor market in Lithuania is relatively less flexible and less secure than in Denmark and EU 28.

Kevin A. Diehl (United States of America) analyze why college baseball coaches earn far less than college football coaches in amount and percentage of professional coaches' salaries. The author concludes that this disparity arises because college baseball coaches are less likely to sign with an agent to represent them in contract negotiations than football coaches.

Hilmar Þór Hilmarsson (Iceland) presents Iceland as a European Union candidate country until recently when its government decided to withdraw its EU membership application. The European Economic Area agreement currently ensures Iceland's access to the EU's common market. The author is discussing these issues: what is the most feasible arrangement for long-term prosperity of Iceland; should it continue to rely on the current arrangement; should it seek EU membership in the future and perhaps subsequently become part of the Euro Area; what are the possible benefits and disadvantages for Iceland to join the EU and the Euro Area.

Justinas Kisieliauskas and Jurgis Gabrielius Rudgalvis (Lithuania) analyze the influence of functional government spending on satisfaction with life in EU countries. Research under this topic discloses contradicting results on the effect of functional government expenditures on wellbeing, which leaves a place for more in-depth researches on this topic. Does government spending have any effect on one's wellbeing? Does increase in functional spending increase the level of wellbeing? Are there any limitations on government spending? The research compares data of 26 EU countries using graphical and linear regression analysis to answer these questions and to see if there are any turning points, which would show that changes in government spending might have a contrary effect on wellbeing.

Audronė Klevienė, Lina Murauskaitė and Valentinas Klevas (Lithuania) present the concept and characteristics of a whole of municipality knowledge of renewable energy. The knowledge of individual legal, economic preconditions becomes the system of a consolidated body of knowledge in the municipalities, which is based on a theoretical analysis and generalization.

Zigmas Lydeka and Mantautas Račkauskas (Lithuania) analyze how social expenditure influences social productivity. They also present the results of the empirical research regarding the impact of social expenditure for social productivity in European Union countries and further research areas.

Inga Maksvytienė and Laura Valuckaitė (Lithuania) analyze and evaluate the main causes of the shadow economy. The MIMIC approach is used. This method evaluates which factors are statistically significant and mostly influence shadow economy. According to the research results, shadow economy in Lithuania is mostly affected by unemployment, employment rate, taxes, consumer confidence, criminality, education and return on assets (ROA).

Tamara Mariničevaitė and Žygimantas Mauricas (Lithuania) examine the capability of currencies to reduce portfolio risk during market turmoil periods by comparing the effect of active and naïve portfolio management strategies. Naïve strategy outperforms active in all cases, while diversification to CAD and GBP produce the lowest value at risk (VaR) and expected shortfall (ES).

Asta Vasiliauskaitė and Jurga Grikietytė-Čebatavičienė (Lithuania) analyze cultural factors of the Baltic and Scandinavian societies applying Hofstede's cultural dimensions' model, also Herd behavior manifestation probability within stock markets of these countries. It was revealed, that the likelihood of the Herd behavior occurrence is reduced, when dimensions of the individualism, masculinity, uncertainty avoidance, and long-term orientation are dominating cultural environment of the country.

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.

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 autorius 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 raktažodžių, atitinkančių straipsnio objektą, lietuvių bei anglų kalbomis.
- JEL raktinių kodų priskyrimas pateiktiems raktažodžiams (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: „Liander ir 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: "Johnson (1996) emphasizes this in his study; other views are also expressed by Becker (1991), Cleland et al. (1998), and Knight and 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. 11, Nr. 1 / [scientific editor: Zigmas Lydeka]; [editorial board: Rolf Jens Brunstad ... [et al.]]. - Kaunas : Vytauto Didžiojo universitetas ; Vilnius : Versus aureus, 2017. - 168 p. : iliustr. - Bibliografija straipsnių gale. - Santraukos anglų kalba.

ISSN 1822-7996 (spausdintas)

ISSN 2335-8742 (internetinis)

<http://dx.doi.org/10.7220/AESR.2335.8742.2017.11.1>

TAIKOMOJI EKONOMIKA: SISTEMINIAI TYRIMAI

APPLIED ECONOMICS: SYSTEMATIC RESEARCH

2017 m. Tomas 11 Nr. 1 / Volume 11 Issue 1

Spaudai parengė Monika DIDŽGALVYTĖ

Redagavo Ilona ČIUŽAUSKAITĖ

Maketavo Zita PETRAUSKIENĖ

2017 06 15. Tiražas 100 egz. Užsakymo Nr. K17-045.

Išleido:

Vytauto Didžiojo universitetas
K. Donelaičio g. 58, LT-44248, Kaunas
www.vdu.lt | leidyba@bibl.vdu.lt

„Versus aureus“ leidykla
Rūdninkų g. 18, LT-01135 Vilnius
www.versus.lt | info@versus.lt