

Publikace a odborný životopis

Jméno studenta: Jiří Poucha,

školitel: do roku 2013 Ing. Petr Hloušek, PhD., od roku 2013 Doc. Ing. Ivan Konečný, CSc.

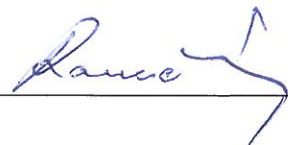
Práce publikované na vědeckých setkáních

- Konečný, I.; Hloušek, P.; Poucha, J.: „Koncept bezpečnosti bezpečného elektrooptického dohlížecího obvodu železničního návěstidla s výkonovými svítivými diodami“, In *K aktuálním problémům zabezpečovací techniky v dopravě VII*, Plzeň, 22. května 2012.
- Poucha, J.: „Use of inherent physical properties of LED for their safe monitoring in railway signaling“, In *Applied Electronics*, Plzeň, 5.–7. září 2012, Západočeská univerzita v Plzni, ISSN 1803-7232, ISBN 978-80-261-0038-6,
- Poucha, J.: „Single LED failure detection using I-V characteristic slope in railway signals“, In *Applied Electronics 2013*, Plzeň, 10.–12. září 2013, Západočeská univerzita v Plzni, ISSN 1803-7232, ISBN 978-80-261-0166-6.
- Poucha, J.: „Využití PC jako PLC“, In *Elektronika a informatika*, Nečtiny, Západočeská univerzita v Plzni, 4. a 5. listopadu 2009, s. 95–96, ISBN 978-80-7043-809-1.
- Poucha, J.: „Multitasking na Baseline mikrořadičích PIC“, In *Elektronika a informatika*, Nečtiny, Západočeská univerzita v Plzni, 3. a 4. listopadu 2010, s. 105–108, ISBN 978-80-7043-914-2.
- Poucha, J.: „Koncepte železničního světelného návěstidla s LED“, In *Elektronika a informatika*, Nečtiny, Západočeská univerzita v Plzni, 2. a 3. listopadu 2011, s. 87–88, ISBN 978-80-261-0015-7.
- Poucha, J.: „Vstupní měnič pro náhradu návěstní žárovky s LED“, In *Elektronika a informatika*, Nečtiny, Západočeská univerzita v Plzni, 7. a 8. listopadu 2012, 978-80-261-0119-2, s. 117–118.
- Poucha, J.: „Vstupní měnič pro náhradu návěstní žárovky s LED (II)“, In *Elektronika a informatika*, Nečtiny, Západočeská univerzita v Plzni, 6. a 7. listopadu 2013, 978-80-261-0232-8, s. 77–80.

Ostatní práce

- Poucha, J.: *Chování LED jako dvojice vysílač — přijímač*, interní publikace KAE FEL, 8 s., Plzeň, 2010.
- Poucha, J.: *Koncept bezpečnosti LED žárovky*, 12 s., interní publikace KAE FEL, Plzeň, 2011.

Podpis školitele: _____



Odborný životopis

Doktorand absolvoval magisterské studium v oboru Automatické řízení a inženýrská informatika na Fakultě mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci. V letech 1993–2007 pracoval jako programátor aplikací pro řízení textilní a elektrotechnické výroby. Od roku 2008 je doktorandem na KAE, od roku 2010 se věnuje problematice diagnostiky svítivých diod v návěstidlech.