



## Europass автобиография



### Лична информация

Собствени имена / Фамилия	<b>Румен Димов Андреев</b>
Адрес	ул. „Акад. Г. Бончев” Бл. 2, 1113 София
Телефон	(02) 872 0132 вътр. 127
Факс	(02) 872 3905
E-mail	rumen@isdip.bas.bg
Националност	Българска

### Трудов стаж

Дати	От юли 2010 г.
Заемана длъжност или позиция	Доцент
Основни дейности и отговорности	Ръководител на секция „Комуникационни Системи и Услуги”
Име и адрес на работодателя	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН ул. „Акад. Г. Бончев” Бл. 2, 1113 София
Вид на дейността	Изследвания в областта на персонализирано електронно обучение и графични потребителски интерфейси
Дати	От 1994 г. до юли 2010 г.
Заемана длъжност или позиция	Доцент
Основни дейности и отговорности	Изследвания в областта на персонализирано електронно обучение и графични потребителски интерфейси
Име и адрес на работодателя	Институт по компютърни и комуникационни системи – БАН ул. „Акад. Г. Бончев” Бл. 2, 1113 София
Дати	От 1988 г. до 1992 г.
Заемана длъжност или позиция	Научен сътрудник I ст.
Основни дейности и отговорности	Ръководител на група „Машинно Проектиране”
Име и адрес на работодателя	Централна Лаборатория по Автоматизация на Научното Приборостроене - БАН
Вид на дейността	Изследвания и разработки в областта на компютърна графика и системи за автоматизация на инженерния труд.
Дати	От 1980 г. до 1988 г.
Заемана длъжност или позиция	Научен сътрудник
Основни дейности и отговорности	Разработване на програмни продукти
Име и адрес на работодателя	Централен Институт по Изчислителна Техника и Технологии – гр. София
Вид на дейността	Програмист, разработване на графични системи и системи за автоматизация на инженерния труд

### Образование и обучение

Дати	1983 г. - 1987 г.
Наименование на придобитата квалификация	Доктор, задочен аспирант

Застъпени професионални умения	Автоматизация на инженерния труд в машиностроенето
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Център по Роботехника, ВМЕИ „В. И. Ленин“, гр. София (Технически Университет, гр. София)
Дати	1975 - 1980
Наименование на придобитата квалификация	Инженер
Застъпени професионални умения	Автоматика и Телемеханика
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Факултет „Автоматика“, ВМЕИ „В.И.Ленин“, гр. София (Технически Университет, гр. София)

## Лични умения и компетенции

Майчин език  
Чужди езици  
Самооценяване  
Европейско ниво (\*)

**Руски език**  
**Английски език**

**Български език**  
**Руски, Английски**

Разбиране				Разговор				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
В	самостоятелно	C1	свободно	В	самостоятелно	A	основно	A	основно
В	самостоятелно	C1	свободно	В	самостоятелно	В	самостоятелно	C1	свободно

(\*) Единни европейски критерии за познания по езици

Компютърни умения и компетенции	MS Windows, MS Office, MS Class Server, Open Office, Adobe Acrobat Professional, основни познания по C, C++, HTML, бази данни.
Свидетелство за управление на МПС	Категории: М, В

## Публикации

### Монографии

1. **Rumen D. Andreev**. Graphics Systems: Architecture and Realization. North Holland/ Elsevier, Amsterdam, 1993., 420 pages

### Статии в международни списания

1. Ivanova, T., **R. Andreev**, V. Terzieva, *Integration of Ontology with Development of Personalized E-Learning Facilities for Dyslexics*. LNAI v. 6304, pp. 265--266. Springer, 2010, pp. 265-266.
2. Terzieva, V. Pavlov Y., **Andreev R.** e-Learning Usability: a Learner-Adapted Approach Based on the Evaluation of Learner's Preferences. *Communication and Cognition*, v 40, no 1/2, 2007, pp. 77-94.
3. **R.D. Andreev**. A Linguistic Approach to User Interface Design. *Interacting with Computers*, vol.13, no.5 (May), 2001, pp. 581-599, Elsevier.
4. **R.D. Andreev** and E. Sofianska. New Algorithm for Two - Dimensional Line Clipping. *Computers and Graphics*, vol. 15, no. 4, 1991, pp. 519-526.
5. **R.D. Andreev**. Algorithm for Clipping Arbitrary Polygons. *Computer Graphics Forum*, vol. 8, no. 3, 1989, pp. 183-191.

### Статии в български списания:

1. Валентина Терзиева, Петя Кадемова-Кацарова, **Румен Андреев**, “Система за ефективно електронно обучение на деца с обучителни затруднения”. Трудове на Института по компютърни и комуникационни системи, год. 3, том 3, 2009, стр. 43-52.
2. Р. Андреев, К. Димитров. Избор на комуникационен модел за информационно-резервационна система за туризма “Виртуален Туроператор”. Трудове на Института по компютърни и комуникационни системи, год. 1 том 1, 2007, стр. 192-200
3. **Р. Д. Андреев**. Потребителски Интерфейс. Основни принципи и логически модели. *Автоматика, Изчислителна Техника, Автоматизирани Системи*, том 7, брой 3/4, 1991.
4. **Р. Д. Андреев**. Двупосочна растеризация на отсечка. *Автоматика, Изчислителна Техника, Автоматизирани Системи*, том 5, брой 11, 1989, стр. 20-24.
5. **Р. Д. Андреев**, В. И. Фурнаджиев. Реализиране на логическо входно устройство за посочване на графичен обект. *Автоматика, Изчислителна Техника, Автоматизирани Системи*, том 5, брой 6, 1989, стр. 12-16.

### Доклади на международни конференции:

1. Kademova-Katzarova P., **Andreev R.**, V. Terzieva, An Adaptable E-Learning System for Pupils with Specific Learning Difficulties, Proceedings of 55<sup>th</sup> International Scientific Colloquium (IWK), Technische Universität Ilmenau, 13–17 September, 2010, Germany.

## Публикации

2. **Andreev R.**, V. Terzieva, P. Kademova-Katzarova, An Approach to Development of Personalized E-learning Environment for Dyslexic Pupils' Acquisition of Reading Competence. In: Rachev, B., Smrikarov, A. (eds.) CompSysTech 2009. ACM International Conference Proceeding Series, vol. 433. ACM, New York (2009); Proceedings of the International Conference on Computer Systems and Technologies CompSysTech'09, 18–19 June, Ruse, Bulgaria, 2009, pp. IV.13-1–IV.13-6.
3. **Andreev, R.**, A Model of Self-Organizing Collaboration. Proceedings of IFIP WCC 2008 Conference on Biologically Inspired Collaborative Computing, Book Series in Computer Science: IFIP Advances in Information and Communication Technology, Springer, 2008, pp. 223-231.
4. Fleischer A., **Andreev R.**, Y. Pavlov, V. Terzieva, An Approach to Personalized Learning: A Technique of Estimation of Learner's Preferences. Proceedings of 52<sup>nd</sup> International Scientific Colloquium (IWK), Technische Universität Ilmenau, Germany, 10–13 September, 2007, Vol. II, pp. 485–490.
5. **Andreev, R. D.**, Troyanova, N.V. E-learning Design: An Integrated Agent-Grid Service Architecture. Proceedings of IEEE JVA International Symposium on Modern Computing, IEEE Computer Society, Los Almos California USA, 2006, pp. 208-213.
6. Terzieva V., K. Todorova, **R. Andreev**, An Approach to Computer-Supported Cooperative Work of Teachers, Proceedings of the IV International Scientific Conference Computer Science'08, Kavala, Greece, 18–19 September, 2008, pp. 908–913, 2008.
7. **Andreev R.**, V. Terzieva, N. Troyanova, An Intelligent E-Learning Environment Supported by a Communication Agent, Proceedings of 20<sup>th</sup> International Conference SAER-2006, St. St. Constantine and Elena, Bulgaria, 21–24 September 2006, pp. 248–253.
8. Terzieva V., Y. Pavlov, **R. Andreev**, E-Learning Usability: An Mathematical Approach to the Estimation of Learners, Proceedings of the International Conference on Computer Systems and Technologies CompSysTech'06, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 15–16 June, 2006, pp. IV.6-1 – IV.6-6.
9. **R. D. Andreev** and K.M.Benevski. An Object-Oriented Sandwich Model for User Interface Design. Proceedings of the IASTED Conference on "Software Engineering", October 28-31, 1998. Las Vegas, Nevada, USA, pp. 107-110 (ISBN: 0-88986-235-4), ACTA Press.
10. **R. D. Andreev**, I.D. Madjarov, V.T. Vassilev. An Approach to 2D Graphics Terminal Emulation. Proceedings of Eurographics International Conference on Computer Aided Design and Computer Graphics, August 10-12, 1989, Beijing, China, Pergamon Press.
11. I..K.Georgiev, **R. D. Andreev**, S.H. Blagoev. Realization of GKS Workstation. K. Boyanov, R. Angelinov (eds) Network Information Systems, 1989, pp. 329-335, North Holland, Amsterdam (Proceedings of IFIP TC6/TC8 Open Symposium on Network Information Processing Systems, 9-13 May, 1989, Sofia, Bulgaria).

### Доклади на национални конференции

1. Terzieva V., P. Kademova-Katzarova, **R. Andreev**, E-Learning in Support of Learning Difficulties, Proceedings of International Conference Automatics and Informatics'10, 3–7 October, Sofia, Bulgaria, 2010, pp. I-323 – I-326
2. Terzieva, V., N. Troyanova, **R. Andreev**. Collaboration in E-Learning Systems. Proceedings of International Conference on Automatics and Informatics'09, 29.09 – 4.10. 2009, Sofia Bulgaria, pp. I-169 – I-172.
3. Troyanova, N., **Andreev, R.** A Framework for evaluation of an e-learning environment. Proceedings of International Conference "Automatics and Informatics'07", 3-6 October, Sofia, Bulgaria, 2007, pp. VIII-1 – VIII-4 (vol.1).
4. Pavlov, Y., **Andreev, R.**, Terzieva, V. Preferences Function Modelling and Stochastic Approximation. Application to User Adaptive Computer Systems and Control Theory. Proceedings of International Conference "Automatics and Informatics'06, 3-6 October 2006, Sofia, Bulgaria, pp. 233-236
5. R.P. Bankova and **R.D. Andreev**. An Approach to Hypertext Design. Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference "Systems for Automation of Engineering and Research", September 27-29, 1996, Varna, Bulgaria
6. **Р. Андреев**, Ст. Благоев. Изрязване на графични елементи в GKS графична система. Сборник от доклади на международната конференция "Технически и Програмни средства за ЕС ЕИМ и СМ ЕИМ и тяхното приложение в народното стопанство", 30.09-1.10.1986, Пловдив, България.
7. **Р. Д. Андреев**. Организиране на сегментна памет на GKS работна станция. Сборник от доклади на XXIII Научна Сесия "Ден на Радиото 86", 7-8 май, 1986г., София.
8. **Р. Д. Андреев**, Ст. Благоев. Програмно осигуряване на абстрактна графична работна станция. Сборник от доклади на XXII Научна Сесия "Ден на Радиото 85", 7-8 май, 1985 г., София

Член на Съюза по автоматика и информатика

## Допълнителна информация