

**Александр Чунтонов, 19 июля 1968 г.**

Bäckbornas väg 7, 16860 Bromma, Stockholm;

E-mail: alex@chuntonov.eu

Mobile: +46(0)70 230 69 26

Шведское и российское гражданство

Водительские права европейского образца, категория «B»

Женат, трое детей

## **Цель**

Претендую на работу в области разработки, тестирования и сопровождения электронных устройств сбора, обработки и анализа информации.

Имею более, чем десятилетний опыт по разработке тестирующего программного обеспечения, систем считывания и обработки информации.

## **Обладаю навыками работы:**

### **Операционные системы:**

Windows NT/2000/XP (9 лет), MSDOS (11 лет)

### **Языки программирования:**

Z80 ассемблер (5 лет), Atmel ассемблер (2 года), PIC ассемблер (2 года), MS VC++ (3 года), MS VB6 (10 лет);

DXHTML/CSS/JavaScript (6 лет), PHP5/MySQL/AJAX/jQuery (3 года)

### **Технологии программирования:**

Win32 API (7 лет), National Instruments API (5 лет), ActiveX (5 лет)

## **Предыдущие места работы:**

### **"SECTRA Mamea AB", Швеция**

**Должность** - инженер-разработчик (с января 2003 г.)

Принимал участие в разработке, тестировании и применении специализированных интегральных схем (ASIC) для проекта "MicroDose Mammography" - медицинского диагностического оборудования.

В результате работы маммографическая установка, на основе разработанного чипа, была создана и вышла на рынок.

### **Достижения:**

- совместно с разработчиком отлажен и передан в производство аналогово-цифровой чип для работы с кремниевыми детекторами рентгеновского излучения;
- создана система проведения исследования, тестирования и точных измерений чипа (VB, Win32 API, National Instruments API);
- создана система тестирования чипов на кремниевой пластине (MS VC++);
- разработаны и применены алгоритмы автоматической настройки более, чем тысячи чипов

с составе рентгеновского детектора медицинской установки.

### **"Giesecke & Devrient GmbH" - "G&D ZnakCard", Германия - Россия**

**Должность** - разработчик ПО (ATMEL-, PIC-Assembler, Z80-Assembler)

Разработка ПО промышленного оборудования по кодификации (персонализации) чип-карт.  
Доработка ПО картоприемных устройств для детектирования и пресечения махинаций при помощи имитаторов карт.

#### **Достижения:**

- полная доработка ПО промышленного оборудования для производства современных чип-карт;
- доработка ПО ряда картоприемных устройств с целью защиты от мошенничества.

### **"Институт Физики Высоких Энергий", Москва, Россия.**

**Должность** - научный сотрудник

Принимал участие в создании коллайдерных экспериментальных установок ATLAS и CHORUS для БАК (ЦЕРН, Женева).

#### **Достижения:**

- разработан радиационно-стойкий координатный детектор на основе GaAs и электроника считывания сигнала, которые применялись в нескольких ускорительных экспериментах;
- разработана система мониторинга пучка протонного ускорителя для "Центра протонной лучевой терапии" при ИТЭФ, Москва.
- разработан, но не внедрён, прибор диагностики рака склеры для "Института глазных болезней им. Гельмгольца", Москва.

### **Образование:**

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ", Факультет электронной техники, специальность "Физическая электроника", 1991 г.

Средний балл 4.5

### **Публикации (соавтор):**

(наиболее важные)

- M. Lundqvist, M. Danielsson, B. Cederström, V. Chmill, A. Chuntonov, and M. Åslund, "Measurements on a full-field digital mammography system with a photon counting crystalline silicon detector", Proc. SPIE, Physics of Medical Imaging, vol. 5030, pp. 547-552, San Diego, 2003
- M. Lundqvist, D. Bergström, B. Cederström, V. Chmill, A. Chuntonov, M. Danielsson and M. Åslund, "Physical evaluation of a prototype for the Sectra microdose mammography system", Proc. 6th International Workshop on Digital Mammography IWDM2002, Bremen, 2002
- Chmill V.B. et al. Radiation hard microstrip detectors based on gallium arsenide. Nucl. Instr.

and Meth., A379:pp.406–408, 1996.