

# Сергей Воинов

Senior Engineer

## Местоположение

Проживание: Россия, Москва

## Возраст и стаж

Стаж: 17 лет и 8 месяцев

Возраст: 36 лет



---

## Опыт работы

---

Декабрь 2012 –  
По наст. время

### Креативная Механика

Старший инженер  
Россия, Москва

#### Обязанности и достижения

Обязанности: - Разработка программного обеспечения для систем промышленной автоматизации. - Ремонт и модернизация промышленного и лабораторного оборудования. - Сборка и настройка систем промышленной автоматизации.

Декабрь 2012 –  
По наст. время

### Институт проблем химической физики РАН

Старший инженер

#### Обязанности и достижения

Обязанности: - Программирование, настройка, отладка и ремонт высокотехнологичных вакуумных установок с микропроцессорным управлением. Достижения: - Запущена в работу вакуумная установка Рита 400, что ранее никто не смог сделать.

Июнь 2010 –  
По наст. время

### Форте-СиТи

Ведущий разработчик  
Россия, Москва

#### Обязанности и достижения

Обязанности: - Разработка ПО для компьютерной телефонии - Поддержка существующих продуктов

Декабрь 2009 –  
Май 2010

### Samsung Electronics

Senior Engineer (E5)  
Южная Корея, Сувон

#### Обязанности и достижения

Обязанности: - Research, design and implementation of new algorithms for future versions of Flash-card software.

Июнь 2007 –

### Intel

Декабрь 2009

Старший инженер по программному обеспечению  
Россия, Москва

**Обязанности и достижения**

Разработка систем двоичной трансляции и динамической оптимизации для процессоров Intel x86. Руководство небольшой группой разработчиков. Поддержка компонентов коммерческого C/C++ компилятора Intel для платформы Itanium.

Ноябрь 2002 –  
Июнь 2007

**Forte-IT**

Ведущий разработчик  
Россия, Москва

**Обязанности и достижения**

Разработка ядра телекоммуникационной системы, используемой в настоящее время оператором мобильной связи Билайн по всей России.

Сентябрь 2000 –  
Февраль 2007

**МАТИ-РГТУ им. К.Э.Циолковского**

Старший преподаватель  
Россия, Москва

**Обязанности и достижения**

Разработка курсов лекций и практических занятий по дисциплинам "Системное программное обеспечение", "Операционные системы", "Компьютерная графика", "Организация ЭВМ и систем" (есть печатные работы). Руководство дипломным проектированием. Проведение научных конференций.

---

## Высшее образование

---

Январь 1998 –  
Январь 2003

**Московский авиационный технологический институт им.  
К.Э. Циолковского**

Информационные системы и технологии; 3  
Россия, Москва

**Специализация и достижения**

Специальность 2202 «Автоматизированные системы обработки информации и управления», кафедра «Информационные технологии». Диплом с отличием.

Январь 1995 –  
Январь 1998

**МПТ**

Россия, Москва

**Специализация и достижения**

Специальности 2201 «Вычислительные машины комплексы систем и сети» и 2203 «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». Два диплома с отличием.

---

## О себе

---

Специализация и профессиональные навыки:

Системное программирование: разработка компиляторов, интегрированных систем проектирования, ПО систем массового обслуживания, систем двоичной трансляции и сред времени исполнения.

Разработка автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП).  
Программирование промышленных контроллеров различных производителей в среде разработки CoDeSys.

Электроника и микроэлектроника: использование САПР PCAD, OrCAD, Proteus для проектирования и моделирования работы цифровых и цифро-аналоговых устройств; разработка и изготовление печатных плат; полный цикл проектирования электронных устройств от идеи до практической реализации и настройки. Разработка, программирование и отладка устройств на микроконтроллерах Microchip, Atmel, ATmega, AVR.

Цифровая обработка сигналов: проектирование систем для приложений обработки аудио-сигналов (БПФ/ОБПФ; фильтры КИХ, БИХ; voice activity detection, звуковые эффекты и т.п.). Обработка изображений - фильтры, сжатие, конвертация и т.п.

Профессиональные цели:

Ищу работу по совместительству в области разработки ПО, АСУ, АСУТП, промышленной автоматизации, электроники и встраиваемых систем, ремонта аппаратуры. Возможен выезд в командировки (в т.ч. заграничные), полевые работы по установке, настройке, программированию оборудования и производственных линий.

Профессиональные качества:

- широкая техническая эрудиция;
- ответственность, увлечённость работой;
- способность выполнять работу с опережением графика;
- быстрое обучение новым технологиям.

Награды, сертификаты, портфолио, проекты:

IntelleScript 3 - система интерактивной обработки телефонных звонков и других телекоммуникационных событий, используемая сотовым оператором Билайн по всей России. Архитектор и ведущий разработчик, реализовал приблизительно 50% системы. Подробнее о системе: <http://www.forte-it.ru/ru/ivr-intellescript-pro.html>.

Аппаратно-программный комплекс "Умный Дом". Обеспечивает широкие возможности управления электроприборами, освещением, позволяет реализовать охранные функции и т.п. Интерфейс включает в себя ИК пульт, голосовое управление, удалённое управление через Веб и другие возможности. Подробнее о проекте: <http://www.svoinov.ru/index.php?page=smarthome.html>.

Intel Compiler and Languages Award (September, 2009). Accomplishment: Itanium Compiler ECG team brought associated Cr+H stability backlog from more than 35 early in the year to zero. This by far surpasses initial expectation for the new team to maintain bug backlog at current level. Impact: there are no known ECG stability issues which exactly supports Itanium mission-critical market needs.

Microsoft Certificate of Achievement. Course #2152 "Implementing Microsoft Windows 2000 Professional and Server", July 2002.

Microsoft Certificate of Achievement. Course #2153 "Implementing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure", July 2002.

Microsoft Certified Professional (MCP) Certificate, October 2002.

Denis' School Certificate of completing associational-functional method course of English, June, 2000.

Членство в обществах и ассоциациях:

IEEE, ACM

Дополнительная информация:

Знание языков: английский - свободный разговорный и письменный, написание технической документации (примеры по требованию). Корейский: начальный уровень. Желание изучать новые языки.

Водительские права (категория В), загранпаспорт. Возможность использовать личный автомобиль для работы.

---

**«Мой Круг»** – вакансии для IT-специалистов