

Списък на научните трудове с автор Йорданка Ангелова,
за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”

Статии в списания с импакт фактор (IF 2011)	4
Статии в списания без импакт фактор	9
Статии в трудове на конференции	7
Учебни пособия	3
Общ брой	23

№	IF	Публикувани трудове
A		Научни публикации
A1		Тема: Обикновени диференциални уравнения
1		J. Angelova, A. Dishliev, S. Nenov, On a method of comparison of stable solutions of systems ODE. Invited lectures delivered at the VII-th Int. Colloquium on Differential Equations, August 18-23 1996, Plovdiv, Bulgaria, т. 2 (1997), 13-27.
2		J. Angelova, A. Dishliev, S. Nenov, The topological principle and comparison of solution of systems ODE, Int. J. of Differential Equations and Applications, 1 , 1 (2000), 1-16, http://www.ijpam.eu/en/index.php/ijdea/article/view/205
3	1.536	J. Angelova, A. Dishliev, S. Nenov, Comparison of zero-solutions of systems ODE via asymptotical stability, J. Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 42 , 3 (2000), 339-350.
4		J. Angelova, A. Dishliev, S. Nenov, Optimization problems for impulsive Lotka-Volterra predator-prey model, Int. J. of Differential Equations and Applications, 3 , 4 (2001), 365-376.
5	1.747	J. Angelova, A. Dishliev, S. Nenov, I-optimal curve for impulsive Lotka-Volterra predator-prey model, Int. J. Computers & Mathematics with Applications, 43 , 10/11 (2002), 1203-1218.
A2		Тема: Математическо моделиране
6		Р. Йорданова, Т. Захаријева, А. Давидов, Й. Ангелова, Върху моделирането на процеса на нарастване на къси уморни пукнатини в стомани 09Г2 и RQT501, Годишник ХТМУ, XXXIV (1999), 241-254.
7		Й. Ангелова, И. Малаков, Г. Георгиев, Алгоритъм за многокритериална дискретна оптимизация по радиус вектори, Сб доклади, XX Межд. Научно-Техническа Конференция АДП – 2011, “Автоматизация на Дискретното Производство”, Юни 2011, Созопол, т. 1 , 38-45.
8		J. Angelova, T. Boyadjiev, Stability domains for static solutions in symmetric 0- π Josephson junction (arXiv: cond-mat/0702418 (2007)), Int. Electronic J. Pure & Applied Mathematics, 5 , 4 (2012), 157-172, http://www.e.ijpam.eu/contents/articles/201200504004.pdf

- 9 J. Angelova, I. Malakov, Frontier Pareto optimal points of discrete multiobjective optimizations, to appear in MTM int. virtual journal, "Machines, Technologies, Materials", 3 (2013), <http://mech-ing.com/journal/bg/archive.html>
- A3 Тема: Статистически методи и приложения**
- 10 0.413 V. Enchev, J. Angelova, J. Peneva, A consultation system for diagnosis of gastric lesions, J. Analytical and Quantitative Cytology and Histology, 19, 1 (1997), 13-18.
- 11 0.254* J. Angelova, On moments of sample mean and variance, Int. J. of Pure & Applied Mathematics, 79, 1 (2012), 67-85, <http://www.ijpam.eu/contents/2012-79-1/7/7.pdf>
- 12 J. Angelova, On joint moments of sample mean and variance, Advances in Natural Science: Theory & Applications, 1, 3 (2012), 225-236, <http://www.ansta.eu/index.php/ansta/article/view/28/27>
- 13 J. Angelova, Density approximations of sample z-statistic via Pearson system, Advances in Natural Science: Theory & Applications, 1, 3 (2012), 237-253, <http://www.ansta.eu/index.php/ansta/article/view/30/29>
- A4 Тема: Базы от данни**
- 14 J. Peneva, J. Angelova, Efficient evaluation of nested SQL-queries, Proc. of 13th Int. Seminar of DBMS, "Data Base Management Systems", September 1990, Mamaia, Romania, 25-36.
- 15 J. Peneva, J. Angelova, End-user interface to improve micro-computer DBMS, Proc. of 2nd Int. Conference DEXA'91, "Data Base and Expert Systems Applications", August 1991, Berlin, Germany, Editor D. Karagiannis, Springer-Verlag, 531-536.
- 16 J. Peneva, J. Angelova, Response time analytical estimator for nested SQL-queries, Int. J. Information, Theories & Applications, 1, 4 (1993), 38-50.
- 17 J. Angelova, J. Peneva, Statistical DBMS: current state and research direction, Int. J. Information, Theories & Applications, 1, 6 (1993), 28-42.
- A5 Тема: Образование**
- 18 Й. Ангелова, П. Халачев, Качество на електронното обучение, Сб. доклади, II Нац. Научна Конференция с Межд. Уч. QEDU 2009, "Качеството на Висшето Образование в България – Проблеми и Перспективи", 3 - 4 Декември 2009, Русе, т. 1, 133-138, <http://qedu.uni-ruse.bg/bg/docs/proceedings-v1.pdf>
- 19 J. Angelova, P. Halachev, Monitoring in educational process via students grade points, Proc. of 41 Spring Conference, UBM, 9 – 12 April 2012, Borovetz, 281-287, http://www.math.bas.bg/smb/2012_PK/tom_2012/pdf/281-287.pdf
- 20 Й. Ангелова, В. Радева, П. Халачев, Върху рейтинг класациите на висшите училища, Сб. доклади V Нац. Конференция „Образованието в информационното общество“, 31 май - 1 юни 2012, Пловдив, 19-30, <http://sci-gems.math.bas.bg/jspui/bitstream/10525/1788/1/adis-may-2012-019p-030p.pdf>

* SCOPUS Source Normalized Impact per Paper (SNIP)

Б Учебни пособия, предназначени за ВУЗ

- 21** Й. Ангелова, Числени Методи за студенти от ХТМУ-София, Абагар, Велико Търново (2004); 117с.
- 22** J. Angelova, D. Kolev, M. Gassner, G. Mélard, Introduction to University Mathematics (in French (2006) and in English (2007)),
<http://telearn.tu-sofia.bg/Math&Science/math-ulb/lfrFR/index.html> (French)
<http://telearn.tu-sofia.bg/Math&Science/math-ulb-eng/lfrFR/index.html> (English)
- 23** J. Angelova, D. Kolev, Basics of pre-University Mathematics, UCTM (2011),
<http://math.uctm.edu/pomagala/bpm.pdf>

Февруари 2013

Й. Ангелова

...