

Spółeczna rola statystyki

**PRACE NAUKOWE
UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO
WE WROCLAWIU
nr 165**

**RESEARCH PAPERS
OF WROCLAW UNIVERSITY
OF ECONOMICS
No. 165**

Spółeczna rola statystyki

pod redakcją
Walentego Ostasiewicza



Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu
Wrocław 2011

Senacka Komisja Wydawnicza

Zdzisław Pisz (przewodniczący),

*Andrzej Bąk, Krzysztof Jajuga, Andrzej Matysiak, Waldemar Podgórski,
Mieczysław Przybyła, Aniela Styś, Stanisław Urban*

Recenzenci

Anna Malina, Barbara Podolec, Michał Gabriel Woźniak

Redaktor Wydawnictwa

Agnieszka Flasińska

Redaktor techniczny

Barbara Łopusiewicz

Korektor

Barbara Cibis

Skład i łamanie

Beata Mazur

Projekt okładki

Beata Dębska

Kopiowanie i powielanie w jakiegokolwiek formie
wymaga pisemnej zgody Wydawnictwa

© Copyright by Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Wrocław 2011

ISSN 1899-3192

ISBN 978-83-7695-148-5

Druk: Drukarnia TOTEM

Spis treści

| | |
|--|-----|
| Słowo wstępne | 7 |
| Walenty Ostasiewicz: Uroczystość 85. urodzin Profesora Hellwiga | 9 |
| Antoni Smoluk: Zdzisław Hellwig | 25 |
| Czesław Domański: Własności testu Davida–Hellwiga | 40 |
| Stanisław Heilpern: Modele zależnego ryzyka kredytowego | 50 |
| Marek Kośny, Edyta Mazurek: Ocena niesprawiedliwości poziomej w podatku dochodowym od osób fizycznych | 63 |
| Grzegorz Kowalewski: Informacje GUS źródłem wiedzy o koniunkturze gospodarczej | 74 |
| Krystyna Melich-Iwanek: Przyczynek do badań histerezy bezrobocia | 86 |
| Katarzyna Ostasiewicz: Dwa typy histerezy w modelach ekonomiczno-społecznych i pokrewnych | 94 |
| Stanisława Ostasiewicz: Ocena trwania życia bez niepełnosprawności metodą Sullivana | 111 |
| Józef Pocięcha: Modele prognozowania bankructwa w systemie wczesnego ostrzeżenia przedsięwzięciom | 124 |
| Zofia Rusnak: Rozbieżności w pomiarze ubóstwa ekonomicznego | 135 |
| Maria Szumka-Zawadzka, Jan Zawadzki: Modelowanie i prognozowanie zapotrzebowania na energię elektryczną w mikroskali | 152 |
| Agnieszka Tarnowska: Z badań nad kondycją ekonomiczną śląskich gospodarstw domowych | 162 |
| Grażyna Trzpiot: Odporna analiza szeregów czasowych | 171 |
| Janusz L. Wywiał: Symulacyjna analiza dokładności oceny wartości przeciętnej za pomocą strategii zależnych od różnicy statystyk pozycyjnych zmiennej dodatkowej | 180 |

Summaries

| | |
|---|----|
| Czesław Domański: The properties of David–Hellwig test | 49 |
| Stanisław Heilpern: The models of dependent credit risks | 62 |
| Marek Kośny, Edyta Mazurek: The assessment of horizontal tax equity ... | 73 |
| Grzegorz Kowalewski: The information of Central Statistical Office as the source of knowledge about business situation | 85 |
| Krystyna Melich-Iwanek: Introduction to hysteresis-based unemployment research | 93 |

| | |
|--|-----|
| Katarzyna Ostasiewicz: Two types of hysteresis in economic-sociological and related models | 110 |
| Stanisława Ostasiewicz: Disability-free life expectancy calculation by the Sullivan method | 123 |
| Józef Pocięcha: Bankruptcy prediction models in the corporate early warning system | 134 |
| Zofia Rusnak: The diversity in the measurement of economic poverty | 151 |
| Maria Szmuksta-Zawadzka, Jan Zawadzki: Modeling and forecasting demand for electricity in microscale | 161 |
| Agnieszka Tarnowska: From the research on economic condition of Silesian households | 170 |
| Grażyna Trzpiot: Robust time series analysis | 179 |
| Janusz L. Wywiał: Accuracy of population mean estimation on the basis of strategies dependent on difference of auxiliary variable order statistics. Simulation analysis | 190 |

Słowo wstępne

W niniejszym zeszycie zamieszczono 13 artykułów naukowych przygotowanych specjalnie dla uczczenia 85. rocznicy urodzin Profesora Zdzisława Hellwiga. Wyniki niektórych badań były prezentowane jako referaty naukowe na Zjeździe Wrocławskiego Oddziału PTS, który był również dedykowany Profesorowi Hellwigowi.

Oprócz artykułów naukowych, w zeszycie tym zamieszczono również dwie prace okolicznościowe poświęcone Profesorowi Hellwigowi.

Za trud przygotowania solidnych i życzliwych recenzji dziękuję Profesorom Michałowi Woźniakowi, Barbarze Podolec i Annie Malinie, których recenzje stanowią także integralny wkład do obchodów rocznicowych, wszyscy bowiem recenzenci, tak samo jak autorzy artykułów, uważają się za uczniów Profesora Zdzisława Hellwiga.

Dziękuję również Pani Asi Rabórskiej, która swoją rzetelną pracą wniosła istotny wkład w pomyślną i harmonijną realizację tak ważnych dla nas wszystkich obchodów rocznicowych z okazji urodzin drogiego nam Szefa, Nauczyciela i Wychowawcy Profesora Zdzisława Hellwiga.

Zeszyt niniejszy jest więc zeszytem szczególnym, dedykujemy go bowiem Profesorowi, dzięki któremu nie tylko my, Jego uczniowie, ale i studenci, możemy być dumni z tego, że jesteśmy związani z Uczelnią (pracując w niej i studiując), której prestiż i renoma są w dużej mierze Jego zasługą. O prestiżu Uczelni dobitnie świadczą wyniki badań naukowych własnych pracowników, pracowników innych uczelni, a także pracowników naukowych z ośrodków zagranicznych, którzy chcą publikować w naszych wydawnictwach.

Dlatego też, kończąc to słowo wstępne, chciałbym wyrazić i uznanie, i podziękowanie. Uznanie wyrażam władzom naszej Uczelni za to, że nie poddając się trendom obniżania kosztów nawet kosztem obniżania jakości prac, godzą się na zatrudnianie w Wydawnictwie doświadczonych językoznawców i redaktorów wysokiej klasy. To przecież dzięki ich niewidocznej (i przez to mało docenianej) pracy, polszczyzna publikowanych prac jest nie tylko w miarę oszlifowana i wypolerowana, ale także wolna od błędów gramatycznych, a zdarza się, że i ortograficznych. Odbiorcy, czytelnicy, mają więc okazję poznać i wyniki badań naukowych, i sposób poprawnego ich prezentowania.

Walenty Ostasiewicz

