

Лична информация

Националност

Българска

Дата и място на раждане

30 май 1962 г., гр. София



Лични умения и компетенции

Обобщение

Водещ специалист в областта на молекулната електроника и органичните нанотехнологии. Едногодишна постдокторантура в Университета на Ню Йорк (САЩ) и специализации при 3ма от 5мата водещи международни специалисти в тази област (в Германия, Великобритания и Япония). Повече от 20 г. опит в ръководене на високотехнологична фирма и проекти, 25 г. приложна научно-изследователска дейност, отлични лидерски и умения за работа в екип, изключителни умения като системен инженер в хай-тех разработки, опит в маркетинга на изделия на българския и международния пазар, перфектно владеене на английски и компютър, опит в риск мениджмънта, творческо решаване на проблеми, иновативност, сериозни аналитични умения, бързо учещ, опит с национални и международни фондове и проекти, обучения и работа в различни културни среди (Европа, САЩ, Япония, Русия).

Трудов стаж

- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа

От юли 2012 г. и до сега

Ръководител, Център по Нанонаука, УАСГ, без заплащане

Създаване инфраструктурата на високотехнологичен център във високо приоритетните области на наноматериалите и нанотехнологиите.

- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа

От 1994 г. и до сега

Аванс технолоджис ЕООД, ул. Постоянство, бл. 253, вх. Е, www.at-equipment.com

Високо технологично развойно и производствено микро предприятие в областта на нанотехнологиите. Сфери на дейност: научно приборостроене, автоматизация, дистрибуция на научно-изследователска апаратура.

- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

Управител и съсобственик (собственик от 1998 г.)

Отговаря за цялостната дейност на предприятието; като системен инженер отговаря за създаването на нови изделия и връзката клиент - инженери, разработва софтуер (LabView) за автоматизация на измерванията, отговаря за маркетинга на изделията, подготвя проекти за кандидастване към фондове, подготвя тръжна документация.

- Основни постижения

Разработва система за отлагане на свръхтънки покрития от органични молекули (ЛБ филми, единична цена – 20 000 €) и осигурява първите продажби в Япония и Южна Корея, 1996 – 97 г., договаря Seiko Instruments (оборот над милиард долара) за дистрибутор в Япония; разработка и продажби на високоимпедансен усилвател за ниски токове в Италия и Великобритания – 2000 – 2001 г.; разработка и продава честотни анализатори в България – 2002 – 2010 г.; 4 проекта за автоматизация на научни апаратури; първи продажби и поддръжка на атомно-силови микроскопи в България – от 2007 г.

- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа

От февруари 2009 г. и до сега

Университет по архитектура, строителство и геодезия, Хидротехнически факултет, катедра Физика.

Упражнения, а от 2011 г. и лекции, по физика на български и английски. Текущо участие в проект финансиран от МОН с р-л ст.н.с. К. Костадинов от И-т Механика, БАН. Текущо научно сътрудничество с чл. кор. Здр. Лалчев от Биологически факултет на СУ. През 2010 и 2011 г. проекти към Ф „НИ” и ОП „Конкурентноспособност”.

- Заемана длъжност

Доц., д-р, инж.

- Дати (от-до)
 - Име и адрес на работодателя
 - Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
 - Основни дейности и постижения
- От 1.01.1988 г. до 31.05. 2007 г.
 Институт по физика на твърдото тяло, Българска академия на науките, бул. Цариградско шосе, 72, София 1784.
 Водещо научно изследователско звено в България. Един от първите в България започнали разработването на приоритетното направление на нанотехнологиите.
 Научен сътрудник I ст., д-р, инж.
 Разработване, ръководене и участие в научни и внедрителски проекти, 20 научни (12 от тях в списания с ИФ) публикации и 1 внедрен патент, общ ИФ около 19, индивидуален ИФ около 7.5, множество международни проекти, ръководене на 3 успешни проекта финансирани от МОН, над 45 международни цитата.

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до)
 - Име и вид на обучаващата или образователната организация
 - Наименование на придобитата квалификация
- 19 – 21 ноември 2010 г.
 Технически университет - София
- Обучение за преподаватели от висшите училища за придобиване на умения за въвеждане на информационни и комуникационни технологии (ИКТ) в учебния процес във висшите училища и работа в е-среда.
- Дати (от-до)
 - Име и вид на обучаващата или образователната организация
 - Наименование на придобитата квалификация
- 31.10 – 04.11 2005 г.
 Университета в Мериленд (САЩ), Център за флуоресцентна спектроскопия и Фирма Пикокуант (Германия)
 3ти Европейски курс по принципи и приложения на флуоресцентната спектроскопия с разделителна способност по време, Берлин, Германия.
- Дати (от-до)
 - Име и вид на организацията
 - Основни предмети/застъпени професионални умения
 - Наименование на придобитата квалификация
- 30.05.2002 – 31.05.2003
 State University of New York at Buffalo
 Изследване на биомембрани чрез патч-кламп метод.
 Постдокторантска специализация
- Дати (от-до)
 - Име и вид на обучаващата или образователната организация
 - Основни предмети/застъпени професионални умения
 - Наименование на придобитата квалификация
- До юли 2003
 Институт по физика на твърдото тяло, БАН. Научен консултант – акад. дфн Александър Петров, директор – най-младия академик. Специализации и командировки в чужбина.
 Дисертация в областта на органичните нанотехнологиите, огромен брой експериментални методики. Обучения и специализации в Брюкселс (3 месеца), Германия (3 месеца), Великобритания (1 месец), Япония (общо 6 месеца), участие в над 15 международни конференции. Обучаван за изследване и творческо решаване на проблемите. Управление на екипи и проекти.
 Образователна и научна степен доктор
- Дати (от-до)
 - Име и вид на обучаващата или образователната организация
- 1997 г., 3 месеца
 Курс по стратегическо управление, УНСС, София
- Дати (от-до)
 - Име и вид на обучаващата или образователната организация
- 1996 г., 30 + 45 дена
 Обучение по мениджмънт в Япония; обучение и маркетинг на изделие по покана и на разноските на фирмата Seiko Instruments под ръководството на Маркетинг Директора на фирмата (Япония).
- Дати (от-до)
 - Име и вид на обучаващата или образователната организация
 - Основни предмети/застъпени
- Октомври 1981 – 1987 г.
 Софийски университет „Св. Кл. Охридски“, Физически факултет.
 Математика, физика, схемотехника, електроника, програмиране. Дипломна работа (3 г.)

професионални умения	свързана с разработка на система за измерване кинетиката на фотолуминисценцията с броење на фотони, включваща разработка и изработка на най-бързия за времето си компютърен интерфейс и програмиране директно на машинен език за PDP11.
• Наименование на придобитата квалификация	Магистър, специалност инженерна физика, специализация – микроелектроника и физика на полупроводниците.
• Дати (от-до)	1972 – 1981 г.
• Средно образование	Английската гимназия в гр. София - 114 ПГ и Руска прогимназия - 133 ЕСПУ „А. С. Пушкин“ с преподаване на руски език.
Чужди ЕЗИЦИ	Перфектно владеене на английски и руски езици, слабо – френски език.
ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ	Член на Националния съвет по Нанотехнологии; Член-основател (1992 г.) и координатор за България на Международното дружество по Молекулна електроника и биокомпютри. Включен в най-авторитетната книга Who is Who (Marquis от 1899 г.) в света, за наука и инженерство за 2011 и 2012 г. без заплащане.
ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ	Организирал и управлявал екипи, както в научната област, така и в областта на бизнеса. Сериозни предприемачески умения. Управление на бюджети. Постоянство и упоритост за достигане на целите. Устойчивост на стрес.
ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ	Владеене на компютър, почти на ниво системен администратор; перфектно владеене на Microsoft Office пакета; създаване на web сайтове; програмиране на обектно ориентиран език за събиране на данни и управление на процеси LabView; разработка на хардуер; опит с CRM софтуер; опит с графични и визуализиращи пакети.