

ЕВРОПЕЙСКИ ФОРМАТ НА АВТОБИОГРАФИЯ



Лична информация

Име

Адрес

Телефон

Факс

E-mail

Националност

Дата на раждане

Трудов стаж

• Дати (от-до)

- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

• Дати (от-до)



АСПАРУХ ГЕОРГИЕВ МАРКОВСКИ

agm@tu-sofia.bg

българин

- 2005 – текущо – Технически университет – София, гл. ас. по Теория на автоматичното управление
- 2018 – поканен доцент в Новосибирския държавен университет, Русия по Теория на автоматичното управление и моделиране на физически процеси.
- 2015 – Институт по физика на полупроводниците – Новосибирск, Руска академия на науките по EU FP7 International Research Staff Exchange Scheme project COLIMA, Coherent manipulation of light and matter via interferences of laser-dressed states, Contract PIRSES-GA-2009-247475
- 2012 – 2015 – Латвийски университет в Рига – следдокторант – изследовател по проект 285912/1.2.2012-31.7.2015 „Unlocking and Boosting Research Potential for Photonics in Latvia Towards Effective Integration in the European Research Area”, Marie Curie FP7 Program
- 2008 – 2009 - 2008 – Латвийски университет в Рига – изследовател по проект Marie Curie FP6 program, Contract number MTKD-CT-2004-014228, named “Laser manipulation of stochastic molecular processes”
- 2003 – 2005 – ИЯИЯЕ – БАН, София, инженер, създаване на софтуер за позитронна спектроскопия
- Свободна работа – програмист на асемблер за процесори Microchip PIC16/17/18 при разработката на системи за нискостойностна автоматизация

- Образователна и научна степен д-р, Технически университет – София, 2004, тема: *Числени проблеми при анализа и синтеза на робастни системи за*

управление

- Образователна степен магистър по електроника и автоматика, Технически университет – София, 1996

- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
 - Ниво по националната класификация (ако е приложимо)

ЛИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Придобити в жизнения път или в професията, но не непременно удостоверени с официален документ или диплома.

МАЙЧИН ЕЗИК

ДРУГИ ЕЗИЦИ

• Четене	ОТЛИЧНО
• Писане	ОТЛИЧНО
• Разговор	ДОБРО
РУСКИ	
• Четене	ОТЛИЧНО
• Писане	ОТЛИЧНО
• Разговор	ДОБРО
НЕМСКИ	
• Четене	ОСНОВНО
• Писане	ОСНОВНО
• Разговор	ОСНОВНО

СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Съвместно съжителство с други хора в интеркултурно обкръжение, в ситуации, в които комуникацията и екипната работа са от съществено значение (например в културата и спорта) и др.

[Опишете тези компетенции и посочете къде са придобити.]

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Координация, управление и администрация на хора, проекти и бюджети в професионалната среда или на доброволни начала (например в областта на културата и спорта) у дома и др.

[Опишете тези компетенции и посочете къде са придобити.]

ВОДЕНИ КУРСОВЕ

ТЕОРИЯ НА АВТОМАТИЧНОТО УПРАВЛЕНИЕ, ОПТИМИЗАЦИЯ И ИЗБОР НА РЕШЕНИЯ, РОБАСТНО И ОПТИМАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Работа с компютри, със специфично оборудване, машини и др.

Участие в разработка на:

- 1) Нискостойностни средства за автоматизация;
- 2) Технически средства за безразрушителен контрол на метални изделия и корпуси на ядрени реактори
- 3) Лабораторно оборудване в областта на лазерната спектроскопия, основно средства и алгоритми за събиране, обработка на данни и у Софтуер:
 - 1) FORTRAN 77/90/95 изчислителни програми за анализ и синтез на робастни системи за библиотеката SLICOT
<http://www.win.tue.nl/niconet>, разработени по проекта NICONET на Европейския съюз.
 - 2) Разработване на изчислителен софтуер на FORTRAN, C и MATLAB за моделиране на метални кристални решетки с типични

дефекти, възникващи при работата на корпусите на ядрените реактори; моделиране на процесите при облъчване на метална кристална решетка с поток от позитрони за целите на безразрушителната дефектоскопия по метода на изчисляване на времето на живот на позитрон в метална кристална решетка. Софтуерът е собственост на ИЯИЯЕ към БАН.

3) Разработване на системен и изчислителен софтуер на Assembler и MATLAB за новоразработени уреди за многокритериална дефектоскопия на метални изделия по ултразвуков метод, с използване на ефект на Баркхаузен и с използване на термоЕДН. Софтуерът е разработен за фирма Унитест 07 ЕОД.

4) Разработка на софтуер на LabView за управление, обработка и анализ на данните на система за лабораторни изследвания на явленията, възникващи при взаимодействие на лазерни лъчи в свръхтънки слоеве при изследвания, свързани с проучване на възможността за създаване на запомнящи устройства с безкраен брой състояния. Софтуерът е създаден при работа по проект по дог. MTKD-CT/2004-2008 014228, "Laser manipulation of stochastic molecular processes", Marie Curie FP6 Program и дог. на ЕС 285912/1.2.2012-31.7.2015 „Unlocking and Boosting Research Potential for Photonics in Latvia Towards Effective Integration in the European Research Area”, Marie Curie FP7 Program като следддокторска специализация по програмата "Мария Кюри" в Латвийския университет в Рига.

5) Софтуер на MATLAB за анализ на данни в областта на лазерната спектроскопия за ИЕ към БАН.

6) Участие в разработка на софтуер за автоматично привързване на честотите на няколко лазера към друг за целите на изследователската работа при получаване на свръхохладени газове в Института по физика на полупроводниците – Новосибирск към РАН по проект EU FP7 International Research Staff Exchange Scheme project COLIMA, Coherent manipulation of light and matter via interferences of laser-dressed states, Contract PIRSES-GA-2009-247475

АРТИСТИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Музикални, писмени, дизайнерски и др.

[Опишете тези компетенции и посочете къде са придобити.]

ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Компетенции, които не са споменати по-горе.

[Опишете тези компетенции и посочете къде са придобити.]

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС

кат. В

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

[ТУК ВКЛЮЧЕТЕ ВСЯКАКВА ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ, КОЯТО МОЖЕ ДА Е УМЕСТНА, НАПР. ЛИЦА ЗА КОНТАКТИ, ПРЕПОРЪКИ И ДР.]

ПРИЛОЖЕНИЯ

[Опишете всички приложения.]