

**Списък на публикациите в секция "Комуникационни системи и услуги" (2005 год.)**

**Статии в международни списания**

1. Katya Georgieva, Boian Kirov, Javaraiah Javaraiah, Romyana Krasteva, Solar rotation and solar wind - magnetosphere coupling. Planetary and Space Science, vol. 53, no. 1-3, Elsevier, 2005, pp. 197-207.
2. Trifonov, D., O. Tzarnoretcki, Ditchko Batchvarov, Ani Boneva, Romyana Krasteva, A possibility for Investigation of Dissolved Oxygen Quantity in a Laboratory Aeration Module with Computer System, Cybernetics and Information Technologies, vol. 5, no. 1, 2005, pp. 128-133.

**Статии в национали списания**

1. Бъчваров Д., А. Бонева, Р. Кръстева, В. Георчев, К. Белов, К. Станишев, Микропроцесорна модулна система за събиране и обработка на информацията от сензори на Dallas Semiconductor, Механика Транспорт Комуникации, раздел: "Механика и Мехатроника", бр. 1, 2005 г., стр. BG-1.1 - BG-1.10.
2. Ilcheva Zl. S., V. V. Ilchev. Lossless Compression of Digital Images. Engineering Science, Year XLII, No. 1, 2005, 5-13.
3. Р. Кръстева, А. Бонева, Д. Бъчваров, В. Георчев, Компютърна система за наблюдение и контрол на температурни характеристики сп. "Автоматика и Информатика", бр. 3, 2005 г., стр. 11-14.
4. Rumiana Krasteva, Ani Boneva, Veselin Georchev, Ivilin Stoianov, Application of Wireless Protocols Bluetooth and ZigBee in Telemetry System Development, сп. "Проблеми на техническата кибернетика и роботика", бр. 55, Изд. "Марин Дринов", София, 2005, стр. 30-38.

**Доклади на международни конференции**

1. S. Angelov, V. Georchev, A. Angelov, D. Batchvarov, A. Boneva, R. Krasteva, E. Bachvarova, K.I 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) (IEEE Catalog Number: 05EX1192C), Sofia, Bulgaria, September 5-7, 2005, pp. 331-336
2. Terzieva V., K. Todorova, About Creating Reusable Learning Objects in Web-based Learning Environment, Proceedings of 14th International Scientific and Applied Science Conference Electronics ET'2005, Sozopol, Bulgaria, 21-23 September 2005, pp. 23-28.
3. Andreeva P., M.Dimitrova , A.Afuzova-Hristov., Description of Intelligent Systems by Cognitive Methods, Proceedings of International Conference "Computer Science", 30 Sept.-2 Oct. 2005, Greece, pp.194-200.
4. Kirov B., Batchvarov D., Boneva A., Krasteva R., Georgieva K., Klimov S., A Remote Upgrading of the Special Software for the Langmuir Probe Aboard the International Space Station, Proceedings of 11th International Scientific Conference "Solar-Terrestrial Influences", 24-25 November 2005 Sofia, Bulgaria, , pp. 185-188.
5. Andreev, R., N. Troyanova, Modeling of Software Production: an Analysis, Proceedings of the 19th International Conference on Systems for Automation of Engineering and Research(SAER-2005), St. St. Constantine and Elena, Varna, Bulgaria, September 24-25 2005, pp. 154-157.
6. Andreeva P., A. Afuzova-Hristova., Data-mining agent for identification of regularities, Proceedings of International Conference "Computer Science", 30 Sept.-2 Oct. 2005, Greece, pp.135-141.

**Доклади на национални конференции**

1. Andreev, R., N. Troyanova, Modeling of Software Production: an Analysis, Proceedings of the 19th International Conference on Systems for Automation of Engineering and Research(SAER-2005), St. St. Constantine and Elena, Varna, Bulgaria, September 24-25 2005, pp. 154-157.
2. Веселин Б. Георчев, Д. Бъчваров, А. Бонева, Р. Кръстева, К. Станишев, Компютърна система за изследване на количеството разтворен кислород във водни басейни, Седми международен симпозиум ТЕХНОМАТ & ИНФОТЕЛ 2005, Материали, Методи и Технологии, Слънчев бряг, 7-10 септември 2005, Научни статии, том IV, Science Invest Ltd., Бургас, 2005, стр. 76-84.
3. Kolev V., Construction of optimal orthogonal wavelet filters, Proc. Elect. Eng. Elec. Auto., vol. 44, book 3.1, pp. 64-67, Ruse, 2005.
4. V. Geortchev, I. Stoianov, D. Batchvarov, A. Boneva, R. Krasteva, K. Stanishev, G. Vallortigara, Telemetry System for Single-Cell Recording in Birds: Bluetooth-based digital communication, Сборник доклади на Петнадесета Национална конференция с международно участие "РОБОТИКА и МЕХАТРОНИКА '2005", 12 - 14 октомври

Дряновски манастир, 2005 г, сп. "Научни известия" р. 3 - Автоматизация, бр. 5, НТС по машиностроене, стр. 3.14-3.18.

5. R. Krasteva, A. Boneva, E. Bachvarova, S. Angelov, D. Batchvarov, Embedded System - Organization, Gaps, Applications and One Solution in this Area, Петнадесета Сборник доклади на Петнадесета Национална конференция с международно участие "РОБОТИКА и МЕХАТРОНИКА '2005", 1 -14 октомври Дряновски манастир, 2005 г, сп. "Научни известия", р. 3 - Автоматизация, бр. 5, НТС по машиностроене,, стр. 3.19-3.23.
6. K. Belov, A. Angelov, S. Angelov, D. Batchvarov, A. Boneva, R. Krasteva, Customer Centered Integrated Platform for Broadband Information Services Offerings, Сборник доклади на Петнадесета Национална конференция с международно участие "РОБОТИКА и МЕХАТРОНИКА '2005", 12 - 14 октомври Дряновски манастир, 2005 г, сп. "Научни известия" р. 4 - Компютърни системи, бр. 5, НТС по машиностроене, 2005, стр. 4.1-4.5.

#### **Статии в Интернет в on-line издания**

1. Geortchev V., I. Stoianov, R. Krasteva, A. Boneva, D. Batchvarov, K. Stanishev, R. Zahariev and G= Vallortigara, Digital Communication for Telemetric Multi-Neuron Recordings, Academic Open Internet Journal (AOIJ), Category: IT and Computing, Volume: 16 (20.12.2005), <http://www.acadjournal.com/2005/v16/part6/p3/>

#### **Устни доклади на международни форуми (непубликувани)**

През 2005 год. няма

#### **Устни доклади на национални форуми (непубликувани)**

През 2005 год. няма