

**Taikomoji
ekonomika:**
sisteminiai tyrimai

**Applied
economics:**
systematic research

**Tomas 1 Numeris 2
Volume 1 Issue 2**

2007

UDK33

TA38

The founder and the publisher of the magazine
Vytautas Magnus University

Editorial office

Vytautas Magnus University
The Faculty of Economics and Management
S. Daukanto St. 28, room 312
Kaunas 44246, Lithuania
Phone: +370 37 327857; 327856
Fax: +370 37 327857
E-mail: econ@evf.vdu.lt

INTERNET website address:

<http://www.vdu.lt/Leidiniai/TaikomojiEkonomika>

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>

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>

Taikomoji ekonomika: sisteminiai tyrimai

1 / 2

EINA NUO 2007 METŲ
PUBLISHED SINCE 2007

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS
KAUNAS
2007

Scientific Editor

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

Editorial Board

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

Habil dr., prof. Zigmas Lydeka, 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 Pedagogic University (Kazakhstan)

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

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

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

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

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

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

Managing Editor

Dr., assoc. prof. Boleslovas Drilingas

Every paper is revised by two reviewers

Turinys

EKONOMIKOS PLĖTRA IR AUGIMAS

Vladas GRONSKAS

MIŠRIOS EKONOMIKOS MAKROANALIZĖ: PAGRINDINĖS KRYPTYS IR
PROBLEMAS11

INDUSTRINĖ IR GAMYBINĖ EKONOMIKA

Inga MAKSVYTIENĖ

MASTO EKONOMIJA IR ĮMONĖS KONKURENCINGUMAS25

DARBO IR DEMOGRAFIJOS EKONOMIKA

Bronislovas MARTINKUS, Daiva BERŽINSKIENĖ

DARBO RINKOS RODIKLIŲ POKYČIŲ IDENTIFIKAVIMAS41

Violeta PUKELIENĖ, Rasa GLINSKIENĖ, Daiva BERŽINSKIENĖ

DARBO JĖGOS MIGRACIJA: GLOBALINIS ASPEKTAS49

FINANSAI IR FINANSŲ EKONOMIKA

Valdonė DARŠKUVIENĖ, Paulius VAZNIOKAS

KORPORATYVINIO VALDYMO SISTEMA MIKROEKONOMINIŲ ASPEKTU65

Alexander MAKIENKO

LATVIJOS INVESTAVIMO PASLAUGŲ RINKOS ANALIZĖ87

APLINKOS IR IŠTEKLIŲ EKONOMIKA

Dalius TARVYDAS

ATL MONETARIZAVIMAS LIETUVOS ELEKTROS RINKOJE99

MATEMATINIAI IR KIEKYBINIAI METODAI EKONOMIKOJE

Gundars BERZINS, Nicholas A. NECHVAL, Maris PURGAILIS, Konstantin N. NECHVAL,

Natalia ZOLOVA

INVESTICINIŲ PROJEKTŲ PORTFELIO OPTIMIZAVIMAS ESANT
NEAPIBRĖŽTUMUI113

Contents

ECONOMIC DEVELOPMENT AND GROWTH

Vladas GRONSKAS

MACRO ANALYSIS OF MIXED ECONOMY: MAIN DIRECTIONS AND PROBLEMS ..11

INDUSTRIAL AND PRODUCTION ECONOMICS

Inga MAKSVYTIENĖ

ECONOMIES OF SCALE AND COMPETITIVENESS OF AN ENTERPRISE25

LABOR AND DEMOGRAPHIC ECONOMICS

Bronislovas MARTINKUS, Daiva BERŽINSKIENĖ

IDENTIFICATION OF RATE CHANGES IN LABOUR MARKET41

Violeta PUKELIENĖ, Rasa GLINSKIENĖ, Daiva BERŽINSKIENĖ

LABOUR MIGRATION: GLOBAL ASPECT49

FINANCE AND FINANCIAL ECONOMICS

Valdonė DARŠKUVIENĖ, Paulius VAZNIOKAS

CORPORATE GOVERNANCE SYSTEM: MICROECONOMICAL ASPECT65

Alexander MAKIENKO

ANALYSIS OF INVESTMENT SERVICES MARKET IN LATVIA87

ENVIRONMENTAL AND RESOURCE ECONOMICS

Dalius TARVYDAS

MONETARIZATION OF EMISSION PERMITS IN LITHUANIA POWER MARKETS ..99

MATHEMATICAL AND QUANTITATIVE METHODS IN ECONOMICS

G. BERZINS, N.A. NECHVAL, M. PURGAILIS K.N. NECHVAL, N. ZOLOVA

OPTIMAL MULTIPERIOD PROJECT PORTFOLIO INVESTMENT UNDER
UNCERTAINTY113

Redaktoriaus žodis

Brangus skaitytojau!

Štai jus pasiekė jau antrasis „Taikomoji ekonomika: sisteminiai tyrimai“ numeris. Tai Vytauto Didžiojo universiteto Ekonomikos ir vadybos fakulteto mokslinis žurnalas.

Nuo pirmojo žurnalo numerio pasirodymo praėjo keletas mėnesių, per kuriuos įgyvendintas naujoves norėčiau Jums pristatyti.

Pati svarbiausia žinia, jog žurnalas buvo įregistruotas EBSCO Business Source Complete duomenų bazėje. Licenzinė sutartis su EBSCO Publishing (EP) korporacija pasirašyta 2007 m. spalio 15 dieną.

Leidinio turinys bus reguliariai siunčiamas į EP, todėl taps prieinamas EBSCO klientams visame pasaulyje. Mes suteikėme EP licenziją skelbti, reklamuoti, platinti, afišuoti ar viešinti žurnalo turinį, pritaikius jį prie EBSCO reikalavimų.

Autorinės leidinio teisės lieka mūsų – leidėjo – nuosavybė. EP veikia remdamasis 1976 metų Autorinių teisių įstatymu (JAV), o taip pat bet kokiais leidėjo nurodytais bei sutartyje apibrėžtais autorinių teisių ar kitais ribojimais. Paklūstant šioms nuostatoms EBSCO klientai gali leidinyje skelbiamas santraukas, teksto dalis ar visą tekstą persikelti į kompiuterį, persiųsti elektroniniu paštu ar atsispausdinti ribotą kopijų skaičių asmeniniam naudojimui. EP nurodo savo klientams, jog jie negali pasisavinti bazėje skelbiamo turinio bei naudoti jo kitose publikacijose nenurodant šaltinio ir t.t. Tai padeda mums, žurnalo leidėjams, skelbti bei plačiau skleisti autorių idėjas, apsaugant jų autorines teises.

Deja tenka informuoti skaitytojus, jog pirmajame žurnalo numeryje mes susidūrėme su mokslinės etikos pažeidimu. Vieno iš publikuotų straipsnių autoriai Vilma Deltuvaitė bei Vytautas Vaškelaitis straipsnio rankraštį tuo pačiu metu įteikė dviejų mokslinių žurnalų redakcijoms. Kadangi straipsniai spausdinimui buvo priimti panašiu metu, anksčiau šio fakto atskleisti buvo neįmanoma.

Todėl šių autorių straipsniai ateityje nepageidaujami mūsų žurnale. Apie šį faktą buvo informuotas tiek autorių universiteto rektorius, tiek ir Studijų kokybės vertinimo centras.

Ateityje mes ir toliau skirsime ypatingą dėmesį kovojant su moksliniu nesąžingumu. Norėčiau kreiptis į visus skaitytojus su prašymu kuo skubiau mus informuoti pastebėjus panašius faktus kituose žurnalo numeriuose.

Šiame numeryje pristatoma dar viena naujovė – straipsniai yra suskirstyti pagal mokslines rubrikas, kurios apima visą žurnalo koncepciją atitinkančią tematiką:

1. Valstybės Ekonominė Politika ir Makroekonominės Prognozės
2. Ekonomikos Plėtra ir Augimas
3. Industrinė ir Gamybinė Ekonomika
4. Tarptautinė Ekonomika ir Prekyba, Pereinamosios Ekonomikos
5. Darbo ir Demografijos Ekonomika
6. Finansai ir Finansų Ekonomika
7. Monetarinė Ekonomika ir Bankininkystė
8. Aplinkos ir Išteklių Ekonomika
9. Viešoji ir Socialinė Ekonomika
10. Matematiniai ir Kiekybiniai Metodai Ekonomikoje

Šią praktiką žadame tęsti ir kituose numeriuose.

Vladas Gronskas (Lietuva) pateikia mišrios ekonomikos bendrojo produkto, visuminės paklausos, pasiūlos, vartojimo, taupymo, investicijų, makropusiausvyros ir multiplikatoriaus efekto apibendrintą makroanalizę. Autorius iškelia mišrios ekonomikos makroanalizės problemas, ieško jų sprendimo būdų.

Violetos Pukelienės, Rasos Glinskienės ir Daivos Beržinskienės (Lietuva) straipsnyje analizuojamos teorinės darbo jėgos migracijos prielaidos, darbo jėgos migracijos modelis, parodantis naudą šalims ir patiems migruojantiems. Pateikiama vidinės ir išorinės migracijos rodiklių dinamika ir ją sąlygojančių veiksnių tyrimas, analizuojamos migracijos tendencijos globaliniu mastu ir Lietuvoje.

Inga Maksvytienė (Lietuva) siekia įvertinti masto ekonomijos bei neekonomijos ir įmonės dydžio tarpusavio ryšio poveikio galimybę įmonės konkurencingumui. Veikiant masto ekonomijos ir neekonomijos sąveikos mechanizmui, vidutiniai gamybos kaštai mažėja ir įmonės konkurencingumas didėja.

Bronislovas Martinkus bei Daiva Beržinskienė (Lietuva) straipsnyje aptaria darbo rinkos rodiklių pokyčių identifikavimo ir vertinimo klausimus, rodiklių dinaminį pokyčių identifikavimo metodus.

Daliaus Tarvydo (Lietuva) straipsnyje, remiantis matematinio modeliavimo rezultatais, nagrinėjama, kaip pasikeistų atmosferos tarša anglies dvideginiu, jei energetikos sektoriuje būtų atsisakyta nemokamai dalinamų ATL, kokią įtaką tai turėtų elektros energijos gamybos struktūrai ir energijos tiekimo patikimumui.

Gundars Berzins, Nicholas A. Nechval, Maris Purgailis, Konstantin N. Nechval bei Natalia Zolova (Latvija) pristato matematinį investavimo modelį, kuris gali būti pritaikytas projektų rinkiniui egzistuojant neapibrėžtumui. Modelis skirtas padėti ribotus išteklius turinčiam investuotojui priimti investavimo sprendimus. Autoriai analizuoja optimalius investavimo sprendimus atvejams, kuomet investicijų grąža yra atsitiktinis kintamasis. Yra vertinami vieno ar daugelio periodų atvejai. Straipsnyje pristatomi uždaro tipo bendrai pritaikomų naudingumo funkcijų sprendiniai.

Valdonė Darškuvienė ir Paulius Vazniokas (Lietuva) pateikia sisteminių požiūrį į korporatyvinį valdymą, apimant vadybinį, teisinį bei ekonominį aspektus. Analizuojamos korporacijos ir korporatyvinio valdymo sąvokos, išskiriami korporatyvinio valdymo elementai bei požymiai, nulemiantys modelių formavimąsi.

Alexander Makienko (Latvija) pateikia kylančios Latvijos investavimo paslaugų rinkos apžvalgą. Analizuojami sub-sektoriai siekiant išskirti atskirų veiklų vystymosi tendencijas, o taip pat įvertinama ir visa rinka bei jos raida

Noriu pasveikinti visus šio numerio autorius!

Jeigu Jūs turite pastabų arba Jums kilo klausimų, mielai kviečiame mums parašyti adresu: econ@evf.vdu.lt.

Prof. *Pranas Žukauskas*
Redaktorius

Editor's Address

Dear reader,

The second issue of scientific journal "Applied Economics: Systematic Research" has reached you. This is the second journal from the journal's family issued by the Faculty of Economics and Management at Vytautas Magnus University in Lithuania.

Few months have passed since the first issue.

Some kind of novelties has been realized since the first issue has drawn the first breath.

The most important news is that the Journal has been registered into the EBSCO Business Source Complete Database. The License agreement between EBSCO Publishing, Inc. and the journal was finally concluded on 15th October, 2007.

The content of the Publications will be delivered to EBSCO Publishing, Inc in a timely manner and will be available for authorized EBSCO users in the entire world. We have granted to EBSCO Publishing, Inc. the non-exclusive right and license to announce, promote, reproduce, distribute reproductions, display, publicly perform, and adapt the content for purposes of incorporating the Content into the EBSCO Products.

Copyright of the Publications remains the property of Publisher. EBSCO Publishing, Inc. agrees to abide by the Copyright Act of 1976 as well as any contractual restrictions, copyright restrictions, or other restrictions provided by publishers and specified in the Products. Pursuant to these terms and conditions, the customer and Users may download, email or print limited copies of citations, abstracts, full text or portions thereof provided the information is used solely for personal, non-commercial use. EP instructs its customers that they may not use the Products as a component of or the basis of any other publication prepared for sale and will neither duplicate nor alter the Products or any of the content therein in any manner nor use it for sale or distribution. This will help us in more wide dissemination and promotion of authors' ideas.

Unfortunately I have to inform our readers that after publishing the first issue we have met the very objectionable fact of scientific improbity and impropriety that was made by two our authors. Vilma Deltuvaite and Vytautas Vaskelaitis have submitted the same article to the two different Journals. As both submissions took place at the same time, there were no possibilities to disclose this fact earlier.

Articles of these authors are unwished in our Journal in the future. Rector of the University authors belong to and the Center for Quality Assessment in Higher Education of republic of Lithuania were informed about that vexing fact.

In the future we are going to continue to pay a lot of attention for the fighting with scientific improbity. I kindly ask all readers to let us know about the similar facts that will be noticed by them.

The second novelty is that all the articles of this issue were rubricated and we are planning to keep the following rubrics in the future issues:

1. Government Economic Policy and Macroeconomic Forecasting
2. Economic Development and Growth
3. Industrial and Production Economics
4. International Economics and Trade, Transition Economies
5. Labor and Demographic Economics
6. Finance and Financial Economics
7. Monetary Economics and Banking

8. Environmental and Resource Economics
9. Public and Social Economics
10. Mathematical and Quantitative Methods In Economics

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

Vladas Gronskas (Lithuania) presents summarized macro analysis of gross product of mixed economy, aggregate demand, aggregate supply, consumption, saving, investments, macroeconomic balance and multiplication effect. Some of the problems of macro analysis of mixed economy are raised and ways of their solution are searched for.

Violeta Pukeliene, Rasa Glinskiene and Daiva Berzinskiene (Lithuania) deals with the theoretical labor migration presumptions and the theoretical labour migration model, demonstrating the benefits for both the countries and the migrants. The dynamics of the internal and external migration and the survey of the factors preconditioning it are presented, the migration tendencies on the global as well as Lithuanian level are analyzed.

Inga Maksvytiene (Lithuania) analyses the role of enterprise scale under the conditions of competition. The theoretical model of scale economies and diseconomies interaction influence on the competitive ability of the enterprise enabling to evaluate this influence is presented in the article.

Bronislovas Martinkus and Daiva Berzinskiene (Lithuania) define the identification of the rate changes in the labour market and its estimation problems as well as the identification methods of dynamic rate changes.

Dalius Tarvydas (Lithuania) analyze how effected CO₂ emissions, structure of electricity supply and security of energy supply would be in Lithuania, if no free emission permits were distributed in the energy sector. Applying modeling tool MESSAGE performs calculations.

Gundars Berzins, Nicholas A. Nechval, Maris Purgailis, Konstantin N. Nechval and Natalia Zolova (Latvia) present a mathematical model of investment for a set of projects under conditions of uncertainty. The model addresses the problem of an investor with access to a limited pool of capital who makes decisions on investment. They discuss optimal investment decisions for the cases where the return from investment is a random variable. The single-period and multiperiod cases of investment decisions are considered. The paper presents closed form solutions for commonly adopted utility functions.

Valdonė Darškvienė and Paulius Vazniokas (Lithuania) provide systemic view on corporate governance, joining managerial, legal and economic approaches. Concepts of corporation and corporate governance are analyzed, defining elements of corporate governance systems and characteristics, determining development of specific models.

Alexander Makienko (Latvia) gives overview of emerging Latvian investment services market. Different sub sectors are examined to identify individual trends influencing development of single activities and a broader vision of the whole market is given as well.

I congratulate all authors of this issue.

If you have any comments about the journal, please get in touch at econ@evf.vdu.lt.

Prof. *Pranas Zukauskas*
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) bei ProQuest.

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 svarstymui kituose leidiniuose. Straipsnius, priimtus spausdinimui ar atspausdintus 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*).

Kalbinė 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, mokslinis 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 raktinių žodžių, atitinkančių straipsnio objektą, lietuvių bei anglų kalbomis.
- JEL raktinių kodų priskyrimas pateiktiems raktiniams žodžiams. (JEL klasifikaciją rasite adresu http://www.aeaweb.org/journal/jel_class_system.html)

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 bei 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 bei šaltiniai turi būti įtraukti į literatūros sąrašą. Šaltiniai literatūros sąrašė turi būti surikiuoti abėcėlės tvarka. Apiforminimo pavyzdžiai:

Žurnalai

Lynne, G. D. (1999). *Divided Self-Models of the Socioeconomic Person: The Metaeconomics Approach* // *Journal of Socioeconomic*. Vol. 28, No.3.

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.

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 bei internetiniai šaltiniai

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/>. [Prieiga per Internetą 2006 04 16].

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

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

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

Paveikslai. Kiekvienas paveikslas turi turėti pavadinimą bei eilės numerį. Raidės, skaičiai bei simboliai turi būti

aiškūs bei pakankamai dideli. Visi paveikslai priimami tik nespaltuoti, t.y. juodai-balti, 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 spausdinimui.

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 – 312, 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) and ProQuest.

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 affi-

liation, 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 http://www.aeaweb.org/journal/jel_class_system.html).

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." This list should start a new page in the manuscript file. 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 Socioeconomic. Vol. 28, No.3.

Books

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

Essay 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.

Paper 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.

Working papers

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

Dissertation

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. South African Population Census 1996. Internet access: <http://www.statssa.gov.za/census96/>. [Accessed April 16, 2006].

U.S. Department of Agriculture. Agricultural Statistics of Former USSR Republics and Baltic States, 1996. 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 send 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 – 312, Kaunas LT 44246

Lithuania

Subscription information

“Applied Economics: Systematic Research” is a semiannual journal.

Rates per year (2 issues) including postage expenses for foreign subscribers:

- Institutions – 150 EUR
- Individuals – 100 EUR

Rates per year (2 issues) including postage expenses for subscribers in Lithuania:

- Institutions – 200 LIT
- Individuals – 160 LIT

For subscription, please, contact the Publishing Office:

Postal address:

Mr. Jonas Jaučkojis
Chief Manager of the Publishing Office
S. Daukanto str. 27, Kaunas LT-44249, Lithuania

Phone: +370 37 327886

E-mail: info@leidykla.vdu.lt

TAIKOMOJI EKONOMIKA: SISTEMINIAI TYRIMAI

APPLIED ECONOMICS: SYSTEMATIC RESEARCH

2007 m. Tomas 1 Nr. 2 / Volume 1 Issue 2

Redagavo Asta CIBULSKYTĖ
Maketavo Rasa ŠVOBAITĖ

Išleido Vytauto Didžiojo universiteto leidykla / S. Daukanto g. 27, LT- 44249 Kaunas
Redakcijos adresas: S. Daukanto g. 28, 312 k., LT-44246 Kaunas Tel. 32 78 57