
PREFACE

This is the 50th volume of the “Lithuanian journal of statistics”. For the first time this publication is issued electronically. It is also intended to publish the journal in this particular format in the nearest future. In 2011, the Lithuanian Statistical Society has entered the Association of Lithuanian Serials, who assisted in the creation of the website of the journal. Thus, the possibility emerged for the statisticians of Lithuania and their colleagues from other countries to present their research results both in the fields of theoretical and empirical studies in the statistical science as well as to share experience in teaching statistics, analysis of the history of statistics and other scientific work in the field of statistics for a wide audience.

The articles of the authors of the Baltic countries and Poland concerning the relevant statistical and social topics are presented in the current volume of the “Lithuanian journal of statistics”.

A world-wide attention is currently paid to the environmental pollution and global warming. These issues are focused upon in the first part of the publication through the use of econometric and time series models. In addition, a statistical model is suggested for a new and rapidly developing field – virtual teamwork. It is presented on the basis of the Estonian services sector.

The second part of the publication contains analysis of the statistical indicators of the Baltic countries. The comparative analysis of the population decline, employment and unemployment trends, travel and tourism markets in the Baltic countries is presented with the aim to find common features as well as to reveal specificities of each of the countries.

The statistical analysis focuses on national indicators, e.g. changes in real estate market and variations in the specialist supply as well as evaluation of their competencies in Lithuania, changes in agriculture in Latvia highlighted by the agricultural census. On the basis of the statistical survey data of Latvia, the income concentration indicators and the impact of the economic downturn on the poverty indicators are assessed and the need for new statistical methods is stressed.

Traditionally, the publication includes some papers on the history of statistics. Memories of a person who has known personally and worked with an American statistician with the Polish roots Jerzy Neyman are presented. Another article analyses the Soviet insurance model in Lithuania, still in the memory of some statisticians.

We kindly invite the readers of the journal to submit their articles to the “Lithuanian journal of statistics”!

PRATARMĖ

Pristatome jubiliejinį 50-ąjį „Lietuvos statistikos darbų“ numerį. Pirmą kartą šis leidinys skelbiamas elektronine forma. Būtent taip jį planuojama leisti artimiausiu metu. Lietuvos statistikų sąjunga 2011 m. įstojo į Mokslo periodikos asociaciją, kuriai padedant buvo sukurta „Lietuvos statistikos darbų“ interneto svetainė. Tai sudaro galimybę mūsų ir kitų šalių statistikams pristatyti visuomenei teorinius statistikos mokslo rezultatus, praktinių tyrimų išvadas, dėstymo patirtį, statistikos mokslo istorijos analizę ir kitus darbus statistikos srityje.

Šių metų numeryje rasite Baltijos šalių ir Lenkijos autorių straipsnius regionui aktualiais statistikos ir socialiniais klausimais.

Pasaulyje daug dėmesio skiriama aplinkos taršos ir visuotinio klimato atšilimo klausimams. Šios problemos nagrinėjamos pirmojoje leidinio dalyje taikant ekonometrinius ir laiko sekų modelius. Taip pat pristatomas statistinis modelis, skirtas naujai ir sparčiai besiplečiančiai sričiai – virtualiam komandiniam darbui. Jis pritaikytas Estijos ūkio paslaugų sektoriaus duomenims.

Antrojoje leidinio dalyje skelbiama Baltijos šalių ūkio statistinių rodiklių analizė. Pateikiama Baltijos šalių gyventojų skaičiaus mažėjimo, užimtumo ir nedarbo lygio tendencijų, kelionių ir turizmo rinkų lyginamoji analizė, ieškant bendrų bruožų ir išryškinant kiekvienos šalies ypatumus.

Nagrinėjami ir atskirų šalių rodikliai, pvz., nekilnojamo turto rinkos pokyčiai ir specialistų pasiūlos kaita bei jų kompetencijos vertinimas Lietuvoje, Latvijos žemės ūkyje įvykę pokyčiai, išryškėję žemės ūkio surašymo metu. Remiantis Latvijos statistinių tyrimų duomenimis, vertinami pajamų koncentracijos rodikliai, taip pat ekonominės krizės įtaka skurdo rodikliams, akcentuojamas naujų statistinių metodų poreikis.

„Lietuvos statistikos darbuose“ tradiciškai spausdinami statistikos istorijai skirti straipsniai. Šiame numeryje skelbiami lenkų kilmės amerikiečių statistiką Jerzy Neyman'ą pažinojusio ir su juo bendradarbiavusio žmogaus prisiminimai. Kitame straipsnyje analizuojama kai kurių statistikų dar nepamiršta sovietinio socialinio draudimo sistema.

Maloniai kviečiame žurnalo skaitytojus teikti savo straipsnius „Lietuvos statistikos darbams“!

Danutė Krapavickaitė
Editor in Chief
Vyriausioji redaktorė