

НАУЧНА АВТОБИОГРАФИЯ

на чл.-кор. Любка Атанасова Дуковска

1. Област на научна квалификация

4. Природни науки, математика и информатика

4.6. Информатика и компютърни науки

01.01.12. „Информатика“

2. Име и служебен адрес

Любка Атанасова Дуковска

Българска академия на науките

Институт по информационни и комуникационни технологии

гр. София 1113, ул. „Акад. Георги Бончев“, блок 2

lyubka.doukovska@iict.bas.bg

3. Дата и място на раждане

29.12.1970 г., гр. София

4. Гражданство

Българско

5. Семейно положение

Омъжена с две деца

6. Владее на езици

Английски език, Немски език, Руски език

7. Образование, научни степени и звания (къде, кога, тема на дисертациите)

Химикотехнологичен и металургичен университет – София, 1995 г., ОКС „Магистър“, инженер със специалност „Автоматизация на производството в химическата и металургичната промишленост“.

Институт по информационни технологии – Българска академия на науките, 2007 г., ОНС „Доктор“, дисертационен труд на тема „Хох трансформация в алгоритмите за поддържане на

постоянна честота на лъжлива тревога в условията на случайно появяващи се импулсни смущения“.

Институт по информационни и комуникационни технологии – Българска академия на науките, 2017 г., НС „Доктор на науките“, дисертационен труд на тема „Откриване и оценяване на параметрите на движещи се цели в условията на интензивна шумова среда“.

8. Заемани длъжности до момента (къде, срок)

Българска академия на науките, 2021 г. „Член-кореспондент“

Институт по информационни и комуникационни технологии – Българска академия на науките, 2018 - до момента „Професор“

Институт по информационни и комуникационни технологии – Българска академия на науките, 2010 - 2018 г. „Доцент“

Институт по информационни технологии – Българска академия на науките, 2009 - 2010 г., „Доцент“

Институт по информационни технологии – Българска академия на науките, 2007 - 2009 г., „Научен сътрудник I степен“

Институт по информационни технологии – Българска академия на науките, 2001 - 2007 г., „Научен сътрудник II степен“

Институт по информационни технологии – Българска академия на науките, 1996 - 2001 г., „Програмист“

9. Месторабота и длъжност

Институт по информационни и комуникационни технологии – Българска академия на науките, ръководител секция „Интелигентни системи“

10. Научна и преподавателска дейност:

- изследователски проекти, които кандидатът е ръководил и в които е участвал:

Участник в колектива на 44 проекта на ЕК, БАН, ФНИ и стопански организации. Ръководител е на 14 от тях, като в момента е ръководител в националните научни програми на МОН - „Интелигентно растениевъдство“ и „Интелигентно животновъдство“.

- преподавани курсове и упражнения:

Софийски университет „Св. Климент Охридски“ – Факултет по математика и информатика, катедра „Информационни технологии“, преподавател по дисциплините „Съвременни

комуникации” (бакалавърски курс) и „Мобилни комуникации” (магистърска програма по РСМТ).

Тракийски университет - Стара Загора – Стопански факултет, катедра „Информатика и математика“, преподавател по дисциплината „Интерактивни системи“ (бакалавърски курс).

- докторанти:

Ръководител на 8 докторанти, от които 3 успешно защитили и 5 са в срока на обучение.

11. Публикационна дейност, цитати

Публикационната дейност се изразява в 178 публикувани научни трудове. Забелязаните цитирания до момента са 507.

12. Научно-приложна дейност

Научно-приложната дейност е свързана с програмното осигуряване на създадените методи. Значимостта на получените резултати са оценени от световни учени и изследователски центрове, като Техническият университет в Хамбург, Московския авиационен институт, Университета в Портсмут, „Днипрокосмос” към Националната космическа агенция на Украйна, Арменията академията на науките и от Германския институт за отбрана (FGAN). Алгоритъм за асоцииране на данни в мултирадарна система е използван и в патент за радар - Radar device, JP Patent № 2012194044, Patent owner: Mitsubishi Electric Corporation, Announcement date: October 11, 2012. Определени типове откриватели по проект ИФ-02-85 „Радар за подземно сондиране“ са в изделие на фирма МПС ООД. Резултатите в областта на интелигентните системи са оценени от акад. Януш Кацпржик от ПАН, чуждестранен член на БАН и на още четири европейски академии на науките. Индуриалните приложения са свързани с предложените методи за техническа диагностика на обекти в ТЕЦ „Марица Изток“ 2 и за предсказващо поддръжане на технологични съоръжения в енергетиката и цветната металургия.

13. Участие в научни съвети и научни експертни комисии

- Член на Научния съвет на ИИКТ-БАН
- Председател и член на организационни и програмни комитети на 40 научни форуми
- Председател и член на 80 научни журита по процедури за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности

14. Членство в международни и национални професионални научни асоциации, федерации, дружества и др.

- Съюз по автоматика и информатика „Джон Атанасов”
- Съюз на математиците в България
- Institute of Electrical and Electronic Engineers
- European Microwave Association
- International Federation of Automatic Control
- Association for Computing Machinery

15. Административно – управленски опит

- Ръководител секция „Интелигентни системи“ в ИИКТ-БАН
- Член на ОС на БАН
- Председател на УС на ОТТ - ИКТЕЕ в ИИКТ-БАН
- Заместник председател на Съюза по автоматика и информатика „Джон Атанасов“