

Публикации на Даниела Асенова Гоцева

Публикации след хабилитацията

1. Gotseva, D., Gancheva, V., Petrov, F., Secure and Practical Defense Against Code Injection Attacks, Proceedings of the 7st International Conference on Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century, 2009.
2. Nakov O., Gotseva, D., Gancheva, V., Petrov, F., Hash Algorithm for Encrypting Databases in Web Applications, Computer Engineering, Vol. 3, No. 2/2009.
3. Nakov, O., Gotseva, D., Gancheva, V., Angelova, N., Andreeva, D., Data Management in Peer-to-Peer Systems, Proceedings of the 7dst International Conference on Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century, 2009.
4. Nakov, O., Gotseva, D., Gancheva, V., Angelova, N., Andreeva, D., Fanaraki, A., Data Exchange Algorithms in Peer-to-Peer Networks, Computer Engineering, Vol. 3, No. 2/2009.
5. Gotseva, D., Goushleva, M., Vassilev, S., "Techniques to Identify Educational Standards from the Best Universities in the World", Computer Science 2009.
6. Gotseva, D. "Modelling Wrapper Bridge DLL for Camera Firewire Interface", Computer Science 2008, p.3, pp.896-901.
7. Borovska, P., D. Gotseva, G. Janchev, L. Bekjarov. "Techniques to Identify Concurrency", Computer Science 2008, p.2, pp. 432-436.
8. Gotseva, D., V. Gancheva. "Investigation of the Performance of SQL Query in Database", Computer Science 2008, p.3, pp. 991-995.
9. K.Kostadinov, R. Kasper, M. Al-Wahab, T. Tiankov, D. Chakarov, Gotseva, D., "Human Assisted Automation Control for Mechatronic Handling Device for Cell Micro Operations", The 9th International Conference on Motion and Vibration Control MOVIC 2008, 15-18.09.2008, Muenchen, Germany, Springer Ferlag.
10. Chakarov, D., K. Kostadinov, D. Gotseva, T. Tiankov. "Web-based Synthesis of Robot Structures for Micro and Nano Manipulations", 4th International Conference, Mechatronic Systems and Materials (MSM 2008), 14 - 17 July 2008, Białystok, Poland.
11. Nakov, O., Gotseva, D., Gancheva, V., Advanced Languages and Evolution of Languages, Proceedings of the 6dst INTERNATIONAL CONFERENCE ON

CHALLENGES IN HIGHER EDUCATION AND RESEARCH IN THE 21st CENTURY, 2008.

12. Gotseva, D. „Fuzzy Joystick Control Algorithm for Telemanipulation Approach”, Proceeding of the 9th WSEAS International Conference on Fuzzy Systems[FS'08], 2008, pp.192-197.
13. Kostadinov, K., R. Kasper, T. Tiankov, M. Al-Wahab, D. Gotseva, „Telemanipulation Control of Mechatronic Handling Devices for Micro/Nano Operations“, 4M2007, Third International conference on Multi- Material Manufacture, 03-05.10.2007, Borovets, Bulgaria, ISBN 978-1904445-53-1, USA ISBN 978-1-4200-7004-0, pp. 241-244.
14. Gotseva, D. “Software Design with Asynchronous Function Calls”, J. of Information, Control and Management Systems, v. 5, No 2/1, 2007, pp. 165-173.
15. Милушев, М., Тянков, Т., Гоцева, Д., Костадинов, К., “Концептуален дизайн на система за управление на крачеши работи с излишество на степени на свобода”, 9 Конференция по роботика ПРАКТРО 2007, Варна, България.

Публикации преди хабилитацията

16. Gotseva D., O. Nakov, L. Bekiarov: „Quality Code Analysis in Students' Projects”, RECENT journal, Romania.
17. Nakov, O., D. Gotseva, “Using Fuzzy Language Extension into Medicine Expert Systems”, Siria.
18. Наков, О., А. Ангелов, Д. Гоцева, „Резултати от изследване на качеството на програмен код и анализ на най-често срещаните проблеми”, „Е+Е”.
19. Гоцева, Д. Подобряване на механизма за търсене в бази данни посредством размити променливи,»Компютърно инженерство».
20. Наков, О., Д. Петрова, Д. Гоцева, „Влияние на избора на система за автентикация върху системни характеристики на кода при RPC повиквания”, „Е+Е”, vol. 1-2, 2007, pp. 17-19.
21. Gotseva, D., A. Angelov, O. Nakov, “SAFEARRAY Analysis and Code Quality Improvements”, “Е+Е”, vol. 1-2, 2007, pp. 35-40.

22. Наков, О., Д. Гоцева, „Изследване на развойни среди за разработка на софтуер, използван на мобилни устройства”, годишник на Висше училище – колеж Телематика, 2007, стр.62-77.
23. Наков, О., Д. Гоцева, Д. Петрова, „Резултати от изследване чрез статичен анализ на C/C++ програмен код”, „Компютърни науки и технологии”, бр.2, 2005, стр. 18-25.
24. Kostadinov, K., R. Kasper, T. Tiankov, M. Al-Wahab, D. Chakarov, D. Gotseva, „Unified Approach For Functional Task Formulation In Domain Of Micro/Nano Handling Operations”, 4M2006 Conference on Multi-Material Micro Manufacture, Grenoble, France, Elsevier, pp. 255-258.
25. Gotseva, D., “Asynchronous Function Calls”, International Scientific Conference “Computer Science’2006”, Istanbul, Part I, pp. 393-398
26. Tiankov, T., A. Shulev, D. Gotseva, I. Roussov, K. Kostadinov, “Investigation of Piezzo Actuated Micro/Nano Manipulators by Digital Speckle photography and Interferometry”, “International Conference “Automatics and Informatics’06”, Sofia, 2006, pp. 47-50.
27. Angelov, A., I. Pankov, D. Gotseva, J. Pankov, “Integrated system for gathering, processing and analysis of information for the scientific developments and innovations in the Bulgarian Universities”, International Scientific Conference “Computer Science’2006”, Istanbul, Part I, pp. 184-189.
28. Tiankov, T., D. Gotseva, T. Petrov, V. Latkovski, D. Chakarov, K. Kostadinov, „Actuation and Control System for Human Oriented Robots”, 5th International Conference On BIONICS and PROSTHETICS BIOMECHANICS and MECHANICS MECHATRONICS and ROBOTICS, Varna, Bulgaria, 2006, pp. 55-58.
29. Pankov, I., D. Gotseva, S. Yanchovichin, "Web Services for high-quality tourism industry", International Scientific Conference “Computer Science’2006”, Istanbul, Part I, pp. 339-344.
30. Popov, G., D. Gotseva, “A Fuzzy Logic Based DSP Processing for Pet Immunity Pir Motion Detectors”, International Scientific Conference “Computer Science’2006”, Istanbul, Part I, pp.70-73.
31. Gotseva, D. “SAFEARRAY Wrapper Class”, International Scientific Conference “Computer Science’2005”, Greece, Part I, pp. 318-323.

32. Gotseva, D., G. Popov. "A FUZZY LOGIC BASED DSP PROCESSING FOR PASSIVE INFRARED MOTION DETECTORS", International Scientific Conference „Computer Science’2004”, Sofia, pp. 239-241.
33. Gotseva, D. "Applying Fuzzy C++ Functionality into Test Creation", Международна научно-практическа конференция „Преподаване, учене и контрол във висшето образование”, Правец, 2004, pp.363-369.
34. Gotseva, D., "MS Word Macro Language extension", International Conference on Computer Systems and Technologies (e-Learning), "CompSysTech’03", Sofia, 2003, II.26.
35. Гоцева, Д., А. Алексиева, "Дистанционни упражнения по "Програмиране и използване на компютри II", "Електронното обучение. Трудове на Научна сесия РУ’2003", 2003.
36. Gotseva, D., "Advanced Toolbar Programming Techniques in AutoCAD", International Conference on Computer Systems and Technologies (e-Learning), "CompSysTech’02", Sofia, 2002, III.17.
37. Angelov, A., D. Gotseva, "An "UML – Object Oriented Design" course Abstracts", International Conference on Computer Systems and Technologies (e-Learning), "CompSysTech’02", Sofia, 2002, IV.29.

Дисертация

38. Гоцева, Д. „Размито езиково разширение в конвенционални езици за програмиране”, автореферат, издателска база при Технически Университет – София, 2005г.

Публикации, свързани с дисертацията

39. Gotseva, D. "Fuzzy variables and C++ Language", "Journal of Information, Management and Control Systems", University of Zilina, Словакия, vol. 2, 2004, pp. 129-140.
40. Gotseva, D. "Development of Fuzzy Rules using FUZZY C# Extension", International Scientific Conference „Computer Science’2004”, Sofia, pp. 233-238.
41. Gotseva, D. "Fuzzy Functionality into C++ and Medicine Diagnostic Systems" International Conference "Automatics and Informatics’04", Sofia, 2004, pp.285-288.

42. Gotseva, D., M. Boev. "Implementing fuzzy variables in C++", International Scientific Conference „Computer Science'2004", Sofia, pp. 113-116.
43. Gotseva, D. "Embedding fuzzy variables into C++", International Conference on Computer Systems and Technologies (e-Learning), "CompSysTech'04", Rousse, 2004, II.8.

Печатни издания

44. Наков, О., Д. Гоцева и др. „Мениджмънт на информационни системи”, ТУ-София, 2007.
45. Горанова, М., В. Димитрова, Д. Гоцева, „Ръководство за лабораторни упражнения по С#”, Издателство на ТУ-София, 2006.
46. Наков, О., Д. Гоцева, „Технологии за програмиране в разпределена изчислителна среда”, КИНГ, 2006.
47. Алексиева, А., Д. Гоцева. „Ръководство за лабораторни упражнения по Програмиране и използване на компютри II”, Второ допълнено и преработено издание, КИНГ, 2006.

Печатни издания преди хабилитацията

48. Наков, О., Д. Гоцева и др. “Ръководство за лабораторни упражнения по Програмни среди” II част-.NET, София, 2004.
49. Алексиева, А., Д. Гоцева. „Ръководство за лабораторни упражнения по Програмиране и използване на компютри II”, КИНГ, 2004.
50. Наков, О., Д. Гоцева, “Обектно-ориентирано програмиране в разпределена среда”, учебник за ВУЗ, София 2002.

Учебни ресурси, публикувани в Интернет

51. „Програмиране и използване на компютри III” – ОКС „бакалавър”, II курс, специалност „КСТ”, ФКСУ, ТУ-София.
52. „Бази данни” – ОКС „бакалавър”, II курс, специалност „КСТ”, ФКСУ, ТУ-София.
53. „Съвременни Java технологии” – ОКС „магистър”, I курс, специалност „ИТ”, ФКСУ, ТУ-София.
54. „Логическо програмиране” – ОКС „магистър”, I курс, специалност „КСТ”, ФКСУ, ТУ-София.

Учебни ресурси, публикувани в Интернет преди хабилитацията

55. „Софтуерно проектиране” – ОКС „магистър”, I курс, специалност „ИТ”, ФКСУ, ТУ-София.
56. „Програмиране и използване на компютри” – ОКС „магистър”, изравнително обучение, специалности „КСТ” и „ИТ”, ФКСУ, ТУ-София.
57. „Програмиране и използване на компютри II” – ОКС „бакалавър”, I курс, специалност „КСТ”, ФКСУ, ТУ-София.
58. „Програмни езици” – ОКС „бакалавър”, III курс, специалност „КСТ”, ФКСУ, ТУ-София.
59. „Програмиране” – лекционен курс за ученици III курс ПГ по КТС – Правец към „ТУ-София”.

Разработка на динамичен образователен Web сайт

60. <http://dgotseva.com>

Научно-изследователски разработки

Национални проекти

1. „Създаване на „Център за изследвания и развитие на интелигентни и специализирани периферни устройства”, договор No ДТК 02/63 от 17.12.2009 г. към Фонд „Научни изследвания”, „Насърчаване на научни изследвания в приоритетни области, ТК 2009”. Сума по договора: 250000 лв. Срок на договора: 3 години.

Ведомствени проекти

2. „Изследване и реализация на методи за разработка на сигурни приложения за Интернет”, договор No 091ни152-09 при НИС на ТУ-София.
3. „Изследване на динамични характеристики на P2P мрежа при деградация и разработка на алгоритъм, гарантиращ качеството на обмен”, договор No 091пд024-09 при НИС на ТУ-София.
4. „Информационен портал за управление на научни изследвания на катедрата”, договор No 08084ни-9 при НИС на ТУ-София.

Научно-изследователски разработки преди хабилитацията

Национални проекти

5. Научноизследователски проект 43ВУ-МИ-107 “Виртуален скрининг и компютърно моделиране за дизайн на лекарствени средства” от конкурса “Стимулиране на научните изследвания в държавните висши училища”, МОН, 2006.
6. “Предпроектно проучване за изграждане на «бизнес – бизнес»/B2B/ ориентирана WEB система за управление на резервации между тур-агенции и малки и средни средства за подслон и хранене/агент за управление на резервации”, финансиран от Изпълнителната Агенция за насърчаване на малки и средни предприятия, договор No ИФ-02-106/20.12.2005 при НИС на ТУ-София.
7. “Системи за мобилен достъп до данни на МСП с дискретно производство, базирани на ниско стойностни технико- програмни решения”, финансиран от Изпълнителната Агенция за насърчаване на малки и средни предприятия, договор No ИФ-20-50/12.12.2005 при НИС на ТУ-София.
8. „Универсални WEB базирани програмни решения в производството и управлението на МСП от направление Машиностроене”, финансиран от Министерство на образованието и науката – Фонд „Научни изследвания”, договор Д01-1057/14.12.2006 при НИС на ТУ-София.

Ведомствени проекти

9. „Разработване на динамична WEB страница на „ЕФТТОМ-ЙОН”, договор No 2785-9/2007 при НИС на ТУ-София.
10. Вътрешно-институтски договор No 740НИ-9/2006 на тема “Програмен симулатор на движещи се обекти (с отчитане на динамика и въздействие на обкръжение)”.
11. Вътрешно-институтски договор No 411-9НК/2004 на тема: „Единна система за провеждане и анализ на алгоритми”.