

**Taikomoji  
ekonomika:**  
sisteminiai tyrimai

**Applied  
economics:**  
systematic research

Tomas 5 Numeris 2  
Volume 5 Issue 2

2011

# **Taikomoji ekonomika: sisteminiai tyrimai**

**5 / 2**

EINA NUO 2007 METŲ  
PUBLISHED SINCE 2007

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS  
KAUNAS  
2011

UDK 33  
TA 38

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 313  
Kaunas 44246, Lithuania  
Phone: +370 37 327857; 327856  
Fax: +370 37 327857  
E-mail: econ@evf.vdu.lt

**INTERNET website address:**

<http://biblioteka.vdu.lt/ml-test.htm#01>

**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>

**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. Zigmantas 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

## VALSTYBĖS EKONOMINĖ POLITIKA IR MAKROEKONOMINĖS PROGNOZĖS

*Eva LIEPINA*

MEDIKAMENTŲ KAINŲ REGULIAVIMO LATVIJOJE PALYGINIMAS SU EUROPOS ŠALIMIS .....	13
---	----

## EKONOMIKOS PLĖTRA IR AUGIMAS

*Mindaugas DAPKUS, Jonė KALENDIENĖ*

STRUKTŪRIŠKAI SUBALANSUOTO EKONOMIKOS AUGIMO MODELIS BESIVYSTANČIOS EKONOMIKOS PERKAITIMO VERTINIMUI.....	23
--	----

*Asta KAMANDULIENĖ, Zigmas LYDEKA*

METODOLOGINIAI VERSLO CIKLŲ SINCHRONIZACIJOS TYRIMŲ ASPEKTAI .....	37
--	----

*Lūcija KAVALE*

MOKESČIŲ POLITIKA GLOBALIZACIJOS SĄLYGOMIS.....	51
---	----

## TARPTAUTINĖ EKONOMIKA IR PREKYBA, PEREINAMOSIOS EKONOMIKOS

*Bernd-Joachim SCHULLER*

GLOBALIZACIJOS ĮTAKA GYVENIMO LYGIUI, GYVENIMO KOKYBEI IR TARPTAUTINIAM KONKURENCINGUMUI – BALTIJOS ŠALYS.....	65
---	----

## DARBO IR DEMOGRAFIJOS EKONOMIKA

*Violeta PUKELIENĖ, Eglė ANDRIŪNAITĖ, Monika DIDŽGALVYTĖ*

DARBO KAINOS POKYČIŲ LIETUVOJE ANALIZĖ.....	81
---	----

*Svetlana SAKSONOVA*

AKTYVAUS UŽIMTUMO PRIEMONIŲ POVEIKIS LATVIJOS VIDAUS PAKLAUSAI .....	95
--	----

## FINANSAI IR FINANSŲ EKONOMIKA

*Justine JAUNZEME*

TURTO TIKROSIOS VERTĖS NUSTATYMAS BANKAIS GRĮSTOSE SENOSIOSE ES EKONOMIKOSE: PAMOKOS NAUJOSIOMS ES VALSTYBĖMS NARĖMS.....	105
--	-----

*Kristina LEVIŠAUSKAITĖ, Jekaterina KARTAŠOVA*

LIETUVOS INDIVIDUALIŲ INVESTUOTOJŲ IRACIONALIĄ ELGSENĄ FORMUOJANČIŲ VEIKSNIŲ VERTINIMAS.....	119
---	-----

*Irina SOLOVJOVA, Ramona RUPEIKA-APOGA*

REITINGAI KAIP FINANSINĖS RIZIKOS MATAS: RAIDA, TENDENCIJOS IR PROBLEMAS ...	131
--	-----

*Elvīra ZELGALVE, Irina BĒRZKALNE*

KAPITALO KAŠTŲ SVERTINIO VIDURKIO TAIKYMAS LATVIJOJE: ANALIZĖ, PROBLEMAS IR TOBULINIMO GALIMYBĖS.....	143
--	-----

## APLINKOS IR IŠTEKLIŲ EKONOMIKA

*Arta DENIŅA, Jānis ZVANĪTĀJS*

EKONOMINIŲ PASKATŲ ELEKTROS GAMYBAI IŠ ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS ŠALTINIŲ LATVIJOJE EFEKTYVUMAS IR NAUDINGUMAS .....	163
---	-----

# Content

## GOVERNMENT ECONOMIC POLICY AND MACROECONOMIC FORECASTING

*Eva LIEPINA*

REGULATION OF PHARMACEUTICAL PRICES IN LATVIA IN COMPARISON WITH EUROPEAN COUNTRIES .....	13
---	----

## ECONOMIC DEVELOPMENT AND GROWTH

*Mindaugas DAPKUS, Jonė KALENDIENĖ*

STRUCTURALLY BALANCED ECONOMIC GROWTH MODEL FOR EVALUATION OF ECONOMY OVERHEATING IN DEVELOPING COUNTRIES.....	23
--	----

*Asta KAMANDULIENĖ, Zigmas LYDEKA*

METHODOLOGICAL ASPECTS OF BUSINESS CYCLE SYNCHRONIZATION RESEARCH .....	37
---	----

*Lūcija KAVALĒ*

TAX POLICY UNDER THE CONDITIONS OF GLOBALIZATION.....	51
---	----

## INTERNATIONAL ECONOMICS AND TRADE, TRANSITION ECONOMIES

*Bernd-Joachim SCHULLER*

THE IMPACT OF GLOBALIZATION ON LIVING STANDARD, QUALITY OF LIFE AND INTERNATIONAL COMPETITIVENESS – THE BALTIC STATES .....	65
---	----

## LABOUR AND DEMOGRAPHIC ECONOMICS

*Violeta PUKELIENĖ, Eglė ANDRIŪNAITĖ, Monika DIDŽGALVYTĖ*

ANALYSIS OF LABOUR PRICE CHANGES IN LITHUANIA.....	81
--	----

*Svetlana SAKSONOVA*

THE IMPACT OF ACTIVE EMPLOYMENT MEASURE ON DOMESTIC DEMAND IN LATVIA ..	95
---	----

## FINANCE AND FINANCIAL ECONOMICS

*Justine JAUNZEME*

FAIR VALUE MEASUREMENT OF ASSETS IN THE BANK BASED ECONOMIES OF THE OLD EU: LESSONS FOR NEW EU MEMBER STATES.....	105
---	-----

*Kristina LEVIŠAUSKAITĖ, Jekaterina KARTAŠOVA*

EVALUATION OF IRRATIONAL INDIVIDUAL INVESTORS' BEHAVIOR DRIVING FACTORS IN LITHUANIA.....	119
---	-----

*Irina SOLOVJOVA, Ramona RUPEIKA-APOGA*

RATINGS AS A MEASURE OF FINANCIAL RISK: EVOLUTION, TENDENCIES AND PROBLEMS .....	131
--	-----

*Elvīra ZELGALVE, Irina BĒRZKALNE*

APPLICATION OF THE WEIGHTED-AVERAGE COST OF CAPITAL IN LATVIA: ANALYSIS, PROBLEMS AND POSSIBILITIES FOR IMPROVEMENT .....	143
---	-----

## ENVIRONMENTAL AND RESOURCE ECONOMICS

*Arta DENIŅA, Jānis ZVANĪTĀJS*

EFFECTIVENESS AND EFFICIENCY OF ECONOMIC INCENTIVES FOR ELECTRICITY GENERATION FROM RENEWABLE ENERGY SOURCES IN LATVIA.....	163
---	-----

## Redakatoriaus žodis

Brangus skaitytojau!

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

Žurnalas yra publikuojamas EBSCO Business Source Complete, informacijos ir mokymo bendrovės ProQuest duomenų bazėse. Leidinio turinys yra prienamas šių duomenų bazių vartotojams visame pasaulyje. Tai garantuoja didesnę žurnale publikuojamų mokslinių tyrimų rezultatų sklaidą.

Šiame žurnalo numeryje beveik visi spausdinami straipsniai buvo pristatyti Ekonomikos sekcijoje 11-ojoje Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje „Vadybos horizontai besikeičiančioje ekonominėje aplinkoje: vizijos ir iššūkiai“ organizuojamoje Kaune (Lietuva). Konferenciją organizavo Vytauto Didžiojo universitetas kartu su Europos Vadybos Asociacija ir Baltijos vadybos fondu.

Šio numerio straipsniuose analizuojamos įvairios problemos. Pvz.:

Mindaugas Dapkus ir Jonė Kalendienė (Lietuva) analizuoja struktūriškai subalansuoto ekonomikos augimo modelį besivystančių šalių ekonomikos perkaitimui vertinti. Gauti rezultatai įrodo pakankamą modelio pritaikomumą empirinėms analizėms atlikti.

Arta Deniņa ir Jānis Zvanītājs (Latvija) analizuoja elektros energijos gamybos iš atsinaujinančių energijos šaltinių (AEŠ) efektyvumo skatinimą Latvijoje. Išdėstoma ekonominių paskatų iš AEŠ-E gamintojams efektyvumo vertinimo metodologija.

Justine Jaunzeme (Latvija) straipsnio tikslas yra suprasti kompanijų motyvaciją, remiantis tikrosios turto vertės apskaitos politika senosiose ES ekonomikose. Autorė siūlo perkelti šią tikrosios vertės apskaitos patirtį į naująsias ES šalis nares. Straipsnyje apžvelgiami balanse esantys nematerialaus turto, įrangos ir įrengimų, turto, investuoto turto, biologinio turto ir žemės ūkio produkcijos vertinimai.

Asta Kamandulienė ir Zigmas Lydeka (Lietuva) analizuoja verslo ciklą sinchronizacijos ir ją lemiančių veiksnių vertinimo metodų, tokių kaip koreliacija, Granger priežastingumas, erdvinė vektorinė autoregresija, daugialypės regresijos, dviejų žingsnių mažiausių kvadratų ir ekstremalių ribų metodai, privalumus ir trūkumus. Straipsnyje autoriai akcentuoja verslo ciklą sinchronizacijos vertinimo dinaminio ir erdvinio požiūriu būtinumą.

Lūcija Kavale (Latvija) nagrinėja globalizaciją kaip sudėtingą fenomeną, apimančią didelę tendencijų bei pokyčių ekonominėje, socialinėje bei kultūrinėje srityse įvairovę. Trumpai apžvelgia skirtingus požiūrius į globalizacijos teikiamas galimybes bei jos kainą. Autorė mokesčių politiką analizuoja kaip svarbų fiskalinį instrumentą, kuriuo siekiama sumažinti neigiamą globalizacijos poveikį bei pateikia mokesčių taikymo rekomendacijas.

Kristina Levišauskaitė ir Jekaterina Kartašova (Lietuva) analizuoja individualių investuotojų iracionalią elgseną, pateikia pagrindinius ją nulemiančius veiksnius. Remiantis finansų rinkose atlikto tyrimo rezultatais, autorės prieina išvados, jog individualūs investuotojai jaučia tokių iracionalių veiksnių, kaip per didelis pasitikėjimas savimi, prisirišimas, apskaičiavimas mintyse, minios elgsena, pasitvirtinimas ir per jautrus reagavimas, poveikį.

Eva Liepina (Latvija) diskutuoja apie medikamentų kainų nustatymo politiką Latvijoje bei Europos šalyse ir analizuoja kainų farmacijos sektoriuje ribojimo priemones per įvairias kompensavimo sistemas. Dėl ribotų finansinių išteklių ir apriboto farmacijos biudžeto, kainų ribojimas yra paplitęs reiškinys, todėl kiekvienos šalies vyriausybės stengiasi patobulinti savo esamas sistemas tam, kad išlaikytų išlaidų augimo kontrolę.

Violeta Pukelienė, Eglė Andriūnaitė ir Monika Didžgalvytė (Lietuva) analizuoja darbo kainos pokyčių tendencijas Lietuvoje. Straipsnio tikslas yra ištirti darbo kainos Lietuvoje susilyginimo su vidutine darbo kaina Europos Sąjungoje atvejį.

Svetlana Saksonova (Latvija) nagrinėja dalinai Pasaulio banko finansuojamos aktyvaus užimtumo programos poveikį Latvijos vidaus paklausai.

Bernd-Joachim Schuller (Švedija) aptaria ir analizuoja santykius tarp globalizacijos, gyvenimo lygio, gyvenimo kokybės ir tarptautinio konkurencingumo. Ypatingas dėmesys skiriamas Baltijos šalims. Iškeliamas klausimas, ar yra kliūčių ateityje pagreitinti Estijos, Latvijos ir Lietuvos augimą.

Irina Solovjova ir Ramona Rupeika-Apoga (Latvija) apžvelgia tarptautinių reitingų agentūrų susikūrimo istoriją bei jų vaidmenį rinkos ekonomikoje. Straipsnyje pateikiami reitingo nustatymo metodologiniai aspektai ir visa tai įtakojantys veiksniai bei įgytų vertinimų praktinės taikymo galimybės rizikos valdymo procese.

Elvira Zelgalve ir Irina Bērzkalne (Latvija) analizuoja galimybes praktiškai apskaičiuoti kapitalo kaštų svertinį vidurkį ir jo sudedamąsias dalis šešiose didžiosiose Latvijos bendrovėse, taikant egzistuojančias formules; tiria paskutinius mokslinius darbus kapitalo struktūros ir kapitalo kaštų svertinio vidurkio srityje. Straipsnio autoriai pateikia rekomendacijas, kaip pagerinti kapitalo kaštų skaičiavimo metodus.

Noriu pasveikinti visus šio numerio autorius!

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

Prof. *Pranas Žukauskas*  
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. 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 current issue mostly places selected papers presented in the Economic Section of the 11-th International Conference "Management Horizons in Changing Economic Environment: Visions and Challenges" organized in Kaunas (Lithuania) by Vytautas Magnus University together with European Management Association and Baltic Management Foundation.

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

Mindaugas Dapkus and Jonė Kalendienė (Lithuania) discuss the structurally balanced economy growth model for evaluation of economy overheating in developing countries. The results indicate the sufficient applicability of the suggested model for empirical analysis.

Arta Deniņa and Jānis Zvanītājs (Latvia) analyze the efficiency of promotion of electricity generation from renewable energy sources (RES) in Latvia. The methodology for assessing the efficiency of the economic incentives for RES producers is set out.

Justine Jaunzeme (Latvia) points out the goal to learn about the companies' motivation behind assets' fair value accounting policy choices in the bank-based economies in the EU-15. Author is suggesting to transfer this fair value accounting expertise to the new EU member states. The paper covers the balance sheet measurement of intangible assets, property, plant and equipment, investment property, biological assets and agricultural produce.

Asta Kamandulienė and Zigmantas Lydeka (Lithuania) analyse the advantages and shortcomings of different methods and techniques of business cycle synchronization intensity and determinants influence, such as correlation, Granger causality, spatial vector auto regression, multiple regression, structural models, and extreme bound analyses. Dynamic and spatial approaches are proposed in the paper.

Lūcija Kavale (Latvia) analyses a complex phenomenon of globalization, which encompasses a great variety trends in the economic, social and cultural spheres. The paper provides a brief overview of the different theoretical views about the opportunities and costs of the globalization. The author analyses the tax policy as an important fiscal instrument in order to decrease the negative influence of the globalization and gives recommendations for the improvement of the tax application.

Kristina Levišauskaitė and Jekaterina Kartašova (Lithuania) analyse the individual investors' irrational behaviour and the major factors, influencing it. Based on the results of the research in financial markets authors conclude that individual investors suffer from basic biases such as overconfidence, anchoring, mental accounting, herd behaviour, confirmation and overreaction.

Eva Liepina (Latvia) studies pricing policies of pharmaceuticals in Latvia and European countries and analyses the cost containment measures in the pharmaceutical sector through various reimbursement systems. Due to limited financial resources and restricted pharmaceutical budgets, cost-containment has been a common issue and government in each country is trying to improve their current systems in order to keep the growth in expenditure under control.

Violeta Pukelienė, Eglė Andriūnaitė and Monika Didžgalvytė (Lithuania) analyse the tendencies of labour price changes. The objective of this paper is to evaluate the tendencies of labour price in Lithuania equalization with average labour price in the European Union.

Svetlana Saksonova (Latvia) studies the impact of the active employment program on domestic demand in Latvia, sponsored in part by the World Bank.

Bernd-Joachim Schuller (Sweden) discusses and analyzes the relations between globalization, living standard, quality of life and international competitiveness. Special focus on the Baltic Countries is made. Furthermore, the question is asked, whether there are obstacles to higher growth for Estonia, Latvia and Lithuania in the future.

Irina Solovjova and Ramona Rupeika-Apoga (Latvia) deal with the history of the creation of the international rating agencies and their role in market economy. The authors have also presented their research on the methodological aspects of rating creation and factors affecting it as well as the possibilities of practical application of the acquired assessments in the risk management process.

Elvīra Zelgalve and Irina Bērzkalne (Latvia) analyse the possibilities to estimate the weighted-average cost of capital (WACC) and its components in practice by applying the existing formulas in six sizeable Latvian companies, as well as investigates the recent research in the field of capital structure and WACC. The authors of the paper provide recommendations to enhance the methods of calculating capital costs.

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. *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 greitesnį 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](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

nespalvoti, 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](mailto:econ@evf.vdu.lt)

arba paštu:

Mokslo žurnalas:

„**Taikomoji ekonomika: sisteminiai tyrimai**“  
VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS  
Ekonomikos ir vadybos fakultetas  
S. Daukanto g. 28 – 313, 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 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 [http://www.aeaweb.org/journal/jel\\_class\\_system.html](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 ir 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 – 313, 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](mailto:info@leidykla.vdu.lt)

TAIKOMOJI EKONOMIKA: SISTEMINIAI TYRIMAI

APPLIED ECONOMICS: SYSTEMATIC RESEARCH

2011 m. Tomas 5 Nr. 2 / Volume 5 Issue 2

Spaudai paruošė Monika DIDŽGALVYTĖ

Maketavo Janina BARANAVIČIENĖ

Pasirašyta spausdinti 2011 09 16. Tiražas 50 egz. 11,375 sp. lankų. Užsakymo Nr. K11-095  
Išleido ir spausdino Vytauto Didžiojo universiteto leidykla, S. Daukanto g. 27, LT-44249 Kaunas. SL 1557

Redakcijos adresas: S. Daukanto g. 28, 313 k., LT-44246 Kaunas. Tel. 32 78 57

Sutartinė kaina