

ТОВ “Консалтингово-видавнича компанія  
“Ділові перспективи”

**Страхові ринки та компанії:  
дослідження та актуарні розрахунки  
Міжнародний науковий журнал  
Том 4, №2, 2013**

Журнал засновано у 2010 році  
Видається щоквартально  
ISSN 2078-2454  
ISSN онлайн 2078-2462

Головний редактор  
Ольга Козьменко

Основна мета журналу – розкрити теоретичні та методичні положення, беручи до уваги статистику страхування та математику страхової справи, а також відобразити практичне використання статистичних та математичних засобів у діяльності страхових компаній.

Головні теми: статистичне дослідження ринку страхування, методологія статистики страхування, демографічна статистика та її використання у страхуванні, методика актуарних розрахунків, страхування ризику, актуарні розрахунки ризикованих видів страхування, актуарні розрахунки страхування життя, актуарні розрахунки пенсійного страхування, управління фінансовою діяльністю страхових інвестиційних фондів.

Адреса:  
ТОВ “КВК  
“Ділові перспективи”  
пров. Держинського, 10  
м. Суми, Україна, 40022

E-mail: [head@businessperspectives.org](mailto:head@businessperspectives.org)  
URL: <http://businessperspectives.org/>

За достовірність інформації, що міститься в опублікованих матеріалах, відповідальність несуть автори.

© ТОВ “КВК “Ділові перспективи”, 2013

Закон про авторське право: Усі права захищено. Жодну частину даного видання не можна відтворювати, зберігати, передавати, рекламувати, демонструвати, адаптувати, переробляти, перекладати в будь-якій формі та будь-яким способом. Це також стосується розповсюдження, відчуження, здання в майновий найм, комерційний чи будь-який інший прокат, передрукування, розміщення на сайтах, імпортування та публічного показу. У випадку передрукування та відтворення матеріалів попереднє письмове узгодження з видавцем є обов’язковим. Усі вищевказані вимоги стосуються і некомерційних засад, а також будь-якого вільного доступу до попередніх, теперішніх та майбутніх випусків публікації.

Publishing Company  
“Business Perspectives”

**Insurance Markets and Companies:  
Analyses and Actuarial Computations  
International Research Journal  
Volume 4, Issue 2, 2013**

Issued from 2010  
Published quarterly  
ISSN 2078-2454  
ISSN online 2078-2462

Editor-in-Chief  
Olha Kozmenko

The main purpose of the journal is to develop both theoretical and methodical provisions with regard to insurance statistics and insurance mathematics, to illustrate the practical use of statistical and mathematical tools in the insurance companies’ activity.

Key topics are: statistical investigations of insurance market, insurance statistics methodology, demographic statistics and its use in the insurance, actuarial computations methodology, underwriting of insurance risks, actuarial computations in hazardous types of insurance, actuarial computations in life assurance, actuarial computations in retirement insurance, financial management of insurance investment funds.

Address:  
Publishing Company  
“Business Perspectives”  
Dzerzhynsky lane, 10  
Sumy 40022 Ukraine

E-mail: [head@businessperspectives.org](mailto:head@businessperspectives.org)  
URL: <http://businessperspectives.org/>

The authors are responsible for the reliability of information which materials published contain.

© Publishing Company “Business Perspectives”, 2013

Copyright: All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored, transferred, advertised, demonstrated, adapted, rearranged, translated in any form or bought by any means. This also concerns the distribution, disposition, property renting, commercial renting, or any other kind of renting, reprinting, siting, importing or public demonstration. In case of reprinting and reproduction of the materials the prior written permission of the Publisher is required. The above-named requirements should be also referred to non-profit basis as well as any free access to the previous, current and future issues of the publication.

## Head of the Board

**O. Kozmenko**, Dr., Professor, Ukrainian Academy of Banking of the National Bank of Ukraine (Ukraine)

## Editorial Board

**S. Adams**, Associate Professor, Dean of School of Business, Taylor University (USA)

**Y. Anagnostopoulos**, Senior Lecturer and Programme Leader in Business Finance, Royal Docks Business School, University of East London (UK)

**E. Anoruo**, Ph.D., Professor, Chair of Economics and Finance, Department of Accounting, Managerial Economics and Finance, Coppin State University (USA)

**E.G. Baranoff**, Ph.D., FLMI, Associate Professor of Insurance, Risk Management and Finance, Virginia Commonwealth University (USA)

**R.J. Butler**, Professor, Department of Economics, Brigham Young University (USA)

**D. Chen**, Dr., Associate Professor, Head of the Department of Insurance, Fudan University, Shanghai (China)

**B. Chen**, Professor, Head of the Department of Business Administration, University of the West (USA)

**J. Danbolt**, Professor of Finance, Department of Accounting and Finance, Faculty of Law, Business and Social Sciences, University of Glasgow (UK)

**J. Falzon**, Ph.D., Professor, Head of the Department of Banking and Finance, Faculty of Economics, Management and Accountancy, University of Malta (Malta)

**M. Guillen**, Professor, Department of Econometrics, Statistics and Spanish Economy, RFA-IREA, University of Barcelona (Spain)

**J. Gustafsson**, Senior Manager, PriceWaterhouseCoopers (Denmark)

**I. Jindrichovska**, Head of the Department of Business Economics, University of Economics and Management (Czech Republic)

**M. Kelly**, Associate Professor of Finance and Insurance, Chair of Insurance, School of Business and Economics, Wilfrid Laurier University (Canada)

**M. Kennedy**, Professor, Faculty of Business, London South Bank University (UK)

**R. Kinsella**, Professor of Banking and Finance, UCD Michael Smurfit Graduate School of Business, UCD (Ireland)

**D.G. Konstantinides**, Assistant Professor of Actuarial Science, Department of Statistics and Actuarial Science, University of the Aegean (Greece)

**P. Kostov**, Dr., Senior Lecturer in International Finance, Lancashire Business School, University of Central Lancashire (UK)

**R.J.A. Laeven**, Associate Professor, Department of Econometrics and Operations Research, Tilburg University (The Netherlands)

**J. Lawla**, Head of the School of Business Administration, University of Technology (Jamaica)

**R.D. MacMinn**, Ph.D., Professor, Edmondson-Miller Chair of Insurance and Financial Services, Katie School of Insurance, College of Business, Illinois State University (USA)

**A. El-Masry**, Dr., Senior Lecturer in Finance, Fellow of the Higher Education Academy, Plymouth Business School (UK)

**B.L. McManis**, Ph.D., Professor, Head of the Department of Finance and Economics, College of Business, Nicholls State University (USA)

**G.R. Niehaus**, Professor, Associate Dean of Research and Academics, Moore School of Business, University of South Carolina (USA)

**R.A. Parsa**, Professor of Actuarial Science, College of Business and Public Administration, Drake University (USA)

**D. Petmezaz**, Ph.D., Senior Lecturer in Finance, School of Management, University of Surrey (UK)

**E. Pitacco**, Full Professor of Actuarial Mathematics, Faculty of Economics, University of Trieste; Academic Director of the Master in Insurance and Risk Management, MIB School of Management of Trieste (Italy)

**L.S. Powell**, Ph.D, Associate Professor and Whitbeck-Beyer Chair of Insurance and Financial Services, University of Arkansas-Little Rock (USA)

**T.K. Siu**, Associate Professor of Actuarial Studies, Faculty of Business and Economics, Macquarie University (Australia)

**C.W. Smith**, Louise and Henry Epstein Professor of Business Administration, Professor of Finance, William E. Simon Graduate School of Business Administration, University of Rochester (USA)

**S. Tennyson**, Associate Professor, Department of Policy Analysis and Management, Cornell University (USA)

**E.A. Valdez**, Professor of Actuarial Science, Department of Mathematics, University of Connecticut (USA)

**P. Wang**, Professor of Finance and Monetary Macroeconomics, Principal of IÉSEG, School of Management (France)

**M.A. Weiss**, Professor of Risk, Insurance and Healthcare Management, Fox School of Business and Management, Temple University (USA)

**H. Wolthuis**, Emeritus Full Professor of Actuarial Mathematics, Faculty of Economics, University of Amsterdam (The Netherlands)

**S.B. Wyatt**, Ph.D., Professor, Head of the Department of Finance, Farmer School of Business, Miami University (USA)