

Europass автобиография



Лична информация

Едита Ананиева Джамбазова

Служебен адрес ул. Акад. Г. Бончев, бл. 2
1113 София, България

Телефон +359 2 872 47 98

Факс +359 2 872 39 05

E-mail ead@iccs.bas.bg

Трудов стаж

от юли 2010 г. до сега главен асистент в Институт по информационни и комуникационни технологии – Българска академия на науките (БАН)

1998 – юли 2010 г. научен сътрудник II степен в Институт по компютърни и комуникационни системи (ИККС) - БАН

1995 – 1998 г. научен сътрудник III степен в ИККС - БАН

1994 – 1995 г. специалист по информатика в ИККС - БАН

1991 – 1994 г. специалист по информатика в Институт по компютърни системи (ИКС) - БАН

1990 – 1991 г. специалист по информатика в Институт по техническа кибернетика и роботика (ИТКР) - БАН

Образование и обучение

1984 г. 29-та гимназия – София, паралелка с ускорено изучаване на английски език

1984 – 1989 г. магистър инженер по изчислителна техника и автоматика, Технически университет - София

ноември 2007 – февруари 2008 г. специализация по взаимни зависимости между критични инфраструктури в ENEA, Италия

Лични умения и компетенции

Чужди езици
Самооценяване
Европейско ниво (*)

Английски език

Руски език

Италиански език

Разбиране				Разговор				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
C2	свободно	C1	свободно	C1	свободно	C2	свободно	C1	свободно
C2	свободно	C2	свободно	C2	свободно	C2	свободно	C1	свободно
C1	свободно	B2	самостоятелно	B2	самостоятелно	B1	самостоятелно	B1	самостоятелно

(*) Единни европейски критерии за познания по езици

Организационни умения и компетенции

януари 2010 – юли 2010 г. ръководител на секция „Отказоустойчиви компютърни и комуникационни системи“, ИККС – БАН

Компютърни умения и компетенции

Работа с MS Word, MS Excel, MS Powerpoint, Open Office, SVN, LaTeX

Програмни езици

C, C++, Pascal, известен опит с HTML

Изследователски интереси и дейности

- Отказоустойчивост на разпределени системи за управление в реално време;
- Техники и протоколи за синхронизация и участие в разпределени системи;
- Откриване на грешки, обработка на грешки и възстановяване след грешка;
- Моделиране на покритието на техники за откриване на грешки;
- Системи с адаптивна гарантоспособност;
- Симулация и моделиране на гарантоспособни и ризиленни системи;
- Информационна сигурност, модели и техники за гарантоспособност и сигурност, внедряване на ризиленс;
- Взаимна зависимост между критични инфраструктури.

Изследователски проекти

Национални

- Симулация на отказоустойчиви системи (Договор с НФНИ),
- Отказоустойчиви компютърни системи (Договор с НФНИ),
- Изследване на методи и алгоритми за синхронизация в разпределени системи за управление в реално време (програма „Млади учени”, ръководител на проекта),
- Изследване на параметрите на техники за откриване на грешки в компютърни системи (Договор с НФНИ),
- Виртуален туроператор (Договор с Националния иновационен фонд)

Международни

- Assessment of the Safety of Hazardous Industrial Processes in the Presence of Design Faults (SHIP) (по програма на Европейската комисия)
- Integrated Risk Reduction of Information-based Infrastructure Systems (IRRIIS) (интегриран проект по Шеста рамкова програма на ЕК)
- ICT FORWARD (координационен проект от Седма рамкова програма на ЕК)
- SysSec: A European Network of Excellence in Managing Threats and Vulnerabilities in the Future Internet Europe for the World (проект от Седма рамкова програма на ЕК)

Публикации

1. К. Джамбазов и Е. Ананиева, „Отказоустойчив контролер с модулен излишък”, XXVIII Научна сесия – Комуникационни, електронни и компютърни системи, Технически университет, София, 21 май 1993 г., стр. 299 - 306.
2. K. Djambazov, P. Popov, and E. Ananieva, "Modelling of Design-Faults Tolerating Mechanisms", SHIP Project Technical Report, May 1994.
3. K. Djambazov and E. Ananieva, "The Effect of Power Supply Reliability in Triple Modular Redundancy Systems", in *Problems of Engineering Cybernetics and Robotics*, Vol. 42, 1995, pp. 94-107.
4. К. Джамбазов и Е. Ананиева, „Управляващи системи с модулно настройване на отказоустойчивостта”, Национална конференция с международно участие „Автоматика и информатика '95”, София, 7-9 ноември 1995 г., стр. 247-250.
5. K. Djambazov and E. Ananieva, "Analytical Assessment of the Coverage Factor of Watchdog Timers", Proc. of the National Conference "Automatics and Informatics '96", 9-11 Oct. 1996, Sofia, Bulgaria, pp. 42-45.
6. K. Djambazov and E. Djambazova, "Distributed Clocks' Adjustment in Real-Time Systems", Proc. of the National Conference "Automatics and Informatics '98", 20-23 Oct. 1998, Sofia, Bulgaria, pp. 33-36.
7. E. Djambazova and K. Djambazov, "Clock Synchronization in Distributed Systems - Simulation Results", Proc. of the National Conference "Automatics and Informatics '98", 20-23 Oct. 1998, Sofia, Bulgaria, pp. 29-32.
8. E. Djambazova and K. Djambazov, "Clock Synchronization with Independent Adjustment in Distributed Time-Triggered Systems", Proc. of the National Conference "Automatics and Informatics '99", Oct. 1999, Sofia, Bulgaria, pp. 60-63.
9. K. Djambazov and E. Djambazova, "Modeling of Methods for Error Detection in Microprocessor Systems", Proc. of the National Conference "Automatics and Informatics '99", Oct. 1999, Sofia, Bulgaria, pp. 64-67.

10. K. Djambazov and E. Djambazova, "Implementation Aspects of Clock Synchronization Algorithm with Independent Adjustment in Distributed Systems", International Scientific Conference "Communication, Electronic, and Computer Systems' 2000", Sofia, May 2000, Vol. 2, pp. 91-95.
11. E. Djambazova and K. Djambazov, "Clock Synchronization with Independent Adjustment in Distributed Systems: Simulation Results", International Scientific Conference "Communication, Electronic, and Computer Systems' 2000", Vol. 2, pp. 96-101, Sofia, May 2000.
12. K. Djambazov and E. Djambazova, "Fault Tolerance of Clock Synchronization Algorithms", Proc. of the CompSysTech' 2000, Sofia, June 2000, pp. II.2-1 - II.2-5.
13. E. Djambazova, "Construct Integrity Checking: An Assigned-Signature Technique", Proc. of the Int Conf. "Automatics and Informatics' 2000", Sofia, Bulgaria, pp. 32-35.
14. E. Djambazova and K. Djambazov, "Time-Dependent Coverage Factor Model", Proc. of the Int Conf. "Automatics and Informatics' 2000", Sofia, Bulgaria, Oct 2000, pp. 40-43.
15. E. Djambazova and K. Djambazov, "Processor Control-Flow Error-Detection Techniques - Model and Evaluation Tool", in Cybernetics and Information Technologies, Vol. 1, No. 2, Sofia, 2001, pp. 3-18.
16. K. Djambazov and E. Djambazova, "Clock Synchronization with Independent Adjustment in Distributed Systems", in Cybernetics and Information Technologies, Vol. 2, No. 2, Sofia, 2002, pp. 68-87.
17. E. Djambazova, "Comparative Analysis of Signature-Monitoring Error Detection Techniques", Proc. of the Int Conf. "Automatics and Informatics' 02", Sofia, Bulgaria, Nov. 2002, pp. 29-32.
18. K. Djambazov and E. Djambazova, "Online Assessment of Data Protection", Proc. of the Int Conf. on Informatics in the Scientific Knowledge 2006, ISK'2006, June 28-30, 2006, Varna, Bulgaria, pp. 154-167.
19. Е. Джамбазова, "Подход за оперативна оценка на сигурността на информацията", "Научна поддръжка на трансформацията на сектора за сигурност - 2006", Център за изследвания по национална сигурност и отбрана – БАН, септември 2006 г., Академично издателство "Проф. М. Дринов", стр. 214 – 225.
20. Е. Джамбазова, "Специализирани системи за туристическа информация и обслужване", Трудове на ИККС-БАН, София, декември 2007 г., стр. 27-35.
21. Е. Джамбазова, "Информационна сигурност в информационно-резервационни и комуникационни системи за туризма", Трудове на ИККС-БАН, София, декември 2007 г., стр. 174-182.
22. Т. Велев, П. Петров, Р. Андреев, К. Димитров, Е. Джамбазова и др., „Интрнет-базирана информационно-резервационна и комуникационна система за туризма”, Трудове на ИККС-БАН, София, декември 2007 г., стр. 8-16.
23. E. Djambazova, V. Rosato, and G. Vicoli, "Provision of Prototype "Leontief-Based Tool", IRRIS Deliverable D2.2.5, ENEA, 2008, <http://www.irris.org/File.aspx?lang=2&oid=9227&pid=572>.
24. P. Petrov, K. Dimitrov, E. Djambazova, „Quality of Service and Security of Computer and Communication Networks”, Proceedings of the ICCS-BAS, Vol. 2, 2008, pp. 133-138. (in Bulgarian)
25. E. Djambazova, "Distributed Process Control System with Reliability Adjustment – Node Simulation Results", Proceedings of the ICCS-BAS, Vol. 2, 2008, pp. 139-145. (in Bulgarian)
26. H. Bos, E. Jonsson, E. Djambazova, K. Dimitrov, S. Ioannidis, E. Kirda and C. Kruegel, "Anticipating Security Threats to a Future Internet", White Paper, March 2009, <http://www.ict-forward.eu/media/publications/fia-whitepaper.pdf>.
27. E. Djambazova, "Node Reliability of A Fault-Tolerant Distributed Process Control System – Simulation Results", Proc. of the Int Conf. "Automatics and Informatics' 2009", Sofia, Bulgaria, 29 Sept – 4 Oct 2009, pp. I-131 – I-134.
28. E. Djambazova, K. Dimitrov, "Cyber Security Aspects in Critical Systems and Applications", Proceedings of the ICCS-BAS, Vol. 3, 2009, pp. 93-103.
29. ICT FORWARD, White Book: Emerging ICT Threats, January 2010, <http://www.ict-forward.eu/media/publications/forward-whitebook.pdf>.
30. E. Djambazova, M. Almgren, K. Dimitrov, E. Jonsson, "Emerging and Future Cyber Threats to Critical Systems", in J. Camenisch, V. Kisimov, and M. Dubovitskaya (Eds.): iNetSec 2010, LNCS 6555: Open Research Problems in Network Security, pp. 29-46, 2011.

Допълнителна информация

член на Съюза по автоматика и информатика (САИ)

представител на ИККС – БАН в Технически комитет 57 „Информационни и комуникационни технологии” на Българския институт за стандартизация

член на редакционния съвет на Трудове на ИККС - БАН