



## Europass автобиография



### Лична информация

Собствено име / Фамилия

**Васил Колев**

Адрес

ул. „Акад. Г. Бончев“ Бл. 2, 1113 София

Телефон

(02) 872 0132 вътр. 115

E-mail

vasil@isdip.bas.bg

Националност

Българска

### Трудов стаж

Дати

2000 -

Заемана длъжност или позиция

програмист

Основни дейности и отговорности

Математически алгоритми за ЦОС, Изследвания в детайлния анализ чрез уейвлети и мултиуейвлети, Филтърни банки за комуникационни системи, Програмиране с Matlab, VHDL, System Generator for DSP

Име и адрес на работодателя

Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН  
ул. „Акад. Г. Бончев“ Бл. 2, 1113 София

### Образование и обучение

Дати

1989 – 1995 г.

Наименование на придобитата квалификация

магистър, инженер

Застъпени професионални умения

Автоматизация на производството

Име и вид на обучаващата или образователната организация

Факултет „Автоматика“, Технически университет, гр. София

### Лични умения и компетенции

Майчин език

**Български език**

Чужди езици

**Руски, Английски**

Самооценяване

Европейско ниво (\*)

**Руски език**

**Английски език**

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

(\*) Единни европейски критерии за познания по езици

Компютърни умения и компетенции

MS Windows, MS Office.

## Публикации

1. Колев В., Обобщена процедура за синтез на оптимални филтърни коефициенти за ортогонални уейвлетни матрици, Научни трудове по математика, том 40, серия 3, pp. 7-11, Русе, 2003.
2. Колев В., Модули без умножение за права и обратна уейвлетна трансформация, КомСисТех'2003, стр. III.6-1-III.6.6, София, 2003.
3. Колев В., Функции на разстояние и уейвлет: Методи за обработка на разпръснати данни, Научна сесия на Шуменския университет, стр. 55-61, Шумен, 2003.
4. Колев В., Процедура на оптимални филтри за времечестотен анализ – нова форма представяне и реализация двулентова филтърна банка, Биопроцес'03, стр. 1.49-1.52, София, 2003.
5. Колев В., Георгиев С., Бихармонично уравнение в правоъгълната област за цифрова обработка на изображения, Научни трудове по математика, информатика, и физика, том 41, серия 6.1, стр. 113-117, Русе, 2004.
6. Колев В., Построяване на оптимални ортогонални уейвлетни филтри, Научни трудове по Електротехника, електроника, и автоматика, том. 44, серия 3.1, стр. 64-67, Русе, 2005.
7. Колев В., Оператори на дилатация и двумащабна себеподобна трансформация, Научни трудове на Русенския университет, стр. 170-176, Русе, 2006.
8. Колев В., Уейвлетни и мултиуейвлетни филтри, Трудове на Научната Сесия по Автоматика, том. 46, серия 3.1, стр. 97-101, Русе, 2007.
9. Колев В., Универсално представяне на ортогонални уейвлетни и мултиуейвлетни филтри, стр. 197-214, Технически колеж – Стара Загора, 2007.
10. Колев В., Уравнение на дилатация – основни свойства, Трудове на Научната Сесия, pp. 57-61, Русе, 2008.
11. Колев В., Китанов Н., Дву-критериална оптимизация по Парето с допълнителни условия, Научни трудове на Русенския университет, том 48, серия 3.1, pp. 84-88, Русе, 2009.
12. Колев В., Ортогонални мултифилтри за обработка на изображения от сканирани фотографски плаки, КомСисТех'10, стр. 490-495, София.