

**Списък на публикациите в секция "Комуникационни системи и услуги" (2007 год.)**

**Статии в международни списания**

1. Terzieva V., Y. Pavlov, R. Andreev, E-Learning Usability: a Learner-Adapted Approach Based on the Evaluation of Learner's Preferences. Communication and Cognition, Gent, Belgium, Vol. 40, No. 1/2, 2007, pp. 77-94.

**Статии в национали списания**

1. Р. Кръстева, В. Георчев, Д. Бъчваров, А. Бонева, Телеметрична система за анализ на мозъчната активност на птици. сп. "Автоматика и Информатика № 2, 2007 г., стр. 45-48.
2. Ilchev V. V., Zl. S. Ilcheva. An assessment of classification hypersurfaces by means of the variations of their functions. Proceedings of the ICCS-BAS, Year I, Volume I, 2007, 133-138.
3. К. Димитров, "Аспекти на Качеството на Обслужване в информационните и комуникационни технологии", Трудове на ИККС-БАН, Година 1, Том 1, 2007 г., стр. 208-216 .
4. Т. Велев, Р. Андреев, А. Афузова, Д. Димитров. Съчетаване на агентно-ориентиран анализ с обектно-ориентирано проектиране при разработване на Виртуален Туроператор. Трудове на Института по компютърни и комуникационни системи, год. 1 том 1, София, 2007 г. , 49-57.
5. В. Терзиева, К. Тодорова, Подход за откриване на подходящ учебен ресурс чрез използване на метаданни, Трудове на Института по компютърни и комуникационни системи, том I, София, 2007 г., стр. 100-107.
6. Андреева П., А. Афузова, Cognitive methods for extracting useful information applied in the modern Intelligent Systems, Трудове на Института по компютърни и комуникационни системи, том I, София, 2007 г., стр. 100-107
7. К. Тодорова, В. Терзиева, Концептуален модел на разпределена система за достъп до информационните ресурси на ИККС, Трудове на Института по компютърни и комуникационни системи, том I, стр. 1-7, София, 2007 г.
8. Афузова А., П. Петров, Т. Велев, Д. Димитров, Електронни бизнес транзакции и разплащания за туристически продукти в мобилна комуникационна среда, Трудове на Института по компютърни и комуникационни системи, том I, София, 2007 г., стр.183- 191.
9. Т. Иванова, В. Терзиева, Подходи за търсене на учебни ресурси, Трудове на Института по компютърни и комуникационни системи, том I, стр. 108-115, София, 2007 г.
10. Ilcheva Zl. S., V. D. Kozhuharski, V. V. Ilchev. Digital watermarks for authentication of multimedia documents. Proceeding of the ICCS-BAS, Year I, Volume I, 2007, 154-159.
11. К. Димитров, "Изследване и анализ на компютърна мрежа с елементи на гарантоспособност", сп. "Инженерни науки", ИМТ-БАН, 1/2007, стр. 5-15.
12. Ilchev V. V., Zl. S. Ilcheva. Some Basic Invariant Properties of the Multidimensional Hough Transformation. Cybernetics and Information Technologies (CIT), Vol. 7, No. 2, 2007, 45-56.
13. Е. Джамбазова, "Информационна сигурност в информационно-резервационни и комуникационни системи за туризма", Трудове на ИККС-БАН, год. 1, т. 1, София, декември 2007 г., стр. 174-182.
14. Ilcheva Zl. S., V. V. Ilchev. A Digital Image Steganography Method for Covert Communication, Engineering Science, Year XLIV, No. 2, 2007, 5-13.
15. Е. Джамбазова, "Специализирани системи за туристическа информация и обслужване", Трудове на ИККС-БАН, год. 1, т. 1, София, декември 2007 г., стр. 27-35.
16. К. Димитров, "Модел за системна оптимизация на информационно-резервационна система за туризъм според динамично променящи се параметри", Трудове на ИККС-БАН, Година 1, Том 1, 2007 г., стр. 17-26.
17. Р. Андреев, К. Димитров, "Избор на комуникационен модел за информационно-резервационна система за туризма Виртуален туроператор", Трудове на ИККС-БАН, Година 1, Том 1, 2007 г., стр. 192-200.
18. К. Димитров, "Моделираща среда за оценка на комплексни показатели в комуникационни системи", Трудове на ИККС-БАН, Година 1, Том 1, 2007 г., стр. 201-207.
19. Т. Велев, П. Петров, Р. Андреев, К. Димитров, Е. Джамбазова, Л. Фенерджиев, А. Афузова, Д. Димитров, "Интернет-базирана информационно-резервационна и комуникационна система за туризма", Трудове на ИККС-БАН, Година 1, Том 1, 2007 г., стр. 8-16.

### **Доклади на международни конференции**

1. Terzieva V., K. Todorova, R. Andreev, An Approach to Implementation of Learning Management System Based on MS Class Server and MS Reporting Server, Proceedings of International Conference on Information Technologies (InfoTech-2007), September 21-23 2007, St. St. Constantine and Elena, Bulgaria, Vol.1, pp. 115-122.
2. Fleischer A., Andreev R., Y. Pavlov, V. Terzieva, An Approach to Personalized Learning: A Technique of Estimation of Learner's Preferences. Proceedings of 52nd International Scientific Colloquium (IWK), Technische Universität Ilmenau, Germany, 10-13 September 2007, Vol. II, pp. 485-490.
3. Terzieva V., K. Todorova, Using MS Reporting Services to Promote Reuse of Learning Objects, Proceedings of the International Conference on Computer Systems and Technologies CompSysTech'07, Ruse, Bulgaria, 14-15 June 2007, pp. IV.12-1 - IV.12-6.

### **Доклади на национални конференции**

1. Ilcheva Zl., V. Kozhuharski. Biometrics-Based Authentication of Multimedia Documents, Proceedings of the International Conference "Contemporary Trends in the Development of Computer and Communication Technologies (24-25 November 2007), college "Telematics", St. Zagora, 87-96.
2. Р. Кръстева, В. Георчев, Д. Бъчваров, А. Бонева, Й. Дошев, Безжична комуникационна система между мобилни устройства и обекти, Сборник доклади на Девета международна конференция по роботика ПРАКТРО'2007, 12 - 15 Юни 2007 г ВАРНА, стр. 275-280.
3. Ilcheva Zl. S., V. V. Ilchev. Perceptual Data Hiding in Digital Images. Proceedings of the International Scientific Conference, Union of Scientists, Stara Zagora (7-8 Jun, 2007, Stara Zagora), Vol. 4, 228-234.
4. Д. Бъчваров, Н. Барух, А. Бонева, Р. Кръстева, В. Георчев, С. Ангелов, Й. Дошев, К. Станишев, Разширен безжичен сензорен модул. Седемнадесета международна конференция "РОБОТИКА И МЕХАТРОНИКА'2007", 10 - 12 Октомври 2007, Дряновски манастир, сп. "Научни известия", стр. 136-140.
5. Р. Кръстева, С. Ангелов, Д. Бъчваров, А. Бонева, Й. Дошев, Безжична сензорна мрежа за отчитане и наблюдение на температура и влажност с използване на протокол ZigBee, Седемнадесета международна конференция "РОБОТИКА И МЕХАТРОНИКА'2007", 10 - 12 Октомври 2007, Дряновски манастир, сп. "Научни известия", стр. 130-135.
6. Kolev V., Universal representation of orthogonaal wavelet and multiwavelet filters, стр.197-214, Technical College - Stara Zagora, 2007.
7. Д. Бъчваров, А. Бонева, Р. Кръстева, В. Георчев, Базов модул на телеметрична система за изследване на невронната активност на пилета,. Сборник доклади на Седемнадесета Национална конференция с международно участие "РОБОТИКА и МЕХАТРОНИКА '2007", 10 - 12 Октомври 2007, Дряновски манастир, сп. "Научни известия" , стр. 141-145.
8. Kolev V., Wavelet and Multiwavelet orthogonal filters, Proc. Elec. Eng. Elec. Automation, vol.46, book3.1, pp. 97 - 101, Ruse, 2007.

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

През 2007 год. няма

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

1. B. Kirov, D. Batchvarov, A. Boneva, R. Krasteva, G. Stainov, S. Klimov, K. Georgieva An intelligent instrument - Cylindrical Langmuir Probe - for the International Space Station IUGG XXIV General Assembly Perugia Italy 02-13.07.07
2. Kirov B., Georgieva K., Batchvarov D., Stainov G., Boneva A., Krasteva R., Klimov S. An instrument for thermal plasma measurements aboard the International Space Station. International IHY symposium and Sputnik 50th anniversary celebration, Zvenigorod, Russia 5-10.11.2007.

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

През 2007 год. няма