

## **Корнев Андрей Валерьевич** 30 июня 1967 года.

Образование – средне-техническое ( Московский Электротехнический Техникум. Специальность – «ЭВМ, приборы и устройства специального назначения» ), незаконченное высшее (МИФИ). Опыт создания бортовых устройств. Собственные проекты.

С конца 1997 года занимаюсь разработками в области картографии и применения GPS. Стоял у истоков фирмы NaftEl Tech. Ltd. ( ныне PowerLoc ). Фирма занималась разработками автомобильных навигаторов и систем AVL.

### **Мной освоены и выполнены проекты на следующих различных архитектурах:**

1. Intel x86 клоны;
2. Intel 8051 (8 bit) клоны;
3. Microchip PIC16, PIC18 (8 bit);
4. Texas Instruments MSP430 (16 bit);
5. ARM клоны (32 bit);
6. Atmel AVR (8 bit).

### **Проекты:**

1. Навигационное оборудование с применением GPS;
2. AVL (как независимое так и дистанционное);
3. Устройства USB;
4. Аудио/Видео устройства;
5. Силовая электроника;
6. Системы управления промышленным оборудованием;
7. Встраиваемые системы;
8. Системы для транспорта (в том числе для АОН, СЛА, БПЛА, ДПЛА);
9. Встраиваемые Web серверы;
10. Системы контроля доступа и системы контроля с применением «электронных меток»;
11. Системы передачи данных по радиоканалу;
12. IP-телефония (аппаратное обеспечение).

### **Языки программирования:**

1. Ассемблер (различные архитектуры);
2. GNU C, C++ ;
3. PHP;
4. Создание динамических HTML страниц;
5. Управление базами данных SQL (MySQL).

### **Операционные системы:**

1. Встраиваемые Windows и Linux;
2. ОСРВ для микроконтроллеров;
3. Написание драйверов оборудования для Windows и Linux.

### **САПР (CAD/CAM):**

1. Protel;
2. Eagle;
3. Solidworks;
4. KiCAD.

Контакты с поставщиками РЭК и производителями печатных плат.

E-Mail: [andrewko@mail.ru](mailto:andrewko@mail.ru) Некоторые проекты можно посмотреть на [avionics.narod.ru](http://avionics.narod.ru)