



## Štefan Krištofík

📍 **Adresa:** Robotnícka 31, 934 01, Levice, Slovensko

📍 **Adresa:** Dúbravská cesta 9, 845 07, Bratislava, Slovensko

📍 **Adresa:** Ilkovičova 2, 842 16, Bratislava, Slovensko

✉ **E-mailová adresa:** [stefan.kristofik@savba.sk](mailto:stefan.kristofik@savba.sk)

☎ **Telefónne číslo:** (+421) 944366635

🌐 **Web-stránka:** [http://www2.fiit.stuba.sk/~kristofik/index\\_en.html](http://www2.fiit.stuba.sk/~kristofik/index_en.html)

🗨 **Discord:** zastaphs#7422

📺 **YouTube:** <https://www.youtube.com/channel/UCRhyfomMqJwcpGKrInSRFdg>

**Rod:** Muž **Dátum narodenia:** 03.08.1984 **Národnosť:** Slovenská

## PRACOVNÉ SKÚSENOS- TI

---

[ 01.01.2013 –  
Súčasnú zamestnanie ]

### Výskumný pracovník

#### *Ústav informatiky SAV*

**Adresa:** Bratislava, Slovensko

**Mesto:** Bratislava

**Štát:** Slovensko

#### **Hlavné činnosti a povinnosti:**

- výskumná práca
- publikačná činnosť

[ 01.09.2015 –  
Súčasnú zamestnanie ]

### Pedagogicko-vedecký pracovník

#### *Fakulta informatiky a informačných technológií STU*

**Adresa:** Bratislava, Slovensko

**Mesto:** Bratislava

**Štát:** Slovensko

#### **Hlavné činnosti a povinnosti:**

- výučba odborných predmetov
- vedenie študentských projektov

## VZDELÁVANIE A ODBORNÁ PRÍPRAVA

---

[ 01.09.1999 – 30.06.2003 ] **Stredné odborné vzdelanie: Automatizácia**

**Stredná priemyselná škola** <https://www.spslevice.sk/news.php>

**Adresa:** Františka Hečku 25, 934 47, Levice, Slovensko

**Študijný odbor:** Inžinierstvo/strojárstvo, výroba a výstavba : *Elektronika a automatizácia*

[ 01.09.2004 – 30.06.2007 ] **Titul bakalár (Bc.): Počítačové inžinierstvo**

**Fakulta informatiky a informačných technológií** <https://www.fiit.stuba.sk/>

**Adresa:** Ilkovičova 2, 842 16, Bratislava, Slovensko

**Študijný odbor:** Informačné a komunikačné technológie (IKT) : *Vývoj a analýza softwaru a aplikácií Používanie počítača*

**Záverečná práca:** Návrh sériovo-paralelných kontaktovo-diódových (1,m)-pólov

[ 01.09.2007 – 28.02.2010 ] **Titul inžinier (Ing.): Počítačové inžinierstvo**

**Fakulta informatiky a informačných technológií** <https://www.fiit.stuba.sk/>

**Adresa:** Ilkovičova 2, 842 16, Bratislava, Slovensko

**Študijný odbor:** Informačné a komunikačné technológie (IKT) : *Vývoj a analýza softwaru a aplikácií Používanie počítača*

**Záverečná práca:** Modelovanie porúch pomocou stochastických automatov

[ 01.09.2010 – 21.08.2015 ] **Titul philosophiae doktor (PhD.): Aplikovaná informatika**

**Fakulta informatiky a informačných technológií** <https://www.fiit.stuba.sk/>

**Adresa:** Ilkovičova 2, 842 16, Bratislava, Slovensko

**Študijný odbor:** Informačné a komunikačné technológie (IKT) : *Vývoj a analýza softwaru a aplikácií Používanie počítača*

**Záverečná práca:** Príspevok k architektúram a algoritmom samočinnej opravy pamätí RAM

## JAZYKOVÉ ZRUČNOSTI

---

**Materinský(-é) jazyk(y):** slovenčina

**Ďalší jazyk:**

**čeština**

**POČÚVANIE C2 ČÍTANIE C1 PÍSOMNÝ PREJAV B1**

**SAMOSTATNÝ ÚSTNY PREJAV B1 ÚSTNA INTERAKCIA B1**

**angličtina**

**POČÚVANIE C1 ČÍTANIE C2 PÍSOMNÝ PREJAV C1**

**SAMOSTATNÝ ÚSTNY PREJAV B1 ÚSTNA INTERAKCIA B1**

## PUBLIKÁCIE

---

[ 2021 ]

**StarCraft strategy classification of a large human versus human game replay dataset**

Krištofík, Š., Kasáš, M., Malík, P.: StarCraft strategy classification of a large human versus human game replay dataset. In Proc. Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS) 2021, s. 137-140. DOI: 10.15439/2021F48.

[ 2020 ] **Tool for Diagnosis of Stochastic Automata**

Flochová, J., Krištofík, Š.: Tool for Diagnosis of Stochastic Automata. In Proc. 6th International Conference on Event-Based Control, Communication and Signal Processing (EBCCSP), 2020, DOI: 10.1109/EBCCSP51266.2020.9291362.

[ 2020 ]

**Instance Segmentation Model Created from Three Semantic Segmentations of Mask, Boundary and Centroid Pixels Verified on Glas Dataset**

Malík, P., Knapová, K., Krištofík, Š.: Instance Segmentation Model Created from Three Semantic Segmentations of Mask, Boundary and Centroid Pixels Verified on Glas Dataset. In Proc. Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS) 2020, s. 569-576. DOI: 10.15439/2020F175.

[ 2020 ]

**StarCraft agent strategic training on a large human versus human game replay dataset**

Krištofík, Š., Kasáš, M., Neupauer, Š., Malík, P.: StarCraft agent strategic training on a large human versus human game replay dataset. In Proc. Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS) 2020, s. 391-399. DOI: 10.15439/2020F178.

[ 2020 ] **AI Architectures for Very Smart Sensors**

Malík, P., Krištofík, Š.: AI Architectures for Very Smart Sensors. In: Mastorakis G., Mavromoustakis C., Batalla J., Pallis E. (eds) Convergence of Artificial Intelligence and the Internet of Things. Springer, Cham. 2020, s. 391-439. DOI: 10.1007/978-3-030-44907-0\_16.

[ 2018 ]

**Hardware redundancy architecture based on reconfigurable logic blocks with persistent high reliability improvement**

Krištofík, Š., Baláž, M.: Hardware redundancy architecture based on reconfigurable logic blocks with persistent high reliability improvement. Microelectronics Reliability. vol. 86, 2018, s. 38-53. DOI: 10.1016/j.microrel.2018.04.010.

[ 2018 ]

**Enhancement of Fault Collection for Embedded RAM Redundancy Analysis Considering Intersection and Orphan Faults**

Krištofík, Š., Malík, P.: Enhancement of Fault Collection for Embedded RAM Redundancy Analysis Considering Intersection and Orphan Faults. Integration, VLSI Journal. vol. 62, 2018, s. 190-204. DOI: 10.1016/j.vlsi.2018.02.015.

[ 2016 ] **Built-in self-repair architecture generator for digital cores**

Krištofík, Š., Baláž, M.: Built-in self-repair architecture generator for digital cores. In Proc. IEEE 19th International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS), 2016, s. 1-6. DOI: 10.1109/DDECS.2016.7482448.

[ 2015 ]

**A Contribution Towards Architectures and Algorithms for Self Repair of RAMs**

Krištofík, Š.: A Contribution Towards Architectures and Algorithms for Self Repair of RAMs. In Information Sciences and Technologies Bulletin of the ACM Slovakia, Vol. 7, no. 2, 2015, s. 18-25, ISSN: 1338-6654.

[ 2015 ] **Generic Self Repair Architecture with On-Line Fault Diagnosis**

Krištofík, Š., Baláž, M., Fischerová, M.: Generic Self Repair Architecture with On-Line Fault Diagnosis. In Proc. IEEE 18th International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS), 2015, s. 279-282. DOI: 10.1109/DDECS.2015.58.

[ 2015 ] **Generic Self Repair Architecture with Multiple Fault Handling Capability**

Krištofík, Š., Baláž, M.: Generic Self Repair Architecture with Multiple Fault Handling Capability. In Proc. Euromicro Conference on Digital System Design (DSD), 2015, s. 197-204. DOI: 10.1109/DSD.2015.118.

[ 2014 ] **Generic built-in self-repair architectures for SoC logic cores**

Baláž, M., Krištofík, Š., Fischerová, M.: Generic built-in self-repair architectures for SoC logic cores. In Proc. IEEE 17th Int. Symp. on Design and Diagnostics of El. Circ. & Syst. (DDECS), 2014, s. 45-50. ISBN 978-1-4799-4560-3. DOI: 10.1109/DDECS.2014.6868761.

[ 2013 ]

**Efficient Repair Rate Estimation of Redundancy Algorithms for Embedded Memories**

Krištofík, Š.: Efficient Repair Rate Estimation of Redundancy Algorithms for Embedded Memories. In World Congress on Engineering (WCE), Vol. 2, 2013, s. 920-925. ISBN 978-988-19252-8-2.

[ 2013 ]

**Redundancy Algorithm for Embedded Memories with Block-Based Architecture**

Krištofík, Š., Gramatová, E.: Redundancy Algorithm for Embedded Memories with Block-Based Architecture. In Proc. IEEE 16th Int. Symp. on Design and Diagnostics of El. Circ. & Syst. (DDECS), 2013, s. 271-274. ISBN 978-1-4673-6134-7. DOI: 10.1109/DDECS.2013.6549832.

[ 2012 ]

**Repair Analysis for Embedded Memories Using Block-Based Redundancy Architecture**

Krištofík, Š., Gramatová, E.: Repair Analysis for Embedded Memories Using Block-Based Redundancy Architecture. In World Cong. on Engineering (WCE), Vol. 2, 2012, s. 906-910. ISBN 978-988-19252-1-3.

## ČLENSTVO ORGANIZÁCIÁCH A SIEŤACH

---

### Členstvá

- 2016: konferencia DDECS - organizačný výbor
- 2013-súčasnosť: konferencia IIT.SRC - programový výbor
- 2015-súčasnosť: seminár Počítačové architektúry a diagnostika - programový výbor

## PRACOVNÉ ZRUČNOSTI

---

### Pracovné zručnosti

- pedagogické zručnosti (odborné prednášky, semináre)

**Vyjadrenie k spracovaniu osobných údajov**

Súhlasím so spracovaním mojich osobných údajov, vyššie uvedených, v nevyhnutnej miere v zmysle zákona 18/2018 Z.z. za účelom podania ŽoNFP Výskumnej agentúre.

---



Štefan Krištofík