



Лична информация

Собствени имена / Фамилия

Кирил Петров Димитров

Адрес

ул. "Акад. Г. Бончев", бл. 2, София 1113, България

Телефон

(02) 971 0001 вътр. 241

Факс

(02) 872 3905

E-mail

kpd@iccs.bas.bg

Националност

Българин

Дата на раждане

21.07.1955 г.

Трудов стаж

Дати

1 юли 2010 – досега

Заемана длъжност или позиция

главен асистент

Основни дейности и отговорности

Изследване и моделиране на гарантоспособни, сигурни и ризицентни компютърни системи и мрежи

Име и адрес на работодателя

Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН

Вид на дейността или сферата на работа

Теоретични и приложни аспекти на изследване и изграждане на гарантоспособни, сигурни и ризицентни компютърни системи и мрежи

Дати

1994 – 1 юли 2010

Заемана длъжност или позиция

научен сътрудник II степен (главен асистент)

Основни дейности и отговорности

Изследване и моделиране на гарантоспособни компютърни и комуникационни системи

Име и адрес на работодателя

Институт по компютърни и комуникационни системи – БАН

Вид на дейността или сферата на работа

Теоретични и приложни аспекти на изследване и изграждане на гарантоспособни компютърни и комуникационни системи

Дати

1991-1994

Заемана длъжност или позиция

научен сътрудник II степен (главен асистент)

Основни дейности и отговорности

Изследване и моделиране на отказоустойчиви компютърни и комуникационни системи

Име и адрес на работодателя

Институт по компютърни системи – БАН (ИКС-БАН)

Вид на дейността или сферата на работа

Отказоустойчиви компютърни и комуникационни системи

Дати

1989 - 1991

Заемана длъжност или позиция

научен сътрудник (асистент)

Основни дейности и отговорности

Проектиране и изграждане на програмно-апаратно осигуряване на разпределени и мултимикропроцесорни системи за управление

Име и адрес на работодателя

Институт по техническа кибернетика и роботика(ИТКР) – БАН

Вид на дейността или сферата на работа

Разпределени и мултимикропроцесорни системи за управление

Дати	1984 - 1989
Заемана длъжност или позиция	специалист-проектант
Основни дейности и отговорности	Проектиране и изграждане на модули за разпределени и мултимикропроцесорни системи за управление
Име и адрес на работодателя	ИТКР – БАН
Вид на дейността или сферата на работа	Разпределени и мултимикропроцесорни системи за управление
Дати	1981 - 1984
Заемана длъжност или позиция	специалист-конструктор
Основни дейности и отговорности	Проектиране и разработка на радиоелектронна апаратура
Име и адрес на работодателя	Институт по радиоелектроника – РЕСПРОМ
Вид на дейността или сферата на работа	Битова радиоелектроника

Образование и обучение

Дати	1976 – 1980
Наименование на придобитата квалификация	магистър-инженер по радиоелектроника
Основни предмети/застъпени професионални умения	Специалност: Радиотехника
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Висш машинно-електротехнически институт (Технически университет), София
Ниво по националната класификация	Магистър
Дати	1970 – 1974
Наименование на придобитата квалификация	среден техник
Основни предмети/застъпени професионални умения	Специалност: Изчислителна техника
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Техникум по електроника, София
Ниво по националната класификация	среден техник

Лични умения и компетенции

Майчин език

Български

Чужд (и) език (езици)

Английски, руски

Самооценяване

Европейско ниво (*)

Английски език

Руски език

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

(*) Единни европейски критерии за познания по езици

Области на изследователски интерес	Гарантоспособност и сигурност на компютърни и комуникационни системи Нови и перспективни подходи в проектиране, изграждане и експлоатация на гарантоспособни и сигурни ИКТ: ризициентни и жизнеспособни компютърни системи и мрежи Качество на обслужването в ИКТ
Технически умения и компетенции	Работа с електронно-измервателна апаратура, (спектро- и логически-)анализатори, развойни системи (емулатори) Придобити по време на обучение, изследователска и внедрителска дейност: ТЕлектроника, ТУ-София, ИРЕ-РЕСПРОМ, ИТКР-БАН, за периода 1970-1991

Професионални умения	<p>Синтез на модели, методи и структури за изследване и изграждане на гарантоспособни, сигурни и ризиентни компютърни системи и мрежи; Комплексна оценка на сложни комуникационни системи; Качество на обслужването (QoS) при комуникационни системи: осигуряване и оценка (Int-Serv, Diff-Serv, MPLS)</p> <p>Компютърни мрежи и Интернет: общи принципи, модели (OSI Basic Reference Model, TCP/IP, SNA, DNA, ATM), инженеринг</p> <p>Придобити от изследователска и развойна дейност в ИТКР-БАН, ИКБ-БАН, за периода 1984-2010</p>
Компютърни умения и компетенции	<p>Общи принципи и основни познания в областите: информационна сигурност (PKI, SSL/TLS, S/WAN, IPsec, PPTP, L2TP, AAA); резервиране и архивно съхранение на данни ("data backup solutions" and "data recovery")</p> <p>Развойни средства и езици/програмиране: POSIX-OS (UNIX, "C"-основно, shell scripting); REAL Network Simulator (NetLanguage); NS Simulator (Tcl/Tk, OTcl); SVN, TeX/LaTeX</p> <p>Операционни системи: UNIX (FreeBSD, Sun Solaris); Linux, DOS; MS Windows (3.11/95/98/XP)</p> <p>Придобити от изследователска и развойна дейност в ИТКР-БАН, ИКБ-БАН и ИККБ-БАН за периода 1984-2010</p>
Участие в проекти	<p>Участие в над 30 проекта и разработки (в т.ч. 2 с международно участие, 1 финансиран от Националния иновационен фонд); в 3 от тях като ръководител или отговорен конструктор и в 2 като зам.ръководител, 1981-2010</p>
Публикации	<p>Публикации през последните 5 години.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. К. Димитров, П. Попов, "Аспекти на ризиентност в технологиите на информационното общество", сп. "Автоматика и информатика", ISSN 0861-7562, 4/2009, 63-66. 3. E. Djambazova, K. Dimitrov, "Cyber Security Aspects in Critical Systems and Applications", Трудове на ИККБ-БАН, ISSN 1313-2210, Година 3, Том 3, 2009 г., стр. 93-103. 4. H. Bos, E. Jonsson, E. Djambazova, K. Dimitrov, S. Ioannidis, E. Kirde and C. Kruegel, "Anticipating Security Threats to a Future Internet", White Paper, March 2009, http://www.ict-forward.eu/media/publications/fia-whitepaper.pdf. 5. Димитров, К., Аспекти на ризиентност в информационните и комуникационни технологии, Трудове на ИККБ-БАН, ISSN 1313 – 2210, т. 2, 2008 г., стр.127-132. 6. Петров, П., К. Димитров, Е. Джамбазова, „Качество на обслужване и сигурност на компютърни и комуникационни мрежи“, Трудове на ИККБ-БАН, ISSN 1313-2210, т. 2, 2008 г., стр.133-138. 7. К. Димитров, "Аспекти на Качеството на Обслужване в информационните и комуникационни технологии", Трудове на ИККБ-БАН, ISSN 1313-2210, Година 1, Том 1, 2007 г., стр. 208-216. 8. К. Димитров, "Изследване и анализ на компютърна мрежа с елементи на гарантоспособност", сп. "Инженерни науки", ISSN 1312-5702, ИМТ-БАН, 1/2007, стр. 5-15. 9. К. Димитров, "Модел за системна оптимизация на информационно-резервационна система за туризъм според динамично променящи се параметри", Трудове на ИККБ-БАН, ISSN 1313-2210, Година 1, Том 1, 2007 г., стр. 17-26. 10. Р. Андреев, К. Димитров, "Избор на комуникационен модел за информационно-резервационна система за туризма Виртуален туроператор", Трудове на ИККБ-БАН, ISSN 1313-2210, Година 1, Том 1, 2007 г., стр. 192-200. 11. К. Димитров, "Моделираща среда за оценка на комплексни показатели в комуникационни системи", Трудове на ИККБ-БАН, ISSN 1313-2210, Година 1, Том 1, 2007 г., стр. 201-207. 12. Т. Велев, П. Петров, Р. Андреев, К. Димитров, Е. Джамбазова, Л. Фенерджиев, А. Афузова, Д. Димитров, "Интернет-базирана информационно-резервационна и комуникационна система за туризма", Трудове на ИККБ-БАН, ISSN 1313-2210, Година 1, Том 1, 2007 г., стр. 8-16.
Патенти	2 авторски свидетелства в областта разпределени системи за управление
Свидетелство за управление на МПС	Да, СУМПС категория В, М