

## Europass автобиография



### Лична информация

Собствено (и) име (на) / Фамилия(и)	<b>Юрий, Павлов, Павлов</b>	
Адрес	Ул. "Акад. Г. Бончев" Бл. 2, София 1113	
Телефон	Стационарен (служебен) телефон: +359 02 872 01 32 / в. 112	Мобилен (служебен) телефон: 0885 0883 97
E-mail	yupavlov15@isdip.bas.bg; yupavlov14@hotmail.com	
Националност	Българска	
Дата на раждане	25.11.1952	
<b>Трудов стаж</b>	30 г.	
Дати	2011-	
Заемана длъжност или позиция	доцент	
Основни дейности и отговорности	Моделиране на непрекъснати и полупериодични култивационни процеси, управление, редуциране и еквивалентни модели на нелинейни динамични процеси;	
Име и адрес на работодателя	Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН, Ул. Акад. Г.Бончев, бл. 2, 1113 гр. София	
Вид на дейността или сферата на работа	Изследователска дейност, Вземане на решения в сложни системи, теория на полезността, теория на мярата и скалиране, стохастично програмиране, изследване на операциите, системи поддържащи решенията	
Дати	1996-2011, в, <a href="http://www.clbme.bas.bg/">http://www.clbme.bas.bg/</a> ;	
Заемана длъжност или позиция	научен сътрудник, доцент	
Основни дейности и отговорности	Моделиране на непрекъснати и полупериодични култивационни процеси, управление, редуциране и еквивалентни модели на нелинейни динамични процеси;	
Име и адрес на работодателя	Централна лаборатория по биомедицинско инженерство, блок 105, Българска Академия на науките	
Вид на дейността или сферата на работа	Изследователска дейност, Вземане на решения в сложни системи, теория на полезността, теория на мярата и скалиране, стохастично програмиране, изследване на операциите, системи поддържащи решенията	
Дати	1982 - 1994	
Заемана длъжност или позиция	научен сътрудник	
Основни дейности и отговорности	Разработване на системи за управление	
Име и адрес на работодателя	Централна лаборатория по системи за управление блок 107, Българска Академия на науките	
Вид на дейността или сферата на работа	Вземане на решения в сложни системи, теория на полезността, теория на мярата и скалиране, стохастично програмиране, изследване на операциите, системи поддържащи решенията	

## Образование и обучение

Дати	1986-1989
Наименование на придобитата квалификация	доктор
Основни предмети/застъпени професионални умения	Процедури за вземане на решения в сложни системи
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Българска академия на науките
Дати	1978-1980
Наименование на придобитата квалификация	специализация
Основни предмети/застъпени професионални умения	Приложна математика
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Технически университет-София,
Дати	1973-1978
Наименование на придобитата квалификация	инженер
Основни предмети/застъпени професионални умения	Автоматика и телемеханика
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Технически университет-София
Дати	1970-1973, Paris VI.
Наименование на придобитата квалификация	"Math", II cycle, DUES "Math et phys."
Основни предмети/застъпени професионални умения	Математика и физика
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Университет „Paris VI“, Париж, Франция

## Лични умения и компетенции

Майчин (и) език (езици)

Български

Чужд (и) език  
(езици)

Самооценяване  
Европейско ниво (\*)

Език  
Език

Разбиране		Разговор		Писане			
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение	
				Френски			
				Английски			
				Руски			

(\*) Единни европейски критерии за познания по езици

Членство в научни и  
професионални  
организации

Съюз по Автоматика и Информатика;

Съюз на Математиките в България;

Съюз на учените в България;

International Institute of Informatics and Systemics (IIIS- U.S.A.), <http://www.iiis.org/iiis/Members.asp/>

Informing Science Institute, <http://informingscience.org/conferences.php>

Публикации

1. Pavlov, Yuri P. Preferences Based Stochastic Value and Utility Function Evaluation Proceedings of Informing Science & IT Education Conference (InSITE) 2011, p.p.404-411, Novi Sad; 2011 <http://proceedings.informingscience.org/InSITE2011/index.htm>;
2. Pavlov, Yuri P. Preferences, utility function and control design of complex processes. Proceedings in Manufacturing Systems, Rumania. 2010; 5(4):225-230, ISSN 2067-9238
3. Pavlov, Yuri P. Control and stabilization of the growth rate of fed-batch cultivation processes (Chapter 3). St. Tzonkov (Ed.) Contemporary approaches to modeling, optimization and control of biotechnological process, Academic publishing house "M. Drinov", Sofia, Bulgaria, 2010, pages 242 ISBN: 978-954-322-384-8
4. Pavlov, Yuri P. Control and Stabilization of Cultivation Processes: Peculiarities and Solutions. Proceedings of AUTOMATICS AND INFORMATICS'09", September 30- October 4, 2009,, Sofia, Bulgaria , 2009
5. Pavlov, Y. P. Equivalent Models and Sliding Mode Stabilization of Cultivation Processes. International Journal Bioautomation. v. 13(1), 2009
6. Pavlov, Y. P. Preferences based Control Design of Complex Fed-batch Cultivation Process, Int. J. Bioautomation, vol. 13(2), 2009 pp. 61-72
7. Pavlov, Yu. P. Equivalent Models and Sliding Mode Stabilization of Cultivation Processes. International Journal Bioautomation. v. 13(1), 2009
8. Pavlov, Yuri P. Equivalent Forms of Wang-Yerusalimsky Kinetic Model and Optimal Growth Rate Control of Fed-batch Cultivation Processes. International Journal Bioautomation. v. 12(1), 2008
9. Terzieva, V, Y. Pavlov, R. Andreev. E-learning usability: a learner-adapted approach based on the evaluation of learner's preferences. Communication and cognition, vol. 40, (1-2), Ghent, BELGIQUE, 2007, 77-94
10. Pavlov, Yuri P. Brunovsky Normal Form of Monod Kinetics Models and Growth Rate Control of a Fed-batch Cultivation Process. International Journal Bioautomation. v. 11(1), 2007
11. Fleisher, A., R. Andreev, Pavlov Yu., Terzieva V., An Approach to Personalized Learning: a Technique of Estimation of learner's Preferences. Proceedings of conference "Computer Science meets Automation", Technische Universitat Ilmenau, September 2007, pp. 485-490.
12. Pavlov, Yu., Equivalent Models, Maximum Principle and Optimal Control of Continuous Biotechnological Process: Peculiarities and Problems. Bioautomation, v.2, Sofia, 2005, pp. 24-29.
13. Pavlov, Yuri P. Equivalent Models, Maximum Principle and Optimal Control of Continuous Biotechnological Process: Peculiarities and Problems. International Journal Bioautomation. v. 19(1), 2005

14. Pavlov Yu., Value based decisions and correction of ambiguous expert preferences: an expected utility approach. Proceedings of Int. Conference BioPS' 04, Sofia, December 6-8, 2004, I.13-I.16
15. Pavlov Yu., Ljakova K., Machine Learning and Expert Utility Assessment Pavlov Yu., K. Ljakova, Jaffray-Karni Theorem and an Approximation Based Elicitation Method of Subjective Probabilities. International Conference. Proceedings of Int. Conference CompSysTech'2003, Sofia, 19-20 June, 2003.
16. Ljakova K., Yu. Pavlov, Modelling and Prognoses in Birdproduction Decision Support. Journal: Automatica & Informatics, № 1, 2002, pp. 42-48.
17. Pavlov Yu., K. Ljakova, Jaffray-Karni Theorem and an Approximation Based Elicitation Method of Subjective Probabilities. International Conference "AUTOMATICS AND INFORMATICS'02", 5-6. 11, 2002, Sofia, pp. 73-76.
18. Pavlov Yu., Exact Linearization of a Non Linear Biotechnological Model /Brunovsky Model/. Comptes Rendus de l'Academie Bulgares des Sciences, n. 10, 2001, pp. 25-30.
19. Pavlov Yu., St. Tzonkov, Stabilization of a specific biotechnological process: comparative analysis (Сравнителен анализ при стабилизиране на непрекъснат ферментационен процес в избрана работна точка). Technical ideas, N 3-4, 2000, pp. 21-36 (in Bulgarian).
20. Pavlov Yu., St. Tzonkov, Algorithm for construction of utility functions. C. R. Acad. Bulg. Sci. Vol.52, (1-2), 1999, pp. 21-24.
21. Pavlov Yu., R. Nenov, St. Tzonkov, Processing of expert information in complex systems (Обработка на качествена информация в сложни системи). Technical ideas, N 3-4, 1998, 3-10 (in Bulgarian).
22. Pavlov Yu., D. Grancharov, V. Momchev, Economical and ecological utility oriented analysis of the process of anaerobic digestion of waste waters. Eur. J. Oper. Res., Vol. 88, No.2, 1996, pp. 251-256.
23. Pavlov Yu., D. Grancharov, G. Tivchev, V. Momchev, Value based Economical and Ecological Analysis of the Process of Anaerobic Digestion of waste Waters of Lifestock Breeding. Proceedings of Int conf. "Modelling and Control of Biotechnological and Environment Systems", May 2-9, Sofia, 1993, pp. 279-280.
24. Pavlov Yu., K. Vassilev, Recurrent construction of utility functions. C. R. Acad. Bulg. Sci. Vol. 45, No.3, 1992, pp. 5-8.
25. Pavlov Yu., A recurrent algorithm for the construction of the value function. C. R. Acad. Bulg. Sci., vol. 42, No.7, 1989, pp. 41-42.
26. Stanoulov N., Tsv. Bournazka, Yu. Pavlov, New Results About Decision Making Through DIMCO Method. Its Positional Supplement and Pareto Optimality. Syst. Anal. Model. Simul., 8, 1986, 293-296.
27. Pavlov Yu., M. Tonev, Combinatorial Algorithm for Finding the Kemeny Median of a Partial Relations Set (Комбинаторный алгоритм нахождения медианы Кемени на множестве частичных отношений). In "Optimization, Decision Making and Microprocessor Systems", Academic Press, Sofia, 1985, pp. 138-147 (in Russian)