

## Europass автобиография



### Лична информация

Собствено име / Фамилия **Ани Тодорова Бонева.**  
Адрес Ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 2, 1113 София  
Моб. телефон 0887116251, 0888819939  
E-mails a\_boneva1964@abv.bg, ani.boneva@iict.bas.bg  
Националност Българска  
Дата на раждане 06.08.1964

### Трудов стаж

39 години

Дати 01.06.2021 – до сега

Заемана длъжност или позиция Инженер - Електроник

Основни дейности и отговорности Изследователска и развойна дейност в областта на безжичните мрежи, , уеб технологии, уеб дизайн. Участие в научни проекти, конференции и семинари.

Име и адрес на работодателя Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН Ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 2, 1113 София

Вид на дейността Научно-изследователска дейност

Дати 01.10.2010 – 01.06. 2021

Заемана длъжност или позиция Асистент

Основни дейности и отговорности Изследователска и развойна дейност в областта на безжичните мрежи, , уеб технологии, уеб дизайн. Участие в научни проекти, конференции и семинари.

Име и адрес на работодателя Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН Ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 2, 1113 София

Вид на дейността Научно-изследователска дейност

Дати 1995 г. - 01. 02.2010

Заемана длъжност или позиция н.с. I – III ст

Основни дейности и отговорности Изследователска и развойна дейност в областта на Сензорни информационни системи, разпределени системи, изследване на невронната активност на пилета, системи за контрол на достъпа., уеб дизайн. Участие в научни проекти, конференции и семинари.

Име и адрес на работодателя Централна лаборатория по мехатроника и приборостроене – БАН (ЦЛМП-БАН), Ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 2, 1113 София.

Вид на дейността Научно-изследователска дейност

Дати	1982 - 1993
Заемана длъжност или позиция	чертожник, ел.монтьор, конструктор, р-л участък "Електронно производство
Основни дейности и отговорности	Участие в проектирането и непосредствено ръководство при производството на:различни модули и системи. Насищане с елементи на печатни платки, оживяване е тестване.
Име и адрес на работодателя	ИТКР-ОБ-БАН, София, (преименуван на Център за приложни разработки-БАН) гр. София, бул. Искърско шосе № 11.
Вид на дейността	Научно-приложна дейност
<b>Образование и обучение</b>	
• Дати (от-до)	1983 - 1989г
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	ВМЕИ, гр.София, (сега Технически Университет)
• Основни предмети/застъпени професионални умения	Електронна техника, микроелектроника, информатика и компютърни науки, роботика Квалификация: "Инженер по електроника и автоматика"
• Дати (от-до)	1993 год
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	УНСС, София, Институт за следдипломна квалификация, Висша школа за мениджъри
Основни предмети/застъпени професионални умения	<i>Икономика, мениджмънт, счетоводство на малки фирми, маркетинг</i>
Наименование на придобитата квалификация	<i>Специалист по управление на малки фирми</i>
Лични умения и компетенции	
Майчин език	<i>Български</i>
Чужди езици	
<b>Руски език</b>	
• Четене	<i>B2</i>
• Писане	<i>B2</i>
• Разговор	<i>B2</i>
<b>Английски език</b>	
• Четене	<i>A2</i>
• Писане	<i>A2</i>
• Разговор	<i>A2</i>
Изследователски интереси и дейности	<i>Обработка и разпознаване на текст, OCR системи; Изследване на невронната активност на пилета; Изследване на системи за контрол на достъпа; Мониторинг на индустриални обекти чрез използване на безжични комуникации; Сензорни информационни системи; Лапароскопски интервенции Космически изследвания със сонда на Ленгмюр; Уеб дизайн</i>
Социални умения и компетенции	Работа в интернационална среда по време на изпълнение на международни проекти Работа в екип – по времена работата в ЦПР-БАН, ЦЛМП-БАН и ИИКТ-БАН
Стр 2/6 - Europass автобиография Бонева, Ани Тодорова	За повече информация: <a href="http://europass.cedefop.europa.eu">http://europass.cedefop.europa.eu</a> © Evropská unie, 2002-2010 24082010

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И  
КОМПЕТЕНЦИИ

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

Програмни езици: C / C++, HTML; Tcl/Tk  
Операционни системи MS-DOS, Windows  
Софтуерни пакети: MS Office 95/97/XP/2003, MatLab, Adobe Photoshop CS6  
PhotoFinish, Paint Shop Pro 7.0 и други

**Приложения**

Научни публикации, Участие в научни проекти

**Избрани публикации:**

1. Boneva, A., Ivanova, V., Vasilev, P., Ivanov, S., Ivanova, T., Big Data Processing for Bulgarian Healthcare - Smart Cards and Some Simulating Decisions, Proceedings of the 8<sup>th</sup> IEEE International Conference "Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering" (BdKCSE'2023), A hybrid conference, 02–03 November 2023, Sofia, Bulgaria, IEEE Xplore, Electronic ISBN:979-8-3503-1324-6, IEEE, 2023, pp. 1-8, DOI: 10.1109/BdKCSE59280.2023.10339733, URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10339733>
2. Ivanova, V., Boneva, A., Ivanov, S., Vasilev, P., A Wireless Device to Modular Robotized Instrument for Health Information, Computer Science & Engineering: An International Journal (CSEIJ), ISSN: 2231 - 329X (Online), Vol. Editor: Salah Al-Majeed (University of Gloucestershire, UK), AIRCC Publishing Corporation, Vol. 13, № 2, April 2023, pp. 21- 33, DOI:10.5121/cseij.2023.13203, URL: <https://www.cseij.org/papers/v13n2/13223cseij03.pdf>  
Preprint in SSRN (Elsevier Inc.): <https://ssrn.com/abstract=4437317>
4. Ivanova Veronika, Ditchko Batchvarov<sup>‡</sup>, Ani Boneva, A Smart Laparoscopic Instrument with Different Application., International Journal of Bioautomation. ISSN: 1314-2321 (on-line) 1314-1902 (print), 2019, Publisher: Institute of Biophysics and Biomedical Engineering at the Bulgarian Academy of Sciences, (SJR 2019 – 0,24, Q3), ID 723, Vol. 24 Issue 4, DOI: 10.7546/ijba.2020.24.4.000723, pp. 403 - 417, [http://biomed.bas.bg/bioautomation/2020/vol\\_24.4/files/24.4\\_08.pdf](http://biomed.bas.bg/bioautomation/2020/vol_24.4/files/24.4_08.pdf)
5. Ivanova V., D. Batchvarov, A. Boneva, Z. Ilcheva, A Basic Platform and Electronics Interfaces Board for Family Therapeutics Tools to Surgical Robots, Global Journal of Researches in Engineering: H Robotics & Nano-Tech, Volume 20, Issue 1, Version 1.0, Type: Double Blind Peer Reviewed International Research Journal, Publisher: Global Journals, Online ISSN: 2249-4596 & Print ISSN: 0975-5861, GJRE-H Classification: FOR Code: 280209, DOI : 10.17406/GJRE, 2020, pp. 29-35. [https://globaljournals.org/GJRE\\_Volume20/3-A-Basic-Platform-and-Electronics.pdf](https://globaljournals.org/GJRE_Volume20/3-A-Basic-Platform-and-Electronics.pdf)
6. Alexandrov A., R. Andreev, D. Batchvarov<sup>‡</sup>, A. Boneva, S. Ilchev, S. Ivanov, J. Doshev, Method for modeling and simulation of parallel data integration processes in Wireless Sensor Networks, 13th International Conference International Conference on Flexible Query Answering Systems - FQAS 2019, Amantea, Italy, July 2–5, 2019, Proceedings, Print ISBN: 978-3-030-27628-7, Electronic ISBN: 978-3-030-27629-4, Springer, Cham, 12 September 2019, pp. 291-301, DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-27629-4\\_27](https://doi.org/10.1007/978-3-030-27629-4_27)
7. B. Kirov, S. Asenovski, D. Bachvarov, A. Boneva, V. Grushin, K. Georgieva and S. I. Klimov, Langmuir Probe Measurements Aboard the International Space Station, Geomagnetism and Aeronomy, 2016, Vol. 56, No. 8, ISSN 0016-7932, 1555-645X (Online) , Pleiades Publishing, Ltd., 2016, pp. 1082-1089, DOI: 10.1134/S0016793216080120, IF 0,556
8. Ivanova Veronika, Plamen Vasilev, Ivilin Stoianov, Rumen Andreev, Ani Boneva, Design of Multifunctional Operating Station based on Augmented Reality (MOSAR), Journal Cybernetics and Information Technologies, Print ISSN: 1311-9702, Online ISSN: 1314-4081, Vol. 21, No. 1, Institute of Information and Communication Technologies – BAS, SJR (SCOPUS) 2020: 0,27, Q2, H-index: 17, ID 127-20, DOI: 10.2478/cait-2021-0009, 2021, pp. 119-136

9. Ivanova Veronika, Ani Boneva, Yordan Doshev, Stoyan Ivanov, Plamen Vasilev, Multifunctional Operating Station Based on Tcl/Tk and its Applications, Proc. of the 6th IEEE International Conference "Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering" (BdKCSE'2019), Sofia, Bulgaria, IEEE, 27 February 2020, pp. 1-7, DOI: 10.1109/BdKCSE48644.2019.9010662, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9010662>.
10. Kirov, Ditchko Batchvarov, Rumiana Krasteva, Ani Boneva, Rumen Nedkov, Stanislav Klimov, Gencho Stainov, LP instrument for "OBSTANOVKA" experiment: use of wireless communication in complex space-borne experiments, 37th COSPAR Scientific Assembly 2008 .
11. Romyana Krasteva, Dichko Bachvarov, Ani Boneva ,Remote Control and Monitoring of a Small Hydro-Power Plant, , Problems of Technical Cybernetcs and Robotics. 64, ISSN 0204- 9848, Sofia 2011, p.. 87 – 95.
12. Geortchev Veselin, Ivilin Stoianov, Rumiana Krasteva, Ani Boneva, Ditchko Batchvarov, Konstantin Stanishev, Roman Zahariev and Giorgio Vallortigara, Digital Communication for Telemetric Multi-Neuron Recordings, Academic Open Internet Journal (AOIJ), ISSN 1311-4360, Category: IT and Computing, Volume: 16 (20.12.2005), <http://www.acadjournal.com/2005/v16/part6/p3/>
13. Romyana Krasteva, Veselin Georchev, Dichko Batchvarov, Ani Boneva, A wireless communication system between mobile robots, 5th International Conference On BIONICS and PROSTHETICS BIOMECHANICS and MECHANICS MECHATRONICS and ROBOTICS (ICBBM 2006), Varna, Bulgaria, June 5–6, 2006. стр. 87-90.
14. D. Trifonov, O. Tzarnoretcki, Ditchko Batchvarov, Ani Boneva, Romyana Krasteva, A possibility for Investigation of Dissolved Oxygen Quantity in a Laboratory Aeration Module with Computer System, j. Cybernetics and Information Technologies, ISSN 1311 – 9702, Vol. 5, No. 1, Institute of Information Technologies – BAS, 2005, pp. 128-133. [http://www.iit.bas.bg/Cit\\_en/CIT\\_05\\_en/CIT\\_51-05.html](http://www.iit.bas.bg/Cit_en/CIT_05_en/CIT_51-05.html)
15. A. Boneva, R. Krasteva, D. Buchvarov, Zl. Ilcheva, I. Stoyanov, J. Doshev. Hardware and Software Tools for Testing and Tuning of Distributed Control System with using Wireless Communication. . Conference "Robotics, Automation and Mechatronics'11 (RAM 2011), (October 3-7, 2011, Sofia, Bulgaria), Prof. Marin Drinov Academic Publishing House, Section ICT, pp. i5 - i8. ISSN 1314-4634.
16. Boneva, A., D. Bachvarov, N. Baruch. Wireless Sensor Modules for Monitoring of Environmental Parameters and Technological Processes. Proceedings of International Conference R AM 2012, vol. 1, October 15-17, 2012, Sofia, ISSN 1314 -4634. (in Bulgarian)
17. Boneva, A., D. Bachvarov, S. Angelov, N. Baruch, I. Stoyanov, J. Doshev. Specialized Software for Wireless Sensor Module SEN-100. Proceedings of International Conference R AM 2012, vol. 7, October 15-17, 2012, Sofia, ISSN 1314 -4634. (in Bulgarian)
18. Boneva A., Z. Ilcheva, S. Angelov, D. Bachvarov, D. Georgieva, P. Gugutkov, N. Baruch, M. Mihov, G. Isaev, J. Doshev, I. Stoyanov. Hardware and Software Used to Build Communication Environment in Project BPMIO, Proceedings of International Conference R AM 2013, pp. 76-82, October 17, 2013, Sofia, ISSN 1314 -4634. (in Bulgarian)
19. Dichko Bachvarov, Ani Boneva, Bojan Kirov, Yordanka Boneva,Georgi Stanev, Nesim Baruh, Primary information preprocessing system for LP, DP devices -project "Obstanovka", Internacional Conference, BdKCSE'2014 – Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering , November 5, 2014, Sofia, Bulgaria, Proceeding , pp. 65- 74,

- 20 Boian Kirov, S. Asenovski, K. Georgieva, D. Bachvarov, A. Boneva, S. Klimov, V. Grushin "Results from Langmuir Probe Measurements Aboard the International Space Station", International Conference Solar Variability and its Heliospheric Effects, Athens, Greece, 2-6 November 2015 (poster). [www.space.noa.gr/bbc-sws/programme/presentations/Posters/Kirov.pdf](http://www.space.noa.gr/bbc-sws/programme/presentations/Posters/Kirov.pdf)
21. Georchev Veselin, Batchvarov Ditchko, Krasteva Rumiana, Boneva Ani, Belov Kiril and Angelov Simeon, A Technology for Electronic Energy Meters Intelligent Accounting, Georgian Electronic Scientific Journal (GESJ): Computer Sciences and Telecommunications (Editor-in-Chief Iv. Javakhishvili Tbilisi State University), ISSN 1512-1232, № 2 (4), 2004, pp.38-45, [http://gesj.internet-academy.org.ge/gesj\\_articles/1064.pdf](http://gesj.internet-academy.org.ge/gesj_articles/1064.pdf)
23. Simeon Angelov, Veselin Georchev, Angel Angelov, Dichko Batchvarov, Ani Boneva, Romyana Krasteva, Elmira Bachvarova, Kiril Belov, Distributed system for collection and management of the information using wireless technology, Proceedings of the Third IEEE International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS'2005), ISBN 0-7803-9446-1 (IEEE Catalog Number: 05EX1192C), Sofia, Bulgaria, September 5-7, IEEE Inc., 2005, pp. 331-336, DOI: 10.1109/IDAACS.2005.282997

**Избрани изследователски  
проекти и договори**

1. Моделиране и изследване на интелигентни системи за обучение и сензорни мрежи (ИСОСеМ)", ФНИ, Конкурс за финансиране на научни изследвания – КП-06-Н47/4/2020 г., Ръководител: доц. д.р Илиян Петров, 2020-2024 г. <http://isosem.bas.bg/>
2. Научна задача 1.2.8: Софтуерни инструменти, системи и модели за проектиране на мултиплатформена Операторска станция, Компонент, 5 Национална научна програма „Информационни и комуникационни технологии за единен цифров пазар в науката, образованието и сигурността“ ИКТ в НОС), финансирана от МОН, Ръководител: доц. д.р Румен Андреев, декември 2018 – ноември 2019, <http://multiplatform-opstation.free.bg/>
3. Проект: Базова платформа за мониторинг на индустриални обекти чрез използване на безжични комуникации (БПМИО)“ BG161P0003-1.1.06-0041-C0001/07.12.2012 г. (2012-2015), БЕНЕФИЦИЕНТ „ОМНИТЕЛ“ ООД, партньор: ИИКТ – БАН, <http://bpmio.free.bg/>.
4. Проект по линия на БАН/CNR (Национален съвет за научни изследвания на Италия)- за 2004/2006 г. (Писмо от БАН Рег. Индекс:41-07-03/26.04.2004). Тема на проекта: Development of a Telemetry System for Single-Cell Recording in the Avian Hippocampus– Ръководител на проекта за ЦЛМП-БАН – Проф. Веселин Георчев / Ръководител на проекта от страна на University of Trieste, Dept. of Psychology – Prof. Giorgio Vallortigara.
- 5 Space experiment "OBSTANOVKA " on Russian Segment of ISS .- Project Leader:RAS-ISR,International project- Russia, Bulgaria, Poland, UK, Ukraine, Hungary, 2005-2017, <https://obstanovka.free.bg/>
6. Изследване на околоземната плазма от борда на Международната Космическа Станция (Investigation of the near-Earth plasma aboard the International Space Station) - р-л на проекта: н.с. I ст. Боян Киров (ЦЛСЗВ-БАН), Вх. номер: НИП 552/31.03.05 (финансиран 15 конкурсна сесия НФНИ- Национален фонд научни изследвания, договор № НЗ-1509/05).