

Marcin Pilipczuk

Lista publikacji
z dnia 30 października 2010

Prace oryginalne i twórcze: czasopisma naukowe

1. Cygan M., Pilipczuk M., 2010, **Exact and approximate Bandwidth**, *Theoretical Computer Science* 411:3701-3713
2. Pilipczuk M., 2010, **Characterization of compact subsets of curves with omega-continuous derivatives**, praca zaakceptowana do *Fundamenta Mathematicae*
3. Cygan M., Pilipczuk M., 2009, **Even faster exact Bandwidth**, praca zaakceptowana do publikacji w *ACM Transactions on Algorithms*
4. Hofman P., Pilipczuk M., 2008, **A few new facts about the EKG sequence**, *Journal of Integer Sequences* 11(4):08.4.2
5. Pilipczuk M., Wojtaszczyk J.O., 2008, **Negative association property for absolute values of random variable equidistributed on generalized Orlicz balls**, *Positivity* 12:421-474

Prace oryginalne i twórcze: konferencje

1. Cygan M., Pilipczuk M., Pilipczuk M., Wojtaszczyk J.O., 2011, **The stubborn problem is stubborn no more (a polynomial algorithm for 3-compatible colouring and the stubborn list partition problem)**, *ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms (SODA)*, 1666-1674
2. Cygan M., Pilipczuk M., Pilipczuk M., Wojtaszczyk J.O., 2010, **Improved FPT algorithm and quadratic kernel for Pathwidth One Vertex Deletion**, *International Symposium on Parameterized and Exact Computation (IPEC)*, LNCS 6478:95-106
3. Cygan M., Kowalik Ł., Mucha M., Pilipczuk M., Sankowski P., 2010, **Fast approximation in subspaces by doubling metric decomposition**, *18th Annual European Symposium on Algorithms (ESA)*, LNCS 6346:72-83
4. Cygan M., Pilipczuk M., Pilipczuk M., Wojtaszczyk J.O., 2010, **Kernelization hardness of connectivity problems in d-degenerate graphs**, *36th International Workshop on Graph Theoretic Concepts in Computer Science (WG)*, LNCS 6410:147-158
5. Cygan M., Pilipczuk M., Wojtaszczyk J.O., 2010, **Capacitated domination faster than $O(2^n)$** , *12th Scandinavian Symposium and Workshops on Algorithm Theory (SWAT)*, LNCS 6139:74-80
6. Cygan M., Pilipczuk M., Wojtaszczyk J.O., 2010, **Irredundant set faster than $O(2^n)$** , *Algorithms and Complexity, 7th International Conference (CIAC)*, LNCS 6078:288-298
7. Cygan M., Pilipczuk M., 2009, **Exact and approximate Bandwidth**, *36th International Colloquium on Automata, Languages and Programming (ICALP)*, LNCS 5555:304-315
8. Cygan M., Pilipczuk M., 2008, **Faster exact Bandwidth**, *34th International Workshop on Graph Theoretic Concepts in Computer Science (WG)*, LNCS 5344:101-109

Artykuły popularnonaukowe

1. Pilipczuk M., 2010, *Pokrycie wierzchołkowe kontratakuję*, Delta 04/2010
2. Pilipczuk M., 2008, *Nierówności na obrazkach*, Delta 06/2008
3. Pilipczuk M., 2007, *Czarownica w nieskończonym lesie*, Delta 11/2007