

**Списък на научните трудове и учебните помагала на
гл.ас. д-р инж. Атанас Атанасов от катедра ПИИС при ХТМУ-София
за участие в конкурс за доцент по професионално направление 5.2.
“Електротехника, електроника и автоматика (Автоматизирани системи за
обработка на информация и управление 02.21.07)”, обявен в ДВ, брой
35/08.05.2012**

Статии в специализирани списания и годишници

1. Atanassov A., *Algorithm for Synthesis of Process-Oriented Software and Its Distribution on a Single And Multiprocessor Systems* , приета за печат в Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy, (служебна бележка СБ 15-809 от 03.07.2012), **ISSN 1311-7629**
2. А., Атанасов А., *Особености при разработката на съвременен софтуер* , приета за печат в списание "Автоматика и Информатика", книжка 2/2012, София, 2012, **ISSN 0861-7562**
3. Атанасов А., Томова Ф., *Приложение на метода на прецедентите при определяне на индивидуалната извънаудиторна заетост на студентите*, Международна конференция Автоматика '2012, ФА юбилей „50 години обучение по автоматика“, 1-4 юни, 2012, Созопол, България, издадена в Годишник на Технически университет – София, Том 62, книга 1, 2012, стр. 229-236, **ISSN 1311-0829**
4. Atanassov A., L Antonov, *Comparative Analysis Of The Capacities Of Case Based Reasoning Software Frameworks jCOLIBRI And MyCBR*, Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy, volume 47 issue 1, 2012, pp. 83-90, **ISSN 1311-7629**
5. Ефремов А., Атанасов А., Томова Ф., Ефремова Д., *Комбинирана груповая стъпкова регресия и приложението ѝ в пазарния сектор*, Списание "Автоматика и Информатика", книжка 1/2012, София, 2012, **ISSN 0861-7562**
6. Atanassov A., *Advanced Software Architecture Of an Automatic Number Plate Recognition System*, Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy, volume 47 issue 1, 2012, **ISSN 1311-7629**
7. Атанас Атанасов, , *Ускорена разработка на софтуерни приложения за Apple системи*, приета за печат в списание "Известия на Съюза на учените – Сливен", том 20/2012, **ISSN 1311-2864**
8. Ефремов А., Атанасов А., Томова Ф., Ефремова Д., *Груповая стъпкова регресия за моделиране на пазарни системи*, приета за печат в списание "Известия на Съюза на учените – Сливен", том 20/2012, **ISSN 1311-2864**
9. Атанасов А., *Съвременни софтуерни проекти: модели, жизнен цикъл и дейности, свързани с разработката им*, Списание "Автоматика и Информатика", книжка 4/2011, София, 2011, **ISSN 0861-7562**
10. Атанасов А., *Наблюдение и контрол на автоматизирани системи за сортиране на писма*, Списание "Автоматика и Информатика", книжка 3/2011, София, 2011, **ISSN 0861-7562**

11. Атанасов. А., *Процесноориентиран подход за управление на интерфейсите комуникации в системите за автоматизирана сортировка на колетти*, Списание "Автоматика и Информатика", книжка 4/2009, София, 2009, **ISSN 0861-7562**
12. Атанасов А., *Управление на задачите, свързани с автоматизираната обработка на колетти*, Годишник на ВВМУ „Никола Вапцаров“ „Морски Научен Форум“, Том 3 "Информатика, Електротехника и Автоматика, Електроника", Варна 2006, **ISSN 1310-9278**
13. Томова, Ф., Атанасов. А, *Система за натрупване и контрол на кредитите за извънаудиторната заетост на студентите във ВУЗ*, Годишник на ВВМУ „Никола Вапцаров“ „Морски Научен Форум“, Том 2 "Проблеми на висшето образование. Науки за морето и кораба", Варна 2006, **ISSN 1310-9278**
14. Atanassov A., *Uml –Opportunities And Application*, Jubilee, Scientific Conference with International participation, UCTM, Sofia, 4-5 June 2003, Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy, XXXVIII, 4 (2003), pp.1403-1410, **ISSN 1311-7629**
15. Atanassov A., Tomova F., *Fast Software Development Using Microsoft.Net And C#*, Jubilee, Scientific Conference with Internatoinal participation, UCTM, Sofia, 4-5 June 2003, Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy, XXXVIII, 4 (2003), pp.1395-1402, **ISSN 1311-7629**
16. Й.Калайков, Вл.Пировски, Д. Калайкова, А. Атанасов, Б. Мавродиев, Автоматизирана система за оперативно управление на изпълнението на показателите от съюзния физкултурен план за масова физическа култура в ДФС „Левски-Спартак“, Първа научно-приложна конференция на тема "Компютърът във физическата култура и спорта", Висш институт за физическа култура"Г. Димитров", София, издадена в Научни Трудове на ВИФ „Г. Димитров", том XXIX-1989, книга V, стр. 39-42

Публикации и доклади от конференции, публикувани в пълен текст

17. Атанасов А.В., Л. Антонов, *Сравнителен анализ на възможностите на софтуерните платформи jCOLIBRI и myCBR за решаване на задачи в областта на диагностиката*, Международен симпозиум „Управление на топлоенергийни обекти и системи", Баня, България, 10.11 – 11.11.2011 г, **ISSN 1313-2237**
18. Александър Ефремов, Атанас Атанасов, Фани Томова, Даря Михайлова, *Идентификация на пазарни системи с използване на стъпкова регресия*, Proceedings of National scientific and technical conference with International participation "Automation in Mining Industry and Metallurgy", BUCAMC '11, Sofia, Bulgaria, 6-7 October, 2011, pp 27-32, **ISSN 1313-1850**
19. Коста Бошнаков, Атанас Атанасов, Методи Николов, *Супервайзорно управление на биологично пречистване на отпадъчни води на базата на прецеденти*, , Proceedings of National scientific and technical conference with International participation "Automation in Mining Industry and Metallurgy", BUCAMK' 11, Sofia, Bulgaria, 6-7 October, 2011, pp. 76-81. , **ISSN 1314-4537**
20. Atanas Atanassov, *Web-Based System for Monitoring, Diagnostics and Control, of Postal Automation Systems*, International Conference Automatics and Informatics'11, proceedings, Published by John Atanasoff Society, of Automatics and Informatics, Bulgaria, Sofia, October 3-7, 2011. , **ISSN 1314-4537**

21. Коста Бошнаков, Любо Антонов, Атанас Атанасов, *Сравнителен анализ на софтуер, реализиращ метода на прецедентите в задачите на диагностиката*, Proc. of the Anniversary Scientific Conference with International Participation "40 Years Department of Industrial Automation", University of Chemical Technology and Metallurgy-Sofia, Bulgaria, 18.03.2011, pp.89-94, **ISBN 978-954-645-043-8**
22. Минчо Хаджийски, Коста Бошнаков, Атанас Атанасов, *Супервайзорно управление на система за пречистване на отпадъчни води с използване на знание по метода на прецедентите*, Anniversary Scientific Conference "Proc. of the Anniversary Scientific Conference with International Participation "40 Years Department of Industrial Automation", University of Chemical Technology and Metallurgy-Sofia, Bulgaria, 18.03.2011, pp.27-31, **ISBN 978-954-645-043-8**
23. Atanas Atanassov, *Controlling An Automatic Number Plate Recognition System Via Web-Based Component*, International Conference Automatics and Informatics'10, proceedings, Published by John Atanasoff Society, of Automatics and Informatics', Bulgaria, Sofia, October 3-7, 2010, **ISSN 1313-1850**
24. Atanas Atanassov, *Selection of the Automatic Number Plate Recognition Systems Architecture Using A Process-Oriented Approach*, Proceedings of the Eighth International Conference, Challenges In Higher Education And Research In 21st Century, Volume 8, part II., Heron Press, Sofia, Bulgaria 2010, **ISBN 978-954-580-282-9**
25. Atanassov, A., Tomova F., *Web-Based Subsystem For Tuning Of An Automatic Plate Number Recognition System*, Proceedings of the Sixth International Conference, Challenges In Higher Education And Research In 21st Century, Volume 6, part II., Heron Press, Sofia, Bulgaria 2008, **ISBN 978-954-580-248-5**
26. Калайков. Иван, Атанас Попов, Петър Чакмаков, Бойко Георгиев, Атанас Атанасов, *Автоматизирана система за контрол на технологични параметри при пускови процеси на котли от 2120 МВт енергийни блокове*, Научно-технически симпозиум „Проблеми на създаване на АСУТП в непрекъснатите производства, Елените, Бургаско, 18-20. Окт. 1989, ФНДТ Федерация на Научно-техническите дружества, София: ФНДТ, 1990 – 17 С.
27. Атанас Атанасов, *Монитор за обработка на прекъсванията в ОСПВ за персонален компютър „Правец 82”*, XVII научна сесия на ТНТМ, ВХТИ София, Сборник доклади на ТНТМ 1986
28. Атанас Атанасов, *Базов аритметичен пакет с плаваща запетая за процесор МТ6502*, XVII научна сесия на ТНТМ, ВХТИ София, Сборник доклади на ТНТМ 1986
29. Атанас Атанасов, А Попов, *Приложение на ПК „Правец” при моделиране и управление на обекти в реално време*, XVIII научна сесия на ТНТМ, ВХТИ София, Сборник доклади на ТНТМ 1987
30. Атанас Атанасов, Б. Мавродиев, Н Милев, А. Цанов, *Модули за помощна информация в микрокомпютърните системи за обучение*, XVIII научна сесия на ТНТМ, ВХТИ София, Сборник доклади на ТНТМ 1987
31. Атанас Атанасов, А. Цанов, С. Панов, *Машинна генерация на задачи и техните решения в областта на програмирането*, XVIII научна сесия на ТНТМ, ВХТИ София, Сборник доклади на ТНТМ 1987.

32. Борислав Мавродиев, Атанас Атанасов, Стефан Панов, *Реализиране на стратегия за обучение в компютърните системи*, XVIII научна сесия на ТНТМ, ВХТИ София, Сборник доклади на ТНТМ 1987.
33. Борислав Мавродиев, Атанас Атанасов, *Реализиране на специализиран интерпретатор за микрокомпютърни обучаващи системи*, XVIII научна сесия на ТНТМ, ВХТИ София, Сборник доклади на ТНТМ 1987
34. Борислав Мавродиев, Атанас Атанасов, Стефан Панов, *Организиране на обмена на информацията в микрокомпютърните системи за обучение*, XVIII научна сесия на ТНТМ, ВХТИ София, Сборник доклади на ТНТМ 1987.
35. Борислав Мавродиев, Атанас Атанасов, *Библиотека от графични примитиви за 16-битови компютри*, XVIII научна сесия на ТНТМ, ВХТИ София, Сборник доклади на ТНТМ 1987
36. Александър Цанов, Стефан Панов, Атанас Атанасов, *Методи и възможности за програмно управление на времезадаващите схеми на 16-битови микрокомпютри*, XVIII научна сесия на ТНТМ, ВХТИ София, Сборник доклади на ТНТМ 1987
37. Даниела Калайкова, Атанас Атанасов, *Модули за връзка между персонален компютър „Правец 82” и обекти за управление*, XVII научна сесия на ТНТМ, ВХТИ София, Сборник доклади на ТНТМ 1986
38. Даниела Калайкова, Атанас Атанасов, *Хибриден изчислителен комплекс на базата на ”Правец 82” и „Аналог -3”*, XVII научна сесия на ТНТМ, ВХТИ София, Сборник доклади на ТНТМ 1986

Издадени учебници и учебни помагала в периода 1986-2005.

1. Атанас Атанасов, Микропроцесорна техника - ръководство, София 2011, Издател: ХТМУ - София, **ISBN 978-954-465-054-4**
2. Т. Иванов, А. Георгиева, В. Стоянов, А. Цанов, Б.Мавродиев, А. Атанасов, Ръководство по Програмиране и използване на изчислителни системи I част, Мартилен, София, 1995, съавтор, **ISBN 954-5987-045-1**
3. Авторски колектив, Тестове. Информатика, техническа механика, аналитична химия и физика, , Абагар, Велико Търново, 2004, съавтор, **ISBN 954-427-576-2**