

Publikációs lista

Diviánszky Péter

2018. február 2.

Folyóirat cikkek / Journal papers [15], [16], [3], [1].

Referált cikkek / Papers in referred proceedings [11], [12].

Konferencia kiadványban megjelent cikkek / Papers in proceedings
[23], [19], [18], [22].

Beszámolók / Reports [26], [25], [24].

Poszterek / Posters [20].

Kibővített absztraktok / Extended abstracts [9], [10], [13], [14], [21].

Absztraktok / Abstracts [27], [28], [2].

PhD tézis / PhD thesis [17].

Egyéb / Misc [4], [6], [5], [7], [8].

Hivatkozások

- [1] Péter Diviánszky, Erika Bene, and Tamás Vértesi. Qutrit witness from the grothendieck constant of order four. *Physical Review A*, 96(1):012113, 2017.

- [2] Péter Diviánszky and Gáspár Erdélyi. Case study on imperative data types in a functional language. In *MaCS'06 6th Joint Conference on Mathematics and Computer Science*, pages 33 – 33, 2006.
- [3] Péter Diviánszky, Réka Trencsényi, Erika Bene, and Tamás Vértesi. Bounding the persistency of the nonlocality of w states. *Physical Review A*, 93(4):042113, 2016.
- [4] Péter Diviánszky. Halmazműveletek gyorsítása B-rep poliédereken. Első díj a XXV. OTDK helyi fordulóján, Informatika szekció, Debreceni Egyetem, 1999. Témavezető: Dr. Schwarcz Tibor egyetemi adjunktus.
- [5] Péter Diviánszky. Constructive solid geometry with hierarchies. Presented at the 5th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, 28 January-3 February, 2001.
- [6] Péter Diviánszky. Halmazműveletek gyorsítása B-rep poliédereken. Diplomamunka, 2001. Témavezető: Dr. Schwarcz Tibor egyetemi adjunktus.
- [7] Péter Diviánszky. Syntactical analyser with combinators for Clean. Presented at National Scientific Students' Associations Conference, Informatics Section, Széchenyi István University, Győr, 2003.
- [8] Péter Diviánszky. Funkcionális programok átfogalmazása. Presented at the ELTE Eötvös Nap, Eötvös Loránd University of Sciences, Budapest, Hungary, November 4, 2004.
- [9] Péter Diviánszky. Direct graph manipulation in functional languages. Presented at the Central-European Functional Programming School, Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary, 4-16 July, 2005.
- [10] Péter Diviánszky. Substructural functional programming. In A. Butterfield, editor, *Implementation and Application of Functional Languages, 17th International Workshop, IFL'05*, volume 5, page 3. Trinity College, Dublin, 2005. Technical Report TCD-CS-2005-60.

- [11] Péter Diviánszky. Unique identifiers in pure functional languages. In Henrik Nilsson, editor, *Proceedings of the Seventh Symposium on Trends in Functional Programming (TFP)*, pages 84–98. The University of Nottingham, 2006.
- [12] Péter Diviánszky. Efficient implementation of linearly used finite maps. In Zoltán Horváth, László Kozma, and Viktória Zsók, editors, *Proceedings of the 10th Symposium on Programming Languages and Software Tools*, pages 199–213. Eötvös University Press, 2007.
- [13] Péter Diviánszky. Linearly used finite maps. In *2nd Central European Functional Programming School (CEFP 2007), Cluj Napoca, Romania, PhD workshop abstracts*, page 1 page, 2007.
- [14] Péter Diviánszky. Translating imperative algorithms to functional code with unique variable environments. In Sven-Bodo Scholz, editor, *Implementation and Application of Functional Languages, 20th International Symposium, IFL 2008*, pages 216–221, Hatfield, Hertfordshire, UK, September 2008. Technical Report No. 474, School of Computer Science, University of Hertfordshire.
- [15] Péter Diviánszky. Efficient implementation of linearly used finite maps. *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae, Sectio Computatorica*, 30:201–218, 2009.
- [16] Péter Diviánszky. Non-monadic models of mutable references. In Zoltán Horváth, Rinus Plasmeijer, and Viktória Zsók, editors, *Third Summer School, CEFP 2009, Budapest, Hungary, May 2009 and Komárno, Slovakia, May 2009, Revised Selected Lectures*, volume 6299 of *Lecture Notes of Computer Science*, pages 147–187. Springer Verlag, 2010.
- [17] Péter Diviánszky. *References in Pure Functional Languages*. D.Phil thesis, Eötvös Loránd University, 2013.
- [18] Péter Diviánszky, Attila Góbi, and Tamás Kozsik. Size analysis of higher-order functions. In Ricardo Pena, editor, *Draft Proceedings of*

the 2nd International Workshop on Foundational and Practical Aspects of Resource Analysis (FOPARA 2011), pages 23–37, 2011.

- [19] Péter Diviánszky, Attila Góbi, Dániel Leskó, Mónika Mészáros, and Gábor Páli. Detaching and reconstructing the documentary structure. In Zoltán Horváth, Zsók Viktória, Peter Achten, and Pieter Koopman, editors, *Proceedings of the Tenth Symposium on Trends in Functional Programming (TFP 2009)*, pages 43–58. Eötvös Loránd University, Faculty of Informatics, 2009.
- [20] Péter Diviánszky, Zoltán Horváth, Mónika Mészáros, Gábor Páli, Artyom Antyipin, Dorián Batha, Andrea Kovács, Péter Kovács, Judit Kőszegi, and Dániel Leskó. Infrastructure for analysis of F# programs. Poster, ELTE Innovation Day, 2009.
- [21] Péter Diviánszky, Mónika Mészáros, and Gábor Páli. Analysis of F# programs. Morgan Stanley - BME Financial Innovation Centre, Kick-off & Workshop, Budapest, Hungary, 15th June 2009, 2009.
- [22] Péter Diviánszky and Gábor Páli. A funkcionális programozás tanulásának támogatása interaktív tanulássegítő eszközökkel. pages 518–525, 2011.
- [23] Péter Diviánszky, Rozália Szabó-Nacsa, and Zoltán Horváth. A framework for refactoring Clean programs. In Lajos Csőke et al., editors, *6th International Conference on Applied Informatics*, volume 1, pages 129–136. B.V.B. Press, 2004.
- [24] Zoltán Horváth, Péter Diviánszky, Attila Góbi, Mónika Mészáros, and Gábor Páli. Adatok és erőforrások használata F# programokban. Készült a ELTE IKKK keretében a Morgan Stanley Magyarország Elemző Kft megbízásából és támogatásával, 98 oldal, 2009.
- [25] Zoltán Horváth, Péter Diviánszky, Attila Góbi, Mónika Mészáros, and Gábor Páli. F# forrásprogramok stílusának elemzése. Készült a ELTE IKKK keretében a Morgan Stanley Magyarország Elemző Kft megbízásából és támogatásával, 84 oldal, 2009.

- [26] Zoltán Horváth, Péter Diviánszky, Gábor Páli, and Mónika Mészáros. F# funkcionális programok elemzése – dedikált lexikális elemző, megvalósíthatósági tanulmány. Készült a ELTE IKKK keretében a Morgan Stanley Magyarország Elemző Kft megbízásából és támogatásával, 83 oldal, 2008.
- [27] Rozália Szabó-Nacsa, Péter Diviánszky, and Zoltán Horváth. Prototype environment for refactoring Clean programs. In *Conference of PhD students on Computer Sciences (CSCS), Volume of extended abstracts*, pages 113–113, Szeged, Hungary, 2004.
- [28] Rozália Szabó-Nacsa, Péter Diviánszky, and Zoltán Horváth. Prototype environment for refactoring Clean programs. In *Summer School on Advanced Functional Programming (AFP'04), Student Session, University of Tartu, Estonia*, pages 19–23, 2004.