|  |  |
| --- | --- |
| ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ | Вероника, Иванова, Атанасова-Георгиева |
|  | |
| C:\Users\veroniq\OneDrive\Рабочий стол\291713067_5291447597616189_5577266191867769256_n.jpg | България, гр София- Бухово 1830, ул Стефан Витков 14, |
| Телефон  0887 920816 |
| E-mail [iwanowa.w@abv.bg](mailto:iwanowa.w@abv.bg) |
| ihttps://scholargps.com/scholars/68761245808564/veronika-ivanova  <https://www.researchgate.net/profile/Veronika-Ivanova>  <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57215897701> |
|
| Пол жена | Дата на раждане 28/07/1975 | Националност българка |

|  |  |
| --- | --- |
| ПОЗИЦИЯ, ЗА КОЯТО СЕ КАНДИДАТСТВА | Доцент |

|  |  |
| --- | --- |
| ТРУДОВ СТАЖ | 23 години |

|  |  |
| --- | --- |
| Въведете дати (2017 до сега  2011-2017  2004 -20011  2002 -2004 . | Главен асистент Институт по Роботика, БАН  Главен асистент Институт по Системно Инженерство и Роботика, БАН  Научен сътрудник, Централна Лаборатория по Мехатроника и приборостроене БАН  Инженер, Централна Лаборатория по Мехатроника и приборостроене БАН |
|  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ | **2020** докторска степен Тема Лапароскопски изпълнителни инструменти към роботи  **1995-2000** Магистратура –Индустриален инженеринг и мениджмънт, Стопански факултет, Технически Университет – София  1990-1994 Техникум по металургия академик Иван Павлович Бардин,Специалност Техника за пречистване на водите и въздуха  **Януари 2013 –април 2013** Еразъм мобилност G –Scop  (Лаборатория за концептуална наука , оптимизация и производство INP-G– Graduate schools of Engineering and Management, Université Grenoble Alpes, Гренобъл Франция  **2009 -2013** Английски език Longman Total Englishq Elementary, Pre-Intermediate, Intermediate Course, Център по обучение към БАН  **Юни - 03 Юли 2007** МатЛаб Център по обучение към БАН  **Март 2004** С++ Център по обучение към БАН |
| ЛИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ |  |



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Майчин език | Български език | | | | |
|  |  | | | | |
| Други езици | РАЗБИРАНЕ | | ГОВОРЕНЕ | | ПИСАНЕ |
| Слушане | Четене | Участие в разговор | Самостоятелно устно изложение |  |
| Английски език | B2 | C1 | B2 | B2 | C1 |
|  |  | | | | |
| Немски език | А1 | А1 | А1 | А1 | А1 |
|  |  | | | | |
|  | Ниво: A1/2: Основно ниво на владеене - B1/2: Самостоятелно ниво на владеене - C1/2 Свободно ниво на владеене  Обща европейска езикова рамка | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Комуникационни умения и компетенции | * Отлични комуникационни умения-работа в екип с колеги от ТУ-Варна, ТУ-София, ИМех-БАН,   Национален съвет за научни изследвания-Падуа, Италия, ИИКТ –БАН, ХМТУ-София отразено в публикационната дейност. |

|  |  |
| --- | --- |
| Организационни умения и компетенции | * Отлични организационни умения –В олганизационния комитет съм на Националната Конференцията ,, Роботика и Мехатроника 2002 -2010, Национална Конференция Практро 2009, Научен Семинар Медицина Мехатроника Иновации ЦЛМП БАН и Гис Трансфер Център, април 2008 |

|  |  |
| --- | --- |
| Професионални умения и компетенции | Опишете Вашите професионални умения, които не са описани по-горе. Посочете в какъв контекст за придобити, напр.:   * добра работа в процеси по контролиране на качеството (в момента съм отговорен/на за качество на одита) |

|  |  |
| --- | --- |
| Компютърни умения и компетенции | * Microsoft Office: Mat lab , C++, Solid Works AutoCAD™ |

|  |  |
| --- | --- |
| ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ |  |
| Публикации  Презентации  Проекти | [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 8th 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., Doshev, Y., An ECG Monitoring Device for a Modular Instrument to Surgical Robots, ХXXII International Scientific and Technical Conference Automation of Discrete Production Engineering – ADP 2023, June 29, 2023 ÷ July 2, 2023, TU Recreation Facilities Sozopol, j. Automation of Discrete Production Engineering, 3, Publishing house of TU-Sofia, ISSN: 2682-9584, (Pending indexing in WoS)  [3] 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): 2231 - 3583 (Print), 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, (Indexed in: ProQuest, CrossRef - https://www.cseij.org/indexing.html)  https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\_id=4437317 - preprint SSRN, Elsevier  [4]. Ivanova V., 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, ID 127-20, IICT – BAS, SJR (SCOPUS) 2019: 0,31, Q2, - (https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100199814&tip=sid&clean=0) DOI: 10.2478/cait-2021-0009, 2021, pp. 119-136  Иванова В.,Бонева А., Василев Симулатори за обучение в минимално-инванзивната хирургия.,  Катедра въздушен транспорт, Транспортен факултет, ТУ –София, 4 април 2025  Ivanova V. Vuchkov I., Novel laparoscopic device for Human –Robot Interactions., International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM 2012 - Niš, Serbia, November 2012  Ivanova V, , Tools for assisted surgery. Application in the area of Laparoscopy. G-SCOP Laboratory., INPG , Grenoble France, April 2013.  Ivanova V FUTURE DIRECTIONS OF ROBOTICS IN LAPAROSCOPIC SURGERY - TECNICAL AND CLINICAL CHALLENGES Международна конференция по Медицина, Медицински Университет Плаван12.10.2011 - 15.10.2011  Иванова В. Роботиката в хирургическите зали, Ден на роботиката 2011, 29.03 2011 ФА ТУ-София.  1 Horizon 2020, H2020-LC-CLA-2018-2019-2020/ H2020-LC-CLA-2018-2019-2020-2, N 101003890,Firebrick-Developing a holistic risk -wise strategy for European wildfire management 2024-2025  2 Project under the Operational Program Development of Human Resources  BG051PO001-3.3.06-0002/04.10.2012„ Increasing the Efficiency and Quality of Education and the Scientific Potential in the Field of Systems Engineering and Robotics ”,  3 Project BG051PO001-3.3.005-0001 Science and Business, co-financed by the European Social Fund Operational Program Human Resources , D02-166/14.02.2013, P-6-02/13  4 National Innovation Fund .  IF-02-50/2006: Hardware and software for a new type of knitting machine  5.Scientific Research Fund D01-N09/2006: Modern control systems for machines with linear motors, ТN 1411/2004: NPR-1/2003: Adaptive mobile micro robots for environmental exploration |

|  |  |
| --- | --- |
| ПРИЛОЖЕНИЯ |  |
| Вътрешноинститутски теми  Полезен модел  Конференци  Семинари  Отличия и награди | 2011 Специализирани роботи за работа в неструктурирана среда,  2010 Анализ на мехатронни роботизирани комплекси, Качествен контрол на процеса  2009-2010 “Мехатронни устройства в неконвенционална среда ”  2008 Специализирани приложение в Мехатрониката и Роботиката  2007 Разработване и приложения на Мехатронни системи и задвижвния  2007 “ Мепатронни системи - медицинскиl и индустриални приложения  Заглавие: Система за анализ и контрол на механичните свойства на биологичните тъкани  Номер: 4347/BG/U/2019/4347-[5]/28.11.2023 / 30.05.2019  Полезен модел Номер: 3323/31.10.2019  Applicant: Institute of Information and Communication Technologies, Bulgarian Academy of Sciences  Inventors: Veronika Ivanova, Dichko Bachvarov, Ani Boneva, Rumen Andreev, Nina Dobrinkova  Publications: bulletin 11.1/15.11.2019, p. 6293, and bulletin 12.1/16.12.2019, pp. 6622 – 6631.  URL: https://bulletin.bpo.bg/2019/binder-2019-11-15.pdf  URL: https://bulletin.bpo.bg/2019/binder-2019-12-16.pdf  International Conference of Manufacturing Systems 2012, 2013, 2018,Bucorest Romania,  International Conference “Big Data, Knowledge and Control Systems Engineering 2018 2019 2020  2021,2023 Sofia Bulgaria,  International MATEC Web of Conferences 2019 Varna Bulgaria  International Conference of Automatics and Informatics. October 2024 Varna Bulgaria  Организатор на Семинар Медицина Мехатроника Иновации, 18 Април. 2008г ЦЛМП и ГИС Трансфер Център <http://www.bas.bg/fce/001/0145/files/sbul-282.pdf>  1.Award for original scientific work of a young scientist, Japan Foundation with Silk Road Museum and Bulgarian Academy of Sciences, November 2011  2.Scholarship to the World Federation of Scientists, field of Medicine and Biotechnology, February 2012 - January 2013  **Приложения:**  Копие от диплома за доктор  Копие от Награда за Млад учен  Копие от документ за Швейцарска стипендия  Копие от сертификати за успешно завършен курс по английски:език  Копие от протокол за проведен тест по МатЛаб  Подробен списък с публикации  Копие от грамота и покана за изнесен доклад на Ден на Роботиката в ТУ София |