

**Taikomoji
ekonomika:**
sisteminiai tyrimai

**Applied
economics:**
systematic research

Tomas 11 Numeris 2
Volume 11 Issue 2
2017

VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS

Taikomoji ekonomika: sisteminiai tyrimai

11 / 2

EINA NUO 2007 METŲ
PUBLISHED SINCE 2007



2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa



Kaunas, 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

Monika MEDIKIENĖ, Mindaugas DAPKUS

RYŠIŲ TARP EUROPOS SĄJUNGOS VALSTYBIŲ VARTOTOJŲ EKONOMINIŲ
LŪKESČIŲ TYRIMAS 13

FINANSAI IR FINANSŲ EKONOMIKA

Kevin A. DIEHL

UŽSIENIO PAJAMŲ ATSKLEIDIMAS PRIĖMUS PASTARĄJĄ
AMERIKOS DARBŲ KŪRIMO AKTO DIVIDENDŲ GRAŽINIMO LENGVATĄ 31

Asta GAIGALIENĖ, Agnė KARPAVIČIŪTĖ

LIETUVOS MOKSLEIVIŲ FINANSINIO RAŠTINGUMO POVEIKIS JŲ TAUPYMO
ELGSENAI 41

Renata LEGENZOVA, Agnietė LIAUGMINAITĖ

MANIPULIACIJOS POŽYMIŲ LIETUVOS KREDITO UNIJŲ FINANSINĖSE
ATASKAITOSE VERTINIMAS 61

Violeta PUKELIENĖ, Kristina JUOŽENAITĖ, Monika DIDŽGALVYTĖ

TIESIOGINIŲ IR NETIESIOGINIŲ MOKESČIŲ POVEIKIO PRAMONEI
ANALIZĖ BEI VERTINIMAS PASIRINKTOSE EBPO ŠALYSE 85

APLINKOS IR IŠTEKLIŲ EKONOMIKA

Hilmar Þór HILMARSSON

FINANSAVIMO DIDINIMAS BESIVYSTANČIŲ IR BESIFORMUOJANČIŲ ŠALIŲ
ŠVARIOS ENERGIJOS PROJEKTAMS, PLĖTOJANT VIEŠĄSIAS IR PRIVAČIAS
PARTNERYSTES: KAŠTAI, NAUDOS, IŠŠŪKIAI IR ATVEJŲ ANALIZĖ 105

Content

ECONOMIC DEVELOPMENT AND GROWTH

Monika MEDIKIENĖ, Mindaugas DAPKUS

LINKAGES OF CONSUMER CONFIDENCE AMONG EUROPEAN UNION COUNTRIES.....	13
---	----

FINANCE AND FINANCIAL ECONOMICS

Kevin A. DIEHL

OVERSEAS EARNINGS DISCLOSURES POST-AJCA REPATRIATION HOLIDAY.....	31
---	----

Asta GAIGALIENĖ, Agnė KARPAVIČIŪTĖ

THE IMPACT OF FINANCIAL LITERACY ON SAVING BEHAVIOUR OF LITHUANIAN HIGH SCHOOL STUDENTS	41
---	----

Renata LEGENZOVA, Agnietė LIAUGMINAITĖ

AN ASSESSMENT OF THE INDICATORS OF MANIPULATION IN FINANCIAL STATEMENTS OF LITHUANIAN CREDIT UNIONS.....	61
--	----

Violeta PUKELIENĖ, Kristina JUOŽENAITĖ, Monika DIDŽGALVYTĖ

ANALYSIS AND EVALUATION OF DIRECT AND INDIRECT TAX EFFECTS ON INDUSTRY IN SELECTED OECD COUNTRIES.....	85
--	----

ENVIRONMENTAL AND RESOURCE ECONOMICS

Hilmar Þór HILMARSSON

SCALING UP FUNDING FOR CLEAN ENERGY PROJECTS IN DEVELOPING AND EMERGING COUNTRIES VIA PPPs: COSTS, BENEFITS, CHALLENGES AND SOME CASES.....	105
---	-----

„**TAIKOMOJI EKONOMIKA: SISTEMINIAI TYRIMAI**”

„Taikomoji ekonomika: sisteminiai tyrimai“ – tai mokslinis žurnalas, kuriame pristatomi sisteminiai tyrimai, svarbių mokslinių darbų ir 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 toliau pateiktus reikalavimus straipsnių rankraščiams. Tai užtikrins greitesnę Jūsų pateikto straipsnio įvertinimą. Leidėjas pasilieka teisę atmesti arba grąžinti straipsnius, kurie neatitiks 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 redagavimas. Redakcinei kolegijai pateikiamų straipsnių kalba privalo būti profesionaliai sureduota:

- be rašybos, skyrybos ir stiliaus klaidų;
- sakiniai turi būti aiškūs, raiškūs;
- 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 kaip 10 žodžių), visų autorių autobiografiniai duomenys (visas 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 reikšminių žodžių, atitinkančių straipsnio objektą, lietuvių ir anglų kalbomis.
- JEL kodų priskyrimas pateiktiems reikšminiams žodžiams (JEL klasifikaciją rasite adresu <https://www.aea-web.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 ir pasiūlymai.
- Literatūros sąrašas (reikalavimai pateikti toliau).

Paskutinis puslapis:

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

Reikalavimai literatūros sąrašui ir citavimui. Bibliografiniam sąrašui sudaryti ir citavimui turi būti naudojami APA (angl. *American Psychological Association*) aprašo standartai. Tekste šaltiniai cituojami skliausteliuose nurodant autoriaus pavardę ir publikacijos metus (pvz., Johnson, 1996, 1998; Yang, 1997a, 1997b; OECD, 2001; Knowles ir 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 socio-economic person: The metaeconomics approach. *Journal of Socioeconomics*, 28(3), 267–288. doi: 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 A. M. Basu and P. Aaby (Eds.), *The methods and uses of anthropological demography* (pp. 128–152). Oxford: Clarendon Press.

Darbo dokumentai

Johnson, D. G. (1999). *Agricultural adjustment in China: Problems and prospects* (Working Paper No. 9901). Chicago: 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* (Doctoral dissertation). 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/>

U.S. Department of Agriculture (1996). *Agricultural statistics of former USSR Republics and Baltic States*. Prieiga per internetą <http://www.ers.uds.gov/data/sdp/view.asp?f=international/93009/>

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 nespaltoti 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 grąžinti pataisyti. Prašymas pataisyti negarantuoja, jog pataisytas straipsnis bus iš karto priimtas spausdinti.

Straipsnių rankraščiai turėtų būti siunčiami elektroninio pašto adresu

econ@evf.vdu.lt

arba paštu

Mokslo žurnalas:

„**Taikomoji ekonomika: sisteminiai tyrimai**“

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS

Ekonomikos ir vadybos fakultetas

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

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 tasks, 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 APA (American Psychological Association) 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 or more authors, write out *all* the names the first time cited, and for citations thereafter use the first author's last name with “et al.”

Cite references in text using APA style by last name of author and year, usually in parentheses (e.g., Johnson, 1996, 1998; Yang, 1997a, 1997b; OECD, 2001; Knowles & Garces-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), Knight and Song (1999).” Examples of the proper format are as follows:

Journals

Lynne, G. D. (1999). Divided self-models of the socio-economic person: The metaeconomics approach. *Journal of Socioeconomics*, 28(3), 267–288. doi: 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 A. M. Basu and P. Aaby (Eds.), *The methods and uses of anthropological demography* (pp. 128–152). Oxford: Clarendon Press.

Working papers

Johnson, D. G. (1999). *Agricultural adjustment in China: Problems and prospects* (Working Paper No. 9901). Chicago: University of Chicago, Department of Economics.

Papers presented at a conference

Bai, N. (2001, July). *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* (Doctoral dissertation). 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*. Retrieved from <http://www.statssa.gov.za/census96/>

U.S. Department of Agriculture (1996). *Agricultural statistics of former USSR Republics and Baltic States*. Retrieved from <http://www.ers.uda.gov/data/sdp/view.asp?f=international/93009/>

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 and 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, LT 44246 Kaunas Lithuania

Taikomoji ekonomika: sisteminiai tyrimai = Applied economics: systematic research / [Vytauto Didžiojo universitetas] ; editorial board: scientific editor Pranas Žukauskas ... [et al.]. - T. 1, Nr. 2 (2007) - . - Kaunas : Vytauto Didžiojo universiteto leidykla, 2007- .

T. 11, Nr. 2 / [scientific editor: Zigmantas Lydeka]; [editorial board: Rolf Jens Brunstad ... [et al.]]. - Kaunas : Vytauto Didžiojo universitetas, 2017. - 128 p. : iliustr. - Bibliografija straipsnių gale. - Santraukos anglų kalba.

ISSN 1822-7996 (spausdintas)

ISSN 2335-8742 (internetinis)

<http://dx.doi.org/10.7220/AESR.2335.8742.2017.11.2>

TAIKOMOJI EKONOMIKA: SISTEMINIAI TYRIMAI

APPLIED ECONOMICS: SYSTEMATIC RESEARCH

2017 m. Tomas 11 Nr. 2 / Volume 11 Issue 2

Spaudai parengė Monika DIDŽGALVYTĖ

Redagavo Rita MALIKĖNIENĖ

Maketavo Almina ZAJAUSKIENĖ

2017 12 05. Tiražas 100 egz. Užsakymo Nr. K17-106

Išleido:

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

Spausdino:

„Vitaie Litera“ leidykla
Savanorių pr. 137, LT-44146, Kaunas
www.tuka.lt | info@tuka.lt