



Лична информация

Име ПЕТРОВ, ЕМИЛ СИМЕОНОВ
Адрес БЪЛГАРИЯ, 1592 СОФИЯ, ЖК ДРУЖБА, БЛ.164, ВХ.А, АП.4
Телефон (+359 2) 9 796 686, (+359 88) 7 540 642
Факс
E-mail epetroff@abv.bg, epetroff@mail.bg

Националност Българин

Дата на раждане 05 ОКТОМВРИ 1955

ПРАКТИЧЕСКИ ОПИТ

- **Дати (от – до)** 1980 – 2022
- **Работодател** Различни
- **Тип на дейността или сектора** Различни (над 100) проекта на системи за промишлено управление, вкл. програмируеми контролери (PLC) – проектиране и внедряване, разработка и изработка на специализирани контролери, промишлен софтуер и т.н.
Системен специалист, системен интегратор, научен сътрудник, главен асистент, доцент
Хардуер, системен софтуер, разработка и внедряване на промишлени управляващи устройства, системен интегратор
- **Заемани позиции, длъжности**
- **Основни дейности и отговорности**
- **Дати (от – до)** 2010 – 2022
- **Работодател** Институт по роботика - БАН, Институт по Системно Инженерство и Роботика - БАН, 1113 София, ул. Акад. Г. Бончев, бл.1.
- **Тип на дейността или сектора** Нучни и приложни изследвания в областта на мехатрониката и уредостроенето.
Научни и приложно ориентирани проекти в областта на промишлената автоматизация – програмируеми контролери, термоконтролери, тегловни контролери, промишлени интелигентни терминали, промишлени локални мрежи и т.н.
Научни и приложни изследвания на уникални и специализирани инструменти и екипировка като биореактори, управление на енергийни системи, суперкондензатори и др.
Главен асистент, Доцент
Системен софтуер и инженеринг, системен интегратор
- **Заемани позиции**
- **Основни дейности и отговорности**
- **Дати (от – до)** 2004 – 2005
- **Работодател** CERN, CH – 1211 Geneve 23, Swiss
- **Тип на дейността или сектора** Изследване, разработка и прототипи
- **Заемани позиции** Системен специалист

- Основни дейности и отговорности

- Дати (от – до)

- Работодател

- Тип на дейността или сектора

- Заемани позиции

- Основни дейности и отговорности

- Дати (от – до)

- Работодател

- Тип на дейността или сектора

- Заемани позиции

- Основни дейности и отговорности

- Дати (от – до)

- Работодател

- Тип на дейността или сектора

- Заемани позиции

- Основни дейности и отговорности

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от – до)

- Име и вид на организацията осигуряваща образование и обучение

- Придобита квалификация

- Ниво съгласно националната класификация

Системен софтуер (VME, Linux, C) за проекта CMS - ECAL

1996 - 2010

Централна Лаборатория по Мехатроника и Приборостроене - БАН, България, 1113 София, ул. Акад. Г. Бончев, бл.1.

Нучни и приложни изследвания в областта на мехатрониката и уредостроенето.

Научни и приложно ориентирани проекти в областта на промишлената автоматизация – програмируеми контролери, термодатеконролери, тегловни контролери, промишлени интелигентни терминали, промишлени локални мрежи и т.н.

Научни и приложни изследвания на уникални и специализирани инструменти и екипировка

Научен сътрудник III – I степен

Системен софтуер и инженеринг, системен интегратор

1991 - 1996

Делта Контрол ООД

Изследване, проектиране, производство и приложение на средства за промишлена автоматизация – програмируеми контролери, термодатеконролери, тегловни контролери, специализирани контролери

Управител

Проектиране и разработка, системен софтуер и инженеринг, системен интегратор

1980 - 1991

Институт по Техническа Кибернетика и Роботика - БАН, България, 1113 София, ул. Акад. Г. Бончев, бл.2.

Разработка и внедряване в производство на хардуерни и софтуерни модули

Аспирант, научен сътрудник III - I степен

Проектиране и разработка, системен софтуер и инженеринг

2012 - 2014

Институт по Системно Инженерство и Роботика - БАН, България, 1113 София, ул. Акад. Г. Бончев, бл.2.

Научна и образователна степен "Доктор"

Доктор проф. направление 5.1. Машинно инженерство, Роботи и манипулатори

• Дати (от – до) • Име и вид на организацията осигуряваща образование и обучение • Придобита квалификация • Ниво съгласно националната класификация	1990 FESTO Wien HQ – Vienna, Austria FESTO PLC specialist
• Дати (от – до) • Име и вид на организацията осигуряваща образование и обучение • Придобита квалификация • Ниво съгласно националната класификация	1988 AEG training centre – Zellingenstadt, Germany AEG PLC specialist
• Дати (от – до) • Име и вид на организацията осигуряваща образование и обучение • Придобита квалификация • Ниво съгласно националната класификация	1980 - 1983 Институт по Техническа Кибернетика и Роботика - БАН, България, 1113 София, ул. Акад. Г. Бончев, бл.2. Дисертация Кандидат на Техническите Науки
• Дати (от – до) • Име и вид на организацията осигуряваща образование и обучение • Придобита квалификация • Ниво съгласно националната класификация	1979 - 1980 1156 София, ТУ – София, факултет Автоматика, Център по Роботика Специалист по "Манипулатори и работи - Електронни системи в робототехниката" Инженер - специалист по ЕСР
• Дати (от – до) • Име и вид на организацията осигуряваща образование и обучение • Придобита квалификация	1975 - 1979 1156 София, ТУ – София, факултет Радиоелектроника Инженер по радиоелектроника

• Ниво съгласно
националната
класификация

магистър

ИНДИВИДУАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

МАТЕРЕН ЕЗИК

БЪЛГАРСКИ

ДРУГИ ЕЗИЦИ

	АНГЛИЙСКИ	РУСКИ	НЕМСКИ
• Четене	МНОГО ДОБРО	ОТЛИЧНО	ДОБРО
• Писане	МНОГО ДОБРО	МНОГО ДОБРО	ДОБРО
• Говорни умения	ДОБРИ	ОТЛИЧНИ	СРЕДНИ

СОЦИАЛЕН СТАТУС

Женен, с 1 дете

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Управител на фирма
Ръководител на проекти
Ръководител на екипи в специфичните области

НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ

Над 92 публикации (на български, руски и английски език) в
научни специализирани издания

ЦИТИРАНИЯ

Над 5150 цитирания в SCOPUS

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Умения и опит с MS Windows, MS Office, CorelDRAW, Linux, VME, специализирани програмни продукти и др.
Умения и опит с PLCs: FESTO, AEG-Modicon, Allen-Bradley, Siemens, DPC и др.
Хардуерни умения в проектиране, оживяване и поддръжка на контролери, VME продукти.
Умения и опит в програмиране на Assembler (Intel, Motorola, Microchip), C (++ , #) и др.
Работа с Arduino и Arduino IDE съвместим хардуер.

ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Ски учител, Капитан яхти до 10 брт, Любител тенисист

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС

Да, от 1980г.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Член на Българско Дружество по Роботика
Член на Съюза по Автоматика и Информатика
Член на ННТД по АДП при НТС по машиностроене

Лица за контакти и препоръки:

АКАДЕМИК ДТН ЧАВДАР РУМЕНИН – ИР-БАН

Доц. д-р инж. Август Иванов - Директор ИР - БАН

Проф. д-р инж. Роман Захариев - Зам. Директор ИР - БАН