

dr Łukasz Dębowski
Instytut Podstaw Informatyki
Polskiej Akademii Nauk

Warszawa, 17 stycznia 2014

Centralna Komisja
do Spraw Stopni i Tytułów

Wniosek
z dnia 17 stycznia 2014
o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego
w dziedzinie **nauk matematycznych** w dyscyplinie **informatyka**

1. Imię i nazwisko: **Łukasz Dębowski**
2. Stopień doktora / kwalifikacje I stopnia: **doktor nauk matematycznych** w dyscyplinie **informatyka**
3. Wskazanie jednostki organizacyjnej do przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego:
Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk
ul. Jana Kazimierza 5, 01-248 Warszawa
4. **Nie wnoszę** o głosowanie komisji postępowania habilitacyjnego w trybie tajnym.
5. Przyjmuję do wiadomości, iż wniosek wraz z autoreferatem zostanie opublikowany na stronie internetowej Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Łukasz Dębowski

Załączniki:

1. odpis dyplomu doktorskiego,
2. autoreferat (w wersji polskiej i angielskiej),
3. wykaz opublikowanych prac naukowych (w wersji polskiej i angielskiej),
4. informacje o działalności naukowej (w wersji polskiej i angielskiej),

BIURO
CENTRALNEJ KOMISJI
DO SPRAW STOPNI I TYTUŁÓW
00-901 Warszawa
Pałac Kultury i Nauki
tel. 826-82-38,

2014 11 17

5. publikacje stanowiące główne osiągnięcie:

- Ł. Dębowski, (2010). Variable-Length Coding of Two-Sided Asymptotically Mean Stationary Measures. *Journal of Theoretical Probability*, **23**:237–256.
- Ł. Dębowski, (2011). On the Vocabulary of Grammar-Based Codes and the Logical Consistency of Texts. *IEEE Transactions on Information Theory*, **57**:4589–4599.
- Ł. Dębowski, (2012). Mixing, Ergodic, and Nonergodic Processes with Rapidly Growing Information between Blocks. *IEEE Transactions on Information Theory*, **58**:3392-3401.
- Ł. Dębowski, (2012). On Hidden Markov Processes with Infinite Excess Entropy. *Journal of Theoretical Probability*, DOI: 10.1007/s10959-012-0468-6.

6. wybrane publikacje dodatkowe:

- Ł. Dębowski, (2009). A general definition of conditional information and its application to ergodic decomposition. *Statistics & Probability Letters*, **79**:1260–1268.
- Ł. Dębowski, (2012). On Bounded Redundancy of Universal Codes. *Statistics and Probability Letters*, **82**:2068-2071.
- Ł. Dębowski, (2009). Computable Bayesian Compression for Uniformly Discretizable Statistical Models. [w:] R. Gavaldà et al., eds., *Proceedings of the 20th International Conference on Algorithmic Learning Theory, ALT 2009, Porto, Portugal, October 3-5, Lecture Notes in Artificial Intelligence 5809*. (53–67)
- Ł. Dębowski, (2013). Information Theory and Statistics. Institute of Computer Science, Polish Academy of Sciences.