F – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady

Název VŠ / součásti	Technická univerzita v Liberci				Fakulta mechatroniky		
Název SP	Elektrotechnika a informatika 2612V						
Jméno a příjmení	Pavel Šidlof				**tituly**	Ing., CSc.	
Rok narození	1939	**rozsah prac. vztahu na VŠ**				**do kdy**	
Přednášející	**ano**	**školitel**	**ano**	**člen oborové rady**			**ne**
Další současní zaměstnavatelé				**typ prac. vztahu**		**rozsah**	
VÚTS Liberec a.s.				vědecký pracovník		plný	

Přednášky v předmětech

Elektrická měření neelektrických veličin, Technická diagnostika, Textilní fakulta TUL Liberec

Údaje o oboru vzdělání na VŠ a o praxi od absolvování vysoké školy

Strojní inženýr, Vysoká škola strojní a textilní Liberec, 1961
Kandidát věd v oboru stavba výrobních strojů a zařízení, ČVUT, 1977
VŠST Liberec, asistent s polovičním úvazkem, 1959 – 1961
VŠST Liberec, odborný asistent, 1962 – 1976
VÚTS Liberec, od 1976

Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

Šidlof, P., Čejka, V., Škop, P.: *Method for Vibration and Noise Reduction of Loom Shed Mechanisms*, 6th International Conference on Vibration Problems, Liberec, 2003

Šidlof, P., Svoboda, M., Čejka, V.: *Vývoj nové generace dvoukanálové soupravy DMU 4 pro precisní dynamická měření úhlových rychlostí, úhlových zrychlení a úhlů*, Konference Výzkumného centra Textil, Liberec, 2004

Čejka, V., Šidlof, P., Václavík, M.: *Method for Evaluation of Behavior of Mechanisms and Gears Using Angular-based Measurements*, 6. Kolloguium Getriebetechnik, Aachen, 2005, str. 101-113, ISBN 3-86130-773-1

Některé výzkumné zprávy:
EUREKA MRCHV 2000 až 2003, projekt OE 71 (2000): Vývoj metodiky pro redukci chvění vibrací a hluku u strojů a zařízení, hlavní účastníci: VÚTS Liberec, fa Picanol, Belgie.
Zpráva A: Příklad výpočtu nerovnoměrného otáčení hlavního hřídele a pohybu bidla stavu Picanol Gamma
Zpráva B: Výpočet korekce vačky pro pohon listu stavu Beta 440
Zpráva C: Návrh dvojvačky brdového mechanismu pro nerovnoměrnou rotaci
Zpráva D: Příklad výpočtu nerovnoměrného otáčení hlavního hřídele stavu Picanol Gamma při vlivu bidlového a prošlupního mechanismu a při působení tahu osnovy a hnacího momentu elektromotoru
Zpráva E: Měření na tkacím stroji Beta 440 (ověření funkce korigovaných vaček)
Zpráva G: Základní výpočet korekčního mechanismu (modulátoru) stavu Picanol Gamma 190 s pohonem Sumo
Zpráva H: Výpočet řemenového mechanismu pro korekci úhlové rychlosti (návrh řemenového nebo řetězového modulátoru)
Zpráva J: Návrh hlavních rozměrů lamelového modulátoru
Zpráva M: Tvary vaček modulátoru s volnými rolnami

Šidlof, P., Škop, P.: Měření na tkacím stroji VEGA 220, 2001
Šidlof, P., Klouček,P.: Měření na stroji CAMEL 220, VÚTS a.s., 2004
Šidlof, P., Klouček,P.: Měření řemenového pohonu rotorů na dopřádacím stroji Rieter BT 923, 2004
Šidlof, P., Klouček,P., Škop, P.: Měření pohonů vřeten funkčního modelu stroje MTC 642 CNC, Tajmac-ZPS Zlín, 2005
Pustka, M., Šidlof, P.: Dynamická analýza suportů vícevřetenového automatu TMZ 6/42 CNC, Tajmac-ZPS Zlín, 2006
Pustka, M., Šidlof, P., Kavan, P.: Vliv uspořádání šroubového spojení bočnic a spojovací roury na modální vlastnosti rámu ofsetového stroje Performa 74, KBA – Grafitec, Dobruška, 2006

Patenty a přihlášky vynálezů:
Škop P., Šidlof P.: Snímač tahové síly podélného útvaru, zejména textilních nití, Patent č. 290412
Škop P., Šidlof P.: Snímač tahové síly podélného útvaru, zejména textilních nití, Patent č. 290467
Šidlof P., Koloc Z., Plaček B., Škop P.: Způsob snížení vibrací a sil v mechanismech, zejména prošlupních a jiných mechanismech tkacích strojů, PV 2001-3729
Škop P., Šidlof P.: Způsob stanovení koeficientu tření podélných útvarů a měřicí zařízení k provádění tohoto způsobu, PV 2002-3867
Šidlof P., Škop P., Klouček P., Čejka V., Bušek M.: Způsob měření tažnosti přízí a podobných délkových útvarů a

zařízení k provádění způsobu, PV2004-1058
Bušek M., Klouček P., Škop P., Čejka V., Šidlof P.: Způsob měření tvrdosti a/nebo hustoty přízových návinů a zařízení k jeho provádění, PV2004-1081
Klouček P., Šidlof P., Hudousek O., Škop P., Šidlof P.: Způsob měření délkových nestejnoměrností pramenů textilních vláken a podobných délkových útvarů a zařízení k jeho provádění, PV 2004-1131

Působení v zahraničí	

Obor habilitačního nebo jmenovacího řízení nebo udělení vědecké hodnosti			**řízení na VŠ**	
			ohlasy publikací	
Rok udělení (prof…)			**mezinár.**	**tuzem.**
Písemný souhlas přednáš., školitele, člena ob. rady s působ. v SP v daném rozsahu				
		Datum	27.10.2006	