



АВТОБИОГРАФИЯ

Лична информация

Име	АНАСТАС НИКОЛОВ МАДЖАРОВ
Адрес	Институт по Информационни и комуникационни технологии Българска академия на науките Акад. "Г. Бончев", бл. 25А, гр. София 1113
Телефон	GSM +359 0887202781
Факс	
E-mail	anastas.madzharov@iict.bas.bg
Националност	Българин
Дата на раждане	14 ноември 1961 г. с. Козарско, обл. Пазарджик

Трудов стаж

- Дати (от-до) От 01.02.2019 г. до СЕГА.
- Име и адрес на работодателя ИИКТ-БАН – гр. София
- Вид на дейността или сферата на работа Научноизследователска и експертна работа в областта на скалируеми алгоритми и приложения
- Заемана длъжност Програмист софтуерни продукти в секция „Скалируеми алгоритми и приложения с Център по високопроизводителни пресмятания“
- Основни дейности и отговорности Проектиране, развитие и поддръжка на НРС. Облачни системи и Nadoop екосистеми.
- Дати (от-до) От 15.08.2016 г. до 14.11.2018 г.
- Име и адрес на работодателя МО – Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров” – гр. София
- Вид на дейността или сферата на работа Научноизследователска и експертна работа в областта на бойната техника и системи и въоръжение.
- Заемана длъжност Доцент в Дирекция „Развитие на въоръжението, техниката, тиловите имуществва и материали“, отдел „Бойни системи и екипировка“
- Основни дейности и отговорности Проучвания, анализи и проекти в областта на авиационните технологии, модернизиранието и експлоатацията на авиационната техника
- Дати (от-до) От 09.07.2002 до 15.08.2016 г.
- Име и адрес на работодателя МО – Национален военен университет “Васил Левски” (НВУ) – гр. Велико Търново, Факултет „Авиационен“ – гр. Долна Митрополия
- Вид на дейността или сферата на работа Организация на обучението и научните изследвания и преподавателска дейност в сферата на висшето военно образование, ръководство и разработване на образователни и научни проекти.
- Заемана длъжност Началник на катедра “Електротехника, автоматика и информационни технологии”
- Основни дейности и Организация на учебния и изследователски процес във факултет и катедра,

<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) • Име и адрес на работодателя • Вид на дейността или сферата на работа <ul style="list-style-type: none"> • Заемана длъжност • Основни дейности и отговорности 	<p>обучение и възпитание на бъдещи офицери, научни изследвания, развитие на учебно-материалната база. Отговорност за развитието на академичния състав и научните изследвания във факултет и катедра "Електротехника, автоматика и информационни технологии". Акредитация на специалността „Автоматика, информационна и управляваща техника“ (АИУТ) и организация на обучението на студенти в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ по нея. Организация на обучението и ръководство на докторанти в ОНС „Доктор“ по специалността "Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“.</p> <p>От 27.06.2001г. до 09.07.2002г.</p> <p>МО – Висше военно въздушно училище „Георги Бенковски” - гр. Долна Митрополия</p> <p>Организация на обучението и научните изследвания и преподавателска дейност в сферата на висшето военно образование, ръководство и разработване на образователни и научни проекти.</p> <p>Началник на катедра “Електротехника и автоматика”</p> <p>Организация на учебния и изследователски процес във факултет и катедра, обучение и възпитание на бъдещи офицери, научни изследвания, развитие на учебно-материалната база. Отговорност за развитието на академичния състав и научните изследвания във факултет и катедра</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) • Име и адрес на работодателя • Вид на дейността или сферата на работа <ul style="list-style-type: none"> • Заемана длъжност • Основни дейности и отговорности 	<p>От 12.12.1991 г. до 27.06.2001 г.</p> <p>МО – Висше военно въздушно училище „Георги Бенковски” - гр. Долна Митрополия</p> <p>Преподавателска дейност в сферата на висшето военно образование, разработване на образователни и научни проекти.</p> <p>Асистент, Главен асистент, Доцент в катедра "Електротехника и автоматика" по научната специалност 02.02.08 „Динамика, балистика и управление на полета на летателните апарати /Авиационни прибори и навигационни системи“, ВАК №20475 / 12.03.2001г. в професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация.</p> <p>Обучение и възпитание на бъдещи офицери, научни изследвания , развитие на учебно-материалната база. Отговорност за научното и методическото ниво на провежданите учебни занятия и развитието на материалната -техническата база.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) • Име и адрес на работодателя • Вид на дейността или сферата на работа <ul style="list-style-type: none"> • Заемана длъжност • Основни дейности и отговорности 	<p>От 01.09.1984г. до 12.12.1988 г.</p> <p>Министерство на отбраната (МО) – поделение 34060 на Военно въздушни сили в с. Узунджово, област Хасково (21-ви изстребителен полк).</p> <p>Организация и провеждане на дейности по експлоатация и периодично обслужване на авиационната техника.</p> <p>Командна, старши техник в АЕ и ТЕЧ, началник група по „Авиационно оборудване“ в АЕ.</p> <p>Отговорност за организацията и изпълнението на дейностите по експлоатацията и периодичното обслужване на авиационната техника. Направени и внедрени четири предложения с полезен ефект, отличени с предметни и една парична награда за „Кутия стартова автоматика за запуск на самолет МиГ-21 по схемата 24/48 волта“ от Командира на „Тактическа авиация“.</p>

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) • Име и вид на обучаващата или образователната организация • Основни предмети/застъпени професионални умения <ul style="list-style-type: none"> • Наименование на придобитата квалификация 	<p>От 01.11.1988 до 12.12.1991г. (обучение в докторантура – редовна форма)</p> <p>Военно въздушна инженерна академия «Н. Е. Жуковски» гр. Москва, Русия</p> <p>Разработване на и защита на дисертационен труд на тема "Алгоритмично осигуряване за безплатформени инерциални навигационни системи в режими на автономна работа и корекция".</p> <p>Кандидат на техническите науки (доктор)</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> • Ниво по националната класификация (ако е приложимо) <ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) • Име и вид на обучаващата или образователната организация • Основни предмети/застъпени професионални умения <ul style="list-style-type: none"> • Наименование на придобитата квалификация • Ниво по националната класификация (ако е приложимо) <ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) • Име и вид на обучаващата или образователната организация • Основни предмети/застъпени професионални умения <ul style="list-style-type: none"> • Наименование на придобитата квалификация • Ниво по националната класификация (ако е приложимо) <ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) • Име и вид на обучаващата или образователната организация 	<p>Доктор по научна специалност 02.21.07. "Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)"</p> <p>От 01.02.1994г. до 01.03.1994г.</p> <p>Военна академия «Г.С.Раковски»</p> <p>Методика, педагогика и дидактика</p> <p>Методическа и педагогическа квалификация за преподаване във висше военно училище.</p> <p>Педагогически курс</p> <p>От 1979 до 1984г.</p> <p>Висше народно военно въздушно училище „Георги Бенковски” - гр. Долна Митрополия</p> <p>Природо-математически, инженерно-технически, обществени, общи и специални военни дисциплини.</p> <p>Електроинженер - Инженер по електро, приборно и автоматично оборудване на летателни апарати (ЛА)</p> <p>Образователно-квалификационна степен «магистър» в областта на техническите науки и образователно-квалификационна степен «бакалавър» в областта «Сигурност и отбрана». Диплома «С отличие» и предметна награда, връчвани на първите пет от випуска.</p> <p>От 1974 до 1979г.</p> <p>Математическа гимназия „Константин Величков“ – гр. Пазарджик Златен медал</p> <p>Участие и награди от национални и регионални математически състезания и олимпиади.</p>
---	---

Лични умения и компетенции

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

МАЙЧИН ЕЗИК

Български

ДРУГИ ЕЗИЦИ

- Умения за четене
- Умения за писане
- Умения за разговор

Руски

отлично
отлично
отлично

Английски

STANAG 6001 (2221) от 2014 г.
Ниво В1+ (2014 г.)
Ниво В2 (2014 г.)

СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Съвместно съжителство с други хора в мултикултурно обкръжение, в ситуации, в които комуникацията и екипната работа са от съществено значение (например в културата и

УМЕНИЯ ЗА РАБОТА В ЕКИП И В НАУЧНО И ИНТЕЛЕКТУАЛНО ОБКРЪЖЕНИЕ, ПРИДОБИТИ ЧРЕЗ ПРОФЕСИОНАЛЕН И ЖИЗНЕН ОПИТ

разработване на дисертация в условията на мултинационална среда - ВВИА „Н.Е. Жуковски” гр. Москва

ЧЛЕНСТВО В ПРОФЕСИОНАЛНИ И НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ И СЪЮЗИ

- Съюз на учените в България -клон Плевен, индивидуален член от 19.09.1994.
- Member, IEEE Aerospace and Electronic Systems Society (AESS) -2018

спорта) и др.

- Sensors and Electronics Technology - SET Panel as Principal Panel Voting Member for a 3 year duration. (2017 г.-2020 г.).

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

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

- Научна конференция „Юбилейна научна сесия” 2008, 2009, 2010, 2011 г - член на редакционна колегия;
- Сборник научни трудове ВВВУ „Георги Бенковски“, ISSN 1310-7682 - член на редакционна колегия;
- Организиране и ръководство на сесиите на годишните конференции в катедра “Електротехника, автоматика и информационни технологии”, Факултет „Авиационен“, Долна Митрополия за периода от 2000 г. до 2016 г.
- Член на Факултетен съвет на Факултет „Авиационен“ и Академичен съвет на Национален военен университет “Васил Левски” (НВУ) – гр. Велико Търново в периода от 2000 г. до 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

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

Работа с компютри и специални военно-технически средства, системи и въоръжение.

Проектиране, разработване и внедряване на електронни устройства и системи за измерване, идентификация и автоматично управление на обекти.

Първо място в индивидуалното класиране на Национална студентска олимпиада по „Теоретична електротехника“ – гр. Варна, 1981 г.

ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Компетенции, които не са споменати по-горе.

Основни области на квалификация:

= Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника;

= Динамика, балистика и управление полета на летателни апарати;

= Навигационни уреди и системи;

- Теоретична електротехника; Електрически измервания;

- Идентификация на системи; Системи и сигнали;

- Оптимално и адаптивно управление;

- Авиационни прибори и навигационни системи; Системи за автоматично управление на полета на ЛА;

- Авиационни тренажори; Системи за обективен контрол на полета на ЛА;

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС

Категория „С” – 1983 г.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Над 35 научни публикации, като основната част от тях са по проблеми свързани с теория на управлението, идентификация на системи, авиационни прибори и навигационни системи. Под мое научно ръководство са разработени и защитени две дисертации за получаване на научно-образователната степен „доктор”, съответно през 2006 и 2009 година: Стефан Савов Билидеров и Мартин Миленов Камбушев. Рецензии и становища за придобиване на ОНС „доктор” и за заемане на академична длъжност „доцент” до 2018 г. Парична награда за високи научни постижения 2002г. на СУБ клон Плевен.

Публикации:

1. Маджаров А. Н., Жироскопи и инерциални навигационни системи. Д. Митрополия, 2000, 422стр. - ISBN 954-713-046-3.

2. Маджаров А. Н., П. Ц. Тодоров, Структура и приложение на глобалните навигационни системи NAVSTAR и ГЛОНАСС. София, Военно издателство, 2000, 191стр. - ISBN 954-713-042-0.

3. Маджаров А. Н., Структура и приложение на спътниковите навигационни системи. В. Търново, НВУ „В.Левски“, 2013, 177стр. - ISBN 978-954-753-168-0

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Работа по образователни и научни проекти,

2. Ръководени дипломни проекти

3. Разработени Технически спецификации

4. Списък награди и изобретения

Приложение 1: Работа по образователни и научни проекти

1. Проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД)“, период 2018-2023г., Финансиран по процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020 г. – Изследовател на трудов договор № УЧР-1567/26.07.2019 г. с Университет за национално и световно стопанство (УНСС).
2. Национална научна програма „Информационни и комуникационни технологии за единен цифров пазар в науката, образованието и сигурността (ИКТвНОС)“ – Експерт по задача „Разработка на политики за информационна сигурност с профилиране към университети, научни институти, училища, държавна администрация“ за 2020-2021г.
3. Проект BG051PO001-4.3.04-0016 „Нови възможности за учене през целия живот чрез модернизация на Център за дистанционно обучение към Национален военен университет „Васил Левски““, 2013г., Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз. – разработен учебно-методически комплект за дистанционно обучение по дисциплината „Глобални системи за навигация“ от магистърска програма „Авиационна техника и технологии“.
4. Проект BG051PO001-3.1.08-0024 „Усъвършенстване на системите за управление във НВУ „Васил Левски“, 2014г., Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз. – Експерт web-програмиране. Разработен административен модул „Докладна книга“ от Информационна система на НВУ „Васил Левски“, <https://infosys.nvu.bg>
5. Обединен проект „Усъвършенстване на университетска система за управление на качеството на обучение във висшите военни училища“ (Усъвършенстване на факултетната система за самооценяване равнището на обучението по специалности и управление качеството на обучение.) – 2002-2003 г. – Финансиране от Министерство на образованието и науката, Център „Конкурентна система за обучение и управление на висшето образование“. – Отговорник по точка 4.2. „Изграждане на техническа и информационна среда за автоматизирано управление на информационните потоци от СУК на обучението“ от плана за изпълнение на проекта.
6. Проект „Проектиране и разработка на енергоспестяващ статичен преобразовател на авиационни напрежения“. Финансиране от Основна програма 10 на МО „Научна и изследователска дейност“, Направление 3. „Демонстрация на нови технологии и перспективни концепции на въоръженията“. Министерството на отбраната, 2003 г. - Ръководител на етап „Проучване“.
7. Проект „Проектиране и изработване на навигационно-информационен блок за комплексна обработка на сигнали от GPS, инерциална система и аерометрични датчици за авиационно използване при височини до 11 km“. Финансиране от Основна програма 10 на МО „Научна и изследователска дейност“, Направление 3. „Демонстрация на нови технологии и перспективни концепции на въоръженията“.

Министерството на отбраната, 2003 г. - Ръководител на етапи „Проучване“ и „Опитен образец“.

8. Проект за лаборатория „Автоматизирани средства за управление и измерване“. Финансиране от Основна програма 10 на МО „Научна и изследователска дейност“, Направление 3. „Демонстрация на нови технологии и перспективни концепции на въоръженията“. Министерство на отбраната, 2003.
9. Проект „Акумулаторно-зарядна станция АЗС 20 НК 2“. Финансиране от Основна програма 10 на МО „Научна и изследователска дейност“, Направление 3. „Демонстрация на нови технологии и перспективни концепции на въоръженията“. Министерство на отбраната, 2004 г.. Защитен етап „Опитен образец“. Шеста международна изложба за отбранителна техника „Хемус“ 26-29 май 2004г. – Ръководител на етапи „Проучване“ и „Опитен образец“.
10. Проект „Система за аерометрични измервания на геофизични полета при полет на малки височини“. Дванадесета международна изложба „Хемус-Отбрана, антитероризъм и сигурност“ 25-28 май 2016г. – Представен лабораторен образец, Финансиране от Факултет Авиационен на НВУ „В. Левски“.
11. Академичен проект „Система за наблюдение състоянието на спътниците от GPS и за даване на информация, относно пригодността им за тактическо използване от ВВС“, ВВВУ „Г. Бенковски“, 2002г. – ръководител на дипломантите Николета Робева (2003) и Ивайло Тодоров (2002), работили съвместно с курсант Владислав Арnaudов от катедра „Електроника“. Без финансиране.
12. Проект “Практически аспекти при използването на GPS” – тема 299 от плана за 1999 г., финансирана от НИС при ВВВУ „Г. Бенковски“, изх. №39/02.12.1999 г.

Приложение 2: Ръководени дипломни проекти за ОКС „Магистър“ по специалността „Автоматика, информационна и управляваща техника“ (АИУТ)

1. Илиан С.И. Проектиране на високоточен акселерометър за инерциална навигационна система. 1993.
2. Михайлов С.С. Методика за оценка на методическото състояние на изделие Ц-50 и технология за възстановителен ремонт на курсовертикалата. 1994.
3. Христов П.Г. Комплексиране на средноорбитална спътникова навигационна система с инерциална навигационна система. 1995.
4. Недялков П.Н. Изработване на измервателен блок за ускорение от три взаимноперпендикулярни акселерометъра ДА-3. 1996.
5. Божков П.Г. Разработване на измервателен блок за ъглова скорост от три взаимно перпендикулярни жироблока ГБ-6. 1996.
6. Желязков И.Й. Числено оптимизиране на навигационни алгоритми. 1999.
7. Годжевъргов С.Д. Реализация на метод за използване на ДУС при определяне ъгловата ориентация на ЛА. 1999.
8. Митев Г.Т. Разработване на алгоритми за въздушна навигация по геомагнитното поле на Земята. 2000.
9. Толев Т.Г. Проектиране на микропроцесорен модул за измерване на атмосферни параметри. 2001.
10. Тодоров И.Б. Проектиране на навигационен изчислителен блок за комплексна обработка на сигнали от GPS, ИНС и СВС. 2002.
11. Робева Н.З. Коригираща станция за използване на GPS при кацане. 2003.
12. Славчева И.Ц. Управление на температурния режим във вакуумна пещ. 2012.
13. Бебов Г.Д. Електронна система за безжично измерване на температура в агресивна среда. 2014.
14. Милчев М.Р. Измервателни трансформатори. 2014.
15. Лазаров Ц.Е. Реконструкция и модернизация на схемите за управление на кран мостов електрически Q=80t. 2015.
16. Илиева Д.В. Проектиране на електронен дозиметър. 2016.
17. Ликурлиев М.С. Проектиране на светодиоден матричен дисплей за информационно табло. 2016.

Приложение 3: Списък на технически спецификации, програми и методики за изпитвания,

приемани на ЕТИС по „Въоръжение, техника, тилови имуществва и материали” на Института по отбрана „Проф. Цветан Лазаров“, в периода от 2016 г. до 2018 г.

Общо 37 броя (на отделен документ)

Приложение 4: Списък на награди и изобретения

1. Диплом за високи научни постижения от Съюз на учените в България – клон Плевен, за научния труд „Жироскопи и инерциални навигационни системи“, издаден през 2000 г., Плевен, 20.12.2002 г.
2. Грамота от Министъра на отбраната за постигнати високи резултати при изпълнение на служебните задължения, №367/ноември 2011г.
3. Рационализация „Лабораторен макет на преобразувател напрежение-честота“ №3907/04.08.1999 г., ВВВУ „Г. Бенковски“, Д. Митрополия
4. Рационализация „Цифров мултиметър“ №3909/04.08.1999 г., ВВВУ „Г. Бенковски“, Д. Митрополия
5. Рационализация „Установка за демонстриране на съвместната работа на курсова система КСИ и авиохоризонт АГД“ №3910/04.08.1999 г., ВВВУ „Г. Бенковски“, Д. Митрополия