G - Personální zabezp. - přednášející (školitel, člen ob. rady) v prac. poměru na VŠ 0,7 a vyšším							
Název VŠ / součásti VŠ	TU v Liberci				KAM FMMIS TUL		
Název SP	N 2612 Elektrotechnika a informatika						
Jméno a příjmení	Ivan Jaksch				**Tituly**	Doc. Ing., CSc.	
Rok narození	1943	**Rozsah pr. vzt. na VŠ**			100%	**Do kdy**	XII-08
Přednášející	ano	**Školitel**	ano	**Člen oborové rady**			ano

Přednášky v předmětech

Zpracování obrazu (70%), Technická diagnostika (70%)

Údaje o praxi od VŠ

Absolvovaná VŠ: ČVUT FEL Praha; **rok ukončení VŠ:** 1964
1965 - 1968 ZPA Nový Bor (vývojový pracovník)
1968 - 1995 SVÚT Liberec (výzkum. prac., ved. státní zkušebny)
1995 - dosud TU v Liberci (docent; výuka, výzkumná a vývoj. činnost)

Přehled o publikacích a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

[1] Jaksch I.: Faults diagnosis of three - phase induction motors using envelope analysis. Celosvět. konference IEEE, Symposium On Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives, SDEMPED 2003, Atlanta USA, August 2003, pp. 289-293, IEEE Catalog Number: 03EX685, ISBN: 0-7803-7838-5, (100%).
[2] Jaksch I.: Measuring and Evaluating Methods for on-line Induction Motor Diagnosis, Celosvět. Konference IEEE, Power Electronics and Drive Systems, PEDS 2003, Singapore, November 2003, pp. 308-312, ISBN 0-7803-7886-5, IEEE Catalog Number: 03TH8688C, (100%).
[3] Jaksch I., Bažant J.: Demodulation Methods for Exact Induction Motor Rotor Fault Diagnostic, Celosvět. Konference IEEE, Symposium On Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives, SDEMPED 2005, Vienna, 7. - 9.9.2005. (80%).
[4] Jaksch I., Fuchs P.: Using space transformation for exact diagnostic of induction motor stator faults, Celosvět. Konference IEEE, Symposium On Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives, SDEMPED 2005, Vienna, 7. - 9.9.2005. (70%).

Anotace nejvýznamnějších publikací, projektů, děl nebo další tvůrčí činnosti

1. Výzkum, vývoj a realizace plně automatického zařízení pro optické měření rozměrů ok kovových tkanin podle norem ČSN, EN a ISO na základě analýzy obrazu - zařízení pracuje v ŽDB Bohumín, závod Kamenná, 1993, řešitel
2. Výzkum, vývoj a realizace měřícího zařízení pro měření textilních strojů a diagnostiku regulátorů tkacích strojů JTS 2J, vyvinuto pro Zbrojovku Vsetín, 1991 (patent), řešitel - přednáška „Diagnostics of Weaving Machine“ na Mezinárodní konferenci IMECO, 1985
3. Výzkum, vývoj a realizace zařízení DIGIMET pro vyhodnocování geometrické struktury vlákenných útvarů, SVÚT 1986 (patent), řešitel
4. Návrh projektu a vybudování Laboratoře technické diagnostiky a analýzy signálů. Získán grant FRVŠ za 1.7 miliónu Kč, TUL FM, 1998, řešitel
5. Vybudování Laboratoře analýzy obrazů, 2002, řešitel

Působení v zahraničí

8/1999: USA National Instruments; přednáška, seznámení s profilem firmy

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti	Textilní technika		**řízení na VŠ**	
			TUL	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof….)	Doc.	1995	**zahr.**	**tuzem.**
Podpis přednášejícího, školitele nebo člena ob. r.			-	-
		Datum	29.8.2005	