

Name: **SHPORTYUK Volodymyr Grygorovych**

Citizenship: Ukraine

Date of birth: 16.10.1965

Institution address: The University
of "Kyiv-Mohyla Academy", bldg. 6, room 202
2 Skovoroda St., Kyiv, 01070, Ukraine

e-mail: vshportyuk@eerc.kiev.ua

CURRICULUM VITAE

CURRENT PROFESSIONAL POSITION (since 1997):

National University of "Kyiv Mohyla Academy",
Department of Finance, Department of Mathematics,
Master Program in Economics at the Economic Education and Research Consortium
(EERC)

Position: Associate Professor (Docent), Candidate of Science in Mathematics and
Physics

PREVIOUS PROFESSIONAL POSITIONS:

1990-2001 National Technical University, Department of Probability Theory,
Mathematical Statistic and Mathematical Analysis

Position: Associate Professor, Candidate of Science in Mathematics and
Physics

EDUCATION:

1999 VIIth Summer Slovak Economic School, Bratislava, Slovakia. Topic:
Economic Growth and Sustainable Development

1998 VIth Summer Slovak Economic School, Bratislava, Slovakia. Topic: Data
Envelopment Analysis

1998 Summer University, Central European University, Budapest, Hungary.
Course: Statistics for Social Sciences

1991-1994 Postgraduate course, Kyiv Polytechnic Institute, Mathematics
Department, specialization " Probability Theory and Mathematical
Statistic "

1982-1990 University degree, Kyiv State University, Department of Mathematics and
Mechanics, profession "Mathematician", specialization "Probability
Theory and Mathematical Statistic "

ACADEMIC DEGREES:

1994 Candidate of Science in Mathematics and Physics, Kyiv State University

SCIENTIFIC RESEARCH:

Random fields with independent increments, time series, social-economic process
simulation

GRANTS AND RESEARCH PROJECTS:

2001-2002 Group Grant on Course Development Competition, Central European

- University (Budapest, Hungary). Leader of the Project.
Title of the Project: Quantitative Methods for Social Science.
- 1998 Scientific Research Project, State Committee of Science and Technology, Ukraine. Team member under the leadership of Prof. V.V. Buldygin.
Topic: Linear and Non-linear Problems of Random Processes Theory and Mathematical Physics.
- 1996 Scientific Research Project, State Committee of Science and Technology, Ukraine. Team member under the leadership of Prof. V.V. Buldygin.
Topic: Asymptotical Analysis of Stochastic and Deterministic Processes.
- 1994 Scientific Research Project, State Committee of Science and Technology, Ukraine. Team member under the leadership of Prof. V.V. Buldygin.
Topic: Harmonical Analysis of Deterministic Random Processes and Fields.
- 1994-1996 Scientific Research Project, State Committee of Science and Technology, Ukraine. Team member under the leadership of Prof. V.V. Buldygin.
Topic: Asymptotical Analysis of Linear Stochastic Systems and Their Applications.
- 1994-1996 Research Grant of Cabinet of Ministers of Ukraine for Young Scientists.
Topic: On Some Properties of Random Fields Represented by Stochastic Integrals over Fields with Independent Increments.

MAIN LECTURE COURSES:

Year(s)	Course	Level	Institution
2002-present	Information Technology II (Statistica 5.5 for Economists)	Bachelor	National University "Kyiv-Mohyla Academy"
2001-present	Operations Research	Bachelor	National University "Kyiv-Mohyla Academy"
2000-present	Mathematics for Economists	Master	EERC, National University "Kyiv-Mohyla Academy"
1999-2002	Probability Theory and Math Statistics for Economists	Bachelor	National University "Kyiv-Mohyla Academy"
1999-2001	Probability Theory and Math Statistics for Sociologists	Bachelor	National University "Kyiv-Mohyla Academy"
1999-2000	Random Processes for Managers	Master	National Technical University of Ukraine "KPI"
1997-2001	Mathematics for Economists	Bachelor	National University "Kyiv-Mohyla Academy"
1996-2001	Probability Theory and Math Statistics for Managers	Bachelor	National Technical University of Ukraine "KPI"
1990-2001	Calculus	Bachelor	National Technical University of Ukraine "KPI"
1990-2001	Linear Algebra and Analytical Geometry	Bachelor	National Technical University of Ukraine "KPI"

LANGUAGES: Ukrainian, Russian, English

PUBLICATIONS:

1. Шпортюк В.Г. Про стохастичні інтеграли по полях з незалежними приростами. Случайные процессы и бесконечномерный анализ. (сб. научн. трудов). Киев. Ин-т. математики АН Украины 1992, с. 115-125.
2. Шпортюк В.Г. Деякі граничні теореми для узагальнених полів дробового ефекту. Деп. в Укр.НДІНТІ 12.04.1994. № 682. Ук.94.
3. Шпортюк В.Г. Про деякі граничні теореми для узагальнених полів дробового ефекту. Праці Всеукраїнської конференції молодих вчених (математика), Ч.2. Київ, 15-17 травня 1994р. ст.283-290. Деп. в Укр.НДІНТІ 20.07.1994. №1302 Ук.94.
4. Buldygin V.V. and Shportyuk V.G. On the Normalization of random fields represented by stochastic integrals over fields with independent increments.// Theor. Probability and Math. Statist. #49, 1994, p.47-58.
5. Шпортюк В.Г. Про сингулярність ймовірнісних мір. Праці Другої всеукраїнської конференції молодих вчених (математика), Київ, 16-18 травня 1995р., ст.62-65. Деп. 04.09.1995 №2304 Ук. 95.
6. Шпортюк В.Г. Теореми Леві-Бакстера для однорідних узагальнених полів дробового ефекту. Доповіді НАН України, №2, 1997
7. Shportyuk V.G. Research Singularity of Probability Measures by a Levy-Baxter Sums Method. //The Second Scandinavian-Ukrainian conference on Mathematical Statistics. 8-13 June, 1997, Umea, Sweden.
8. Buldygin V.V. Melnik V.N. and Shportyuk V.G. On a Levy-Baxter properties of shot noise fields I// Ukrainian Math. Journal, 1998, v.50, #11 p.1463-1476.
9. Buldygin V.V. Melnik V.N. and Shportyuk V.G. On a Levy-Baxter properties of shot noise fields II// Ukrainian Math. Journal, 1999, v.51, #1 p.12-31.
10. Buldygin V.V. Melnik V.N. and Shportyuk V.G. On a Levy-Baxter properties of shot noise fields III// Ukrainian Math. Journal, 1999, v.51, #2
11. Shportyuk V.G. On Almost Sure Convergence a Levy-Baxter Sums of Shot Noise Fields. //The Third -Ukrainian -Scandinavian conference on Probability Theory and Mathematical Statistics. 8-12 June, 1999, Kyiv, Ukraine.
12. Мамчич Т.І., Оленко А.Я., Осипчук М.М. Шпортюк В.Г. Розробка курсу “Кількісні методи в соціологічних дослідженнях” для магістрів. Sixth International School on Mathematical and Statistical Methods in Economics, Finance and Insurance. Abstracts. 9-14 September 2002 Laspi (Crimea, Ukraine) Kyiv, 2002.
13. Мамчич Т.І., Оленко А.Я., Осипчук М.М. Шпортюк В.Г. Кількісні методи в суспільних науках. Вісник Київського університету. Серія: фізико-математичні науки. Випуск №5. Київ-2002.
14. Шпортюк В.Г. Токарчук Т.В. Проблеми оптимальності фінансового вирівнювання регіонів України. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених "Економіко-математичні методи прийняття управлінських рішень на сучасному етапі". 26 лютого 2003 року. Дніпропетровськ.
15. Шпортюк В.Г. Токарчук Т.В. Особливості фінансового вирівнювання регіонів України. //Фінансова система України: становлення та розвиток. Збірник наукових праць. – Острого: Вид-во «Острозька Академія», 2003ю – 296с.
16. Movchan V.M. Shportyuk V.G. Currency Substitution When Domestic Currency is the Sole Legal Tender. Conference proceedings of the VII METU Conference in Economics, September 6-9, 2003, Ankara, Turkey.
17. Shportyuk V.G. Some Comments About Dynamic of Currency Substitution in Ukraine. Дні науки НАУКМА 26-30 січня 2004р.

18. В. Мовчан, В. Шпортюк Феномен заміщення валют у випадку, коли національна валюта є єдиним платіжним засобом у країні. (англ.) //Наукові записки НаУКМА . Серія “Економічні науки.” – К., 2004. - Т. 30.- С. 53-56.
19. Movchan V.M. Shportyuk V.G. “Households’ demand for foreign currency when domestic currency is only legal mean of payments in the country.” Conference, Department of economics, Slovakia, 2004

TEACHING BOOKS:

20. Demjanenko O.O., Drozd V.V., Ordynska Z.P. and Shportyuk V.G. Final test for Calculus I. (metodical recommendation and problem sets). Kyiv: KPI-press. 36p. (1995).
21. Dyhovichny O.O. and Shportyuk V.G. Mathematical Statistics. Kyiv: KPI-press. 36p. (1999).
22. Dyhovichny O.O. and Shportyuk V.G. Problem Sets on Mathematical Statistics Kyiv: P.F."Ехро Konsalt" 34p. (1999).
23. Ю.В.Боднарчук, М.П.Андросенко, О.С.Пилявська, В. Г. Шпортюк. Вища математика-1 для економістів. Київ, Видавничий дім “КМ Академія”, 2002р.
24. Шпортюк В.Г. Посібник з математики для вступників на магістерську програму з економіки. Видавничий дім “КМ Академія”, Київ 2004. (*Подано до друку*)
25. Мамчич Т.І., Оленко А.Я., Осипчук М.М. Шпортюк В.Г. “Статистичний аналіз даних з пакетом Statistica” Видавничий дім “КМ Академія”, 2005 р. (*Подано до друку*)

HOBBY:

Tourism, photographing, reading, teaching math...