

TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE

Fakulta priemyselných technológií v Púchove



**PODKLADY K ŽIADOSTI ZAHÁJENIE
KONANIA NA VYMENOVANIE PROFESORA**

ŠO 5.2.26 Materiály

doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.

Púchov 2013

OBSAH

I. Administratívne požiadavky	4
Životopis	5
II. Tabuľka plnenia kritérií	10
A. Publikačná aktivita	11
Monografia v slovenskom jazyku	11
Monografia v cudzom jazyku	11
Pôvodné vedecké práce v zahraničných časopisoch sledovaných v CC	11
Pôvodné vedecké práce v zahraničných odborných a vedeckých časopisoch	12
Recenzované vysokoškolské učebné texty pre e-learning v slovenskom jazyku zverejnené na internete	14
Skriptá a iné učebné texty	14
Pôvodné vedecké práce v zborníkoch medzinárodných konferencií	14
Pôvodné vedecké práce v domácich odborných časopisoch	22
Iná odborná publikačná činnosť	23
B. Odborné aktivity	25
Domáce patenty	25
Diagnostické metódy, nové materiály a technológie	25
Členstvo vo vedeckých radách	25
Členstvo v organizačných výboroch vedeckých konferencií	26
Členstvo vo vedeckých výboroch vedeckých konferencií	26
Posudzovanie projektov	26
Recenzia zahraničných vedeckých publikácií sledovaných CC	27
C. Citácie	28
Citácie prác podľa SCI	28
Citácie prác mimo SCI	30
D. Riešenie projektov	34
Riešené projekty GAV, VEGA, KEGA, AV, APVT, APVV, CUGS a pod.	34
Riešené štátne objednávky	35
Riešené úlohy pre priemysel	35
Riešené zahraničné projekty	36
III. Umelecká činnosť	36
IV. Pedagogická činnosť	41
IV. 1 Zabezpečované predmety v ŠO 5.2.26 materiály a vednom odbore 39-03-9 materiálové inžinierstvo	41
IV. 2 Garantovanie študijných programov	42
IV. 3 Členstvo v štátnicových komisiách	42
IV. 4 Členstvo v komisiách pre udeľovanie vedeckých hodností	42
V. Vedecká výchova	43
V. 1 Vedenie doktorandov	43
V. 2 Vedenie diplomantov	44
V. 3 Vedenie bakalárov	45
VI. Ostatná odborná činnosť	51
VI. 1 Členstvo v odborne orientovaných spoločnostiach	51
VI. 2 Prednášky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách	51

VI. 3 Členstvo v komisiách pre výberové a prijímacie konanie	51
VI. 4 Funkcie na Fakulte priemyselných technológií	51
VI. 5 Organizácia podujatí na propagáciu FPT TnUAD	52
VI. 6 Účasť na výstavbe výučbových a odborných laboratórií	52
VI. 7 Získané uznanie za odbornú alebo vedeckú činnosť	52

I. ADMINISTRATÍVNE POŽIADAVKY

- Životopis
- Kópia dokladu o vysokoškolskom vzdelaní druhého stupňa
- Kópia dokladu o vysokoškolskom vzdelaní tretieho stupňa
- Kópia dekrétu o udelení titulu docent
- Kópie menovacích dekrétov
- Kópie získaných uznaní

ŽIVOTOPIS

OSOBNÉ ÚDAJE:

Meno a priezvisko: Pavol Lizák
Adresa: ulica pod Hradom č. 259, 034 01 Likavka
Slovenská republika
Telefón:
Fax:
E-mail: pavol.lizak@fpt.tnuni.sk
Štátna príslušnosť: SR
Dátum narodenia:
Pohlavie: muž

ZAMESTNANIE: vysokoškolský pedagóg - docent

ODBORNÁ PRAX

Od – do jún 2012 – doteraz

Zamestnanie – pracovné zaradenie vedúci Oddelenia priemyselného dizajnu KMI FPT TnU AD v Púchove

Hlavné činnosti a zodpovednosť vysokoškolský pedagóg – docent v odbore 5.2.26 materiály, garantovanie kvality a rozvoja študijného odboru materiály, tvorivé riešenie najzložitejších úloh rozvoja vedy a techniky zamerané na rozvíjanie poznania v študijnom odbore, tvorivá aplikácia výsledkov výskumu do pedagogickej činnosti, vedenie prednášok, hodnotenie študentov vrátane štátnych skúšok, vedenie doktorandov, vedenie a oponovanie záverečných prác, tvorba akreditačných spisov v odbore materiály; garantovanie bakalárskych študijných programov; výskumná a vývojová činnosť a zverejňovanie jej výsledkov v časopisoch a na medzinárodných vedeckých podujatiach, vedenie výskumných tímov; riešenie vedeckých projektov a projektov pre prax.

Názov a adresa zamestnávateľa Fakulta priemyselných technológií TnUAD v Púchove, Ivana Krasku 491/30, 020 01 Púchov

Druh práce – odvetvie hospodárstva školstvo

Od – do júl 2005 – jún 2012

Zamestnanie – pracovné zaradenie vedúci Katedry priemyselného dizajnu FPT TnU AD v Ružomberku

Hlavné činnosti a zodpovednosť vysokoškolský pedagóg – docent v odbore 5.2.26 materiály, garantovanie kvality a rozvoja študijného odboru materiály,

tvorivé riešenie najzložitejších úloh rozvoja vedy a techniky zamerané na rozvíjanie poznania v študijnom odbore, tvorivá aplikácia výsledkov výskumu do pedagogickej činnosti, vedenie prednášok, hodnotenie študentov vrátane štátnych skúšok, vedenie doktorandov, vedenie a oponovanie záverečných prác, tvorba akreditačných spisov v odbore materiály; garantovanie bakalárskych študijných programov; výskumná a vývojová činnosť a zverejňovanie jej výsledkov v časopisoch a na medzinárodných vedeckých podujatiach, vedenie výskumných tímov; riešenie vedeckých projektov a projektov pre prax.

Názov a adresa zamestnávateľa Fakulta priemyselných technológií TnUAD v Púchove, Ivana Krasku 491/30, 020 01 Púchov

Druh práce – odvetvie hospodárstva školstvo

Od – do december 1997 –jún 2005

Zamestnanie-pracovné zaradenie vedúci pracoviska textilných technológií FPT TnU AD v Ružomberku

Hlavná činnosť a zodpovednosť vysokoškolský pedagóg – odborný asistent v odbore 5.2.26 materiály; zabezpečovanie predmetov a vedecko-výskumná činnosť, zodpovedný riešiteľ a spoluriešiteľ vedeckých projektov; vedenie a oponovanie záverečných prác (Bc., Ing.); tvorivá aplikácia výsledkov výskumu do pedagogickej činnosti, vedenie prednášok, hodnotenie študentov vrátane štátnych skúšok, výskumná a vývojová činnosť a zverejňovanie jej výsledkov v časopisoch a na medzinárodných vedeckých podujatiach, vedenie výskumných tímov; riešenie vedeckých projektov a projektov pre prax.

Názov a adresa zamestnávateľa: Fakulta priemyselných technológií TnUAD v Púchove, Ivana Krasku 491/30, 020 01 Púchov

Druh práce –odvetvie hospodárstva školstvo

Od – do október 1996 –november 1997

Zamestnanie –pracovné zariadenie vedúci pracoviska textilných technológií Sjf TU Košice v Ružomberku

Hlavné činnosti a zodpovednosť vysokoškolský pedagóg – odborný asistent zabezpečovanie predmetov a vedecko-výskumná činnosť, vedenie prednášok, hodnotenie študentov vrátane štátnych skúšok, vedenie a oponovanie záverečných prác (Bc., Ing.); riešenie vedeckých projektov a projektov pre prax.

Názov a adresa zamestnávateľa Strojnícka fakulta TU Košice Letná 9, 042 00 Košice

Druh práce – odvetvie hospodárstva školstvo

Od –do september 1985 – september 1996
Zamestnanie-pracovné zaradenie stredoškolský profesor odborných textilných predmetov
Hlavné činnosti a zodpovednosť zabezpečovanie odborných textilných a technologických
Predmetov, organizácia SOČ, člen maturitných komisií

Názov a adresa zamedtnávateľa SPŠ - textilná
ulica Scota Viatora 2, 034 01 Ružomberok

Druh práce – odvetvie hospodárstva školstvo

Od-do september 1983 – august 1985
Zamestnanie-pracovné zaradenie samostatný vedecko-výskumný pracovník
Hlavné činnosti a zodpovednosť výskum vlastností a aplikovateľnosti syntetických
šijacích nití

Názov a adresa zamestnávateľa VÚTEN Bratislava
Paríčkova 12, Bratislava

Druh práce- odvetvie hospodárstva výskum

VZDELÁVANIE A PRÍPRAVA

Od-do máj 2005
Názov získanej kvalifikácie docent (doc.)
Odbor vedný odbor 39-03-9 materiálové inžinierstvo
Organizácia poskytujúca vzdelanie Fakulta priemyselných technológií TnU AD v Púchove

Od – do október 1996 – február 2001
Názov získanej kvalifikácie philosophiae doktor (PhD.)
Odbor vedný odbor Textilná technika
Organizácia poskytujúca vzdelanie Fakulta textilní, Technická univerzita Liberec v Liberci

Od – do september1979 – jún 1983
Názov získanej kvalifikácie vysokoškolské vzdelanie – inžinier (Ing.)
Odbor študijný odbor technológia textilu a odevníctva
Organizácia poskytujúca vzdelanie Fakulta textilná VŠST Liberec

Od – do september1988 – november 1989
Názov získanej kvalifikácie aprobácia výučovania odborných strojárskych predmetov na
všetkých typoch stredných škôl
Odbor doplňujúce pedagogické štúdium
Organizácia poskytujúca vzdelanie SVŠT Bratislava

Od – do september 1975 – jún 1979
 Názov získanej kvalifikácie stredné odborné vzdelanie s maturitou - technológ
 Odbor Technológia pradiarstva
 Organizácia poskytujúca vzdelanie Stredná priemyselná škola textilná v Ružomberku

Stáž v zahraničí január 1990-júl 1990 fy Trutzchler, Nemecko

OSOBNÁ SPOSOBILOSŤ

Materinský jazyk slovenčina
 Ďalšie jazyky

jazyk	porozumnie		hovorenie		písanie
	počúvanie	čítanie	ústna interakcia	samostatný prejav	
anglický	skúsený používateľ	skúsený používateľ	samostatný používateľ	skúsený používateľ	skúsený používateľ
nemecký	samostatný používateľ	samostatný používateľ	samostatný používateľ	samostatný používateľ	používateľ základného jazyka
ruský	skúsený používateľ	skúsený používateľ	samostatný používateľ	samostatný používateľ	skúsený používateľ

- Sociálne zručnosti
- schopnosť adaptácie v rozmanitom prostredí
 - práca v tíme a v prospech tímu
 - komunikačné a prezentačné schopnosti získané počas pedagogickej praxe
- Organizačne zručnosti
- riadiace schopnosti ak dlhoročný vedúci pracoviska a vedúci katedry
 - schopnosť organizovať, riadiť a viesť vedecké projekty a úlohy pre prax, kontakt s verejnosťou, propagácia fakulty
 - organizovať medzinárodne konferencie a celoslovenské súťaže
 - podnikateľské prístupy vo vyučovaní a vzdelávaní (Certifikát z dvojročného kurzu „Výchova k podnikaniu“ z mája 1994, London Enterprise Agency.)
- Technické zručnosti
- manuálne a technické zručnosti potrebné pre realizáciu experimentálnych meraní
 - štatistické vyhodnocovanie rôznych simulácií
- Počítačové zručnosti
- programovanie v programovacom jazyku Fortran IV a Basic (Osvedčenie Krajského pedagogického ústavu v Banskej Bystrici č. 678 B/89 z 17.11.1989)
 - znalosť a ovládanie programov MS Office
 - internetová zručnosť

Ďalšie zručnosti

- šport (tenis, basketbal, potápanie, yachting, turistika)
- hudba, spev, tanec (štvorsemestrové vysokoškolské štúdium Ľudového konzervatória v Ústi nad Labem)

Vodičský preukaz

- skupina B
- vodca malého plavidla

V Ružomberku, 5. 11. 2013

doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.

II. TABUĽKA PLNENIA KRITÉRIÍ

	A K T I V I T A	Inauguračné kritériá	Plnenie	Pozn.
A.	Publikačná aktivita			
1.	Monografia v slovenskom jazyku	1 P	135	7,2 AH x 10 6,3 AH x 10
2.	Monografia v cudzom jazyku	1 P	43	4,3 AH x 10
3.	Pôvodné vedecké práce v časopisoch sledovaných v CC (x5b), v zahraničných odborných a vedeckých časopisoch (aj v elektronickej forme)	20 P	72	12 CC x 5 12 x 1
4	Recenzované vysokoškolské učebné texty pre e-learning v cudzom jazyku zverejnené na internete	1 N	0	
5	Recenzované vysokoškolské učebné texty pre e-learning v slovenskom jazyku zverejnené na internete	1 N	1	dostupné na: www.tnuni.sk
6	Skriptá a iné učebné texty	2 P	4	
7	Pôvodné vedecké práce v zborníkoch medzinárodných konferencií	50 P	64	
8	Pôvodné vedecké práce uverejnené v domácich odborných časopisoch	5 N	19	
9	Iná odborná publikačná činnosť	20 N	14	
B.	Odborné aktivity			
1.	Domáce patenty	1 N	1	
2.	Zahraničné patenty	1 N	0	
3.	Diagnostické metódy, nové materiály a technológie ^e	2 P	6	
C.	Citácie (CCx2b), ocenenie vedeckej práce na celoštátnej alebo medzinárodnej úrovni (x5b)	10 P	77	18 CC x 2 41 x 1
D.	Riešenie projektov			
1.	Riešené projekty GAV, VEGA, KEGA, AV, APVT, APVV, CUGS a pod. spoluriešiteľ (S), zodpovedný riešiteľ (ZR)	pozri f	5 1	5 x ZR 1 x S
2.	Riešené štátne objednávky - spoluriešiteľ (S), zodpovedný riešiteľ (ZR)	pozri f	1 1	1 x ZR 1 x S
3.	Riešené úlohy pre priemysel - spoluriešiteľ (S), zodpovedný riešiteľ (ZR)	pozri f	6 1	6 ZR 1 S
4.	Riešené zahraničné projekty - spoluriešiteľ (S), zodpovedný riešiteľ (ZR)	pozri f	1	1 S
	Členstvo vo vedeckých radách	1 P	2	
	Členstvo v organizačných výboroch vedeckých konferencií		2	
	Členstvo vo vedeckých výboroch konferencií	3 P	8	
	Minimálny počet aktivít	100	464	

A. Publikačná aktivita

Monografia v slovenskom jazyku

AAB

LIZÁK, P. – MILITKÝ, J.: Technické textílie. Ružomberok: NPRTVV, 2002. ISBN 80-968674-0-7. 348 s. (50 % - 7,2 AH)

AAB

LIZÁK, P.: Textilný dizajn. Ružomberok: Dizajn, 2006. ISBN 80-969610-10-4, 126 s. (100 % - 6,3 AH)

Monografia v cudzom jazyku

BAA

LIZÁK, P.: Evaluation methods of materials structure. Krakow: Towarzystwo Słowaków w Polsce, 2011. ISBN 978-83-7490-384-4, 86 s. (100 % - 4,3 AH)

Pôvodné vedecké práce v časopisoch sledovaných v CC

1. ADC

LIZÁK, P.: Yarn Strenght Dependence on Test Lenght. In: Fibres & Textiles in Eastern Europe. - ISSN 1230-3666. - Vol.10, No.3(2002), p.32-34.

2. ADC

S. ŠNÍRCOVÁ, E. JÓNA, R. JANÍK, Ľ. LAJDOVÁ, S. LENDVAYOVÁ, M. LODUHOVÁ, V. ŠUTINSKÁ, R. DURNÝ, **P. LIZÁK**, S. C. MOJUMDAR: Co(II)-exchanged montmorillonite with ethylenediamine, trimethyl- and tetramethyl-ethylenediamine and their thermal decomposition, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.104(2011), No.3, p.937-941.

3. ADC

E. JÓNA, Ľ. LAJDOVÁ, Ľ. KVASNICOVÁ, S. LENDVAYOVÁ, M. PAJTÁŠOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, **P. LIZÁK**, S. C. MOJUMDAR: Thermal properties of solid complexes with biologically important heterocyclic ligands: Part III. Thermal decomposition and infrared spectra of thiocyanato Mg(II) complexes with 2-hydroxypyridine quinoline, and quinoxaline, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.104(2011), No.3, p.817-821.

4. ADC

P. LIZÁK, J. LEGERSKÁ, J. MILITKÝ, S. C. MOJUMDAR: Thermal transport characteristic of PP fiber based knitted fabrics, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.108, No. 3, (2012), p. 837-841.

5. ADC

P. LIZÁK, A. MURÁROVÁ, S. C. MOJUMDAR: Heat transfer through a textile layer composed of hollow fibres, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.108, No. 3(2012), p. 851-857.

6. ADC
E. JÓNA, Ľ. LAJDOVÁ, M. LODUHOVÁ, S. LENDVAYOVÁ, V. PAVLÍK, J. MONCOL, **P. LIZÁK**, S. C. MOJUMDAR: Thermal properties of solid complexes with biologically important heterocyclic ligands - Part IV. Thermal and spectral properties of 2-chloro- and 2-bromobenzoato Cu(II) complexes with nicotinamide and different bonded water molecules, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.108, No.3(2012), p.921-926.
7. ADC
R. JANÍK, E. JÓNA, PAJTÁŠOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, **P. LIZÁK**, V. PAVLÍK, R. DURNÝ, S. C. MOJUMDAR: Thermal, spectral, and diffraction Properties of Co-exchanged montmorillonite with 2-, 3-, and 4-hydroxyphenol, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.108, No.3(2012), p.915-919.
8. ADC
R. JANÍK, E. JÓNA, PAVLÍK, R. **P. LIZÁK**, S. C. MOJUMDAR: Interactions of 2,5- and 3,5-dimethylphenols with co-exchanged montmorillonit, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p. 1083-1087.
9. ADC
LIZÁK, P., MOJUMDAR, S.C.: Thermal properties of textile fabrics, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p. 1095-1100.
10. ADC
LIZÁK, P., LEGERSKÁ, J., MOJUMDAR, S.C.: Influence of cross profile of PE fibers on thermal properties of materials, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p.1013-1018.
11. ADC
LEGERSKÁ, J., **LIZÁK, P.**, MURÁROVÁ, A., MOJUMDAR, S.C.: Thermal analysis of the polyester profiled fiber, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p.1019-1023.
12. ADC
LIZÁK, P., LEGERSKÁ, J., MOJUMDAR, S.C.: Influence of knitted structures on heat transfer, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p.1089-1094

Pôvodné vedecké práce v zahraničných odborných a vedeckých časopisoch

1. ADE
J. LIGAS, **P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ, M. DROBNÝ, S. URIČOVÁ: Závislosť medzi zákrutom a množstvom vlákien. In: HUTNICKÉ LISTY. ISSN 0018-8069. Roč. LXIV, č. 7(2011), s. 105-107.

2. ADE
J. LEGERSKÁ, S. URIČOVÁ, **P. LIZÁK**, J. LIGAS, M. DROBNÝ: Materiálové zloženie, štruktúrne parametre netkaných textílií a vplyv na ich komfortné vlastnosti In: HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIV, č. 7(2011), s. 97-101.
3. ADE
J. LEGERSKÁ, **P. LIZÁK**, Ľ. MRVOVÁ, J. LIGAS, S. URIČOVÁ, M. DROBNÝ: Prenos tepla v súvislosti s textilnými materiálmi. In: HUTNICKÉ LISTY. ISSN 0018-8069. Roč. LXIV, č. 7(2011), s.93-96.
4. ADE
M. DROBNÝ, **P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ, J. LIGAS, S. URIČOVÁ, A. SCHLOSSER: Meranie porozitoty textílií pomocou obrazovej analýzy In: HUTNICKÉ LISTY. ISSN 0018-8069. Roč. LXIV, č. 7(2011), s. 20-22.
5. ADE
E. JÓNA, R. JANÍK, M. LODUHOVÁ, S. LENDVAYOVÁ, M. PAJTÁŠOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, **P. LIZÁK**: Vrstevnaté silikáty ako adsorbenty toxických organických zlúčenín a ich vzájomná interakcia s diamínmi. In: HUTNICKÉ LISTY. ISSN 0018-8069. Roč. LXIV, č. 7(2011), s.57-59.
6. ADE
P. LIZÁK, A. SCHLOSSER, L. ŽILA: Vplyv tepla na zrážanie textilných materiálov. In: HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIV, č. 7(2011), s. 115-118.
7. ADE
L. ŽILA, **P. LIZÁK**: Pevnosť materiál pred a po tepelnom spracovaní s ohľadom na stupeň naplnenia látky. In: HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIV, č. 7(2011), s. 198-201.
8. ADE
LIZÁK, P., LEGERSKÁ, J., J. LIGAS, S. URIČOVÁ, M. DROBNÝ: Závislosť medzi tlakom a množstvom vlákien vo vláknitej štruktúre. In: HUTNICKÉ LISTY. ISSN 0018-8069. Roč. LXIV, č. 7(2011), s. 112-114.
9. ADE
P. LIZÁK, J. LEGERSKÁ, J. LIGAS: Influence of Electrical Properties on the Thermal-insulation Properties of the Textile Fabrics = Vplyv elektrických vlastností na tepelnoizolačné vlastnosti tkanín, 2012. In: HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - roč.LXV, č.7(2012), s.101-103.
10. ADE
P. LIZÁK: Application of Textile Recycling in the Clothing Design = Aplikácia recyklovaných textílií v odevnom dizajne, 2012. In: HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - roč.LXV, č.7(2012), s.66-68.

11. ADE

P. LIZÁK, J. LIGAS: Coefficient of Variation Measurements of Yarns = Meranie hmotnej nerovnomernosti priadzí, 2012. In: HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - roč.LXV, č.7(2012), s.91-93.

12. ADE

P. LIZÁK, J. LIGAS, J. LEGERSKÁ: Relationship between the Geometrical Properties of the Fibers and Yarns = Závislosť medzi geometrickými vlastnosťami vlákien a priadzí, 2012. In: HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - roč.LXV, č.7(2012), s.28-30

Recenzované vysokoškolské učebné texty pre e-learning v slovenskom jazyku zverejnené na internete

LIZÁK, P.: Štruktúra materiálov. –Trenčín: TnUAD, 2013. Dostupné na: www.tnuni.sk, v rámci projektu: Digitalizácia TnUAD: Rozvoj inovatívnych foriem vzdelávania a skvalitnenie študijných programov. Kód ITMS: 26110230009, Projekt bol spolufinancovaný zo zdrojov EÚ.

Skriptá a iné učebné texty

1. ACA

LIZÁK, P.: Textilné návrhárstvo, 1. vyd. Krakow: Towarzystwo Słowaków w Polsce, 2011. - 108 s. - ISBN 978-83-7490-448-3.

2. ACB

LIZÁK, P. – LIGAS, J.: Základy textilnej a odevnej výroby, [elektronicky zdroj], 1. vyd. Ružomberok: Dizajn, 2010. - 89 s. - ISBN 978-80-969610-8-5 90 s.

3. BCI

LIZÁK, P. – LEGERSKÁ, J.: Náuka o materiáli. 1. vyd. Ružomberok: TnUAD - KPD, 2009. – 63 s. – ISBN 978-80-969610-2-3.

4. GII

LIZÁK, P. – LEGERSKÁ, J.: Textilné materiály: Laboratórne cvičenia. 1.vyd. Trenčín: TnUAD, 2004. – 52 s. – ISBN 80-8075-036-X.

Pôvodné vedecké práce v zborníkoch medzinárodných konferencií

1. AEC

LIZÁK, P.: Autokorelačná funkcia hmotnej nerovnomernosti pevnosti priadze. In 6. konferencia STRUTEX 99, (20-22), TU Liberec 1999.

2. AEC

LIZÁK, P., S. IBRAHIM: Geometrical Characteristics of Yarn, In: The 6th Scientific Conference of the Faculty of Applied Art. – Cairo (Egypt): Helwan University, 1999.

3. AEC
LIZÁK, P.: Microfibers, In: International Seminár Textile Science for XXI century. – Guimaraes (Portugal): 1999. – ISBN 80-7083-348-3. – s. 20 - 22.
4. AEC
MILITKÝ, J.; RUBNEROVÁ, J.; KLIČKA, V; **LIZÁK, P.:** Spatial Variation of Nonwovens surface density, In: The 29th Textile Research Symposium at Mt. Fuji, The University of Shiga Prefecture, Shizuoka, Japan, 2000
5. AEC
KOŠTIAL. P.; VAVRO, J.; **LIZÁK, P.:** An Analysis of the Possibilities of Utilization of Surface Acoustic Waves in the Diagnostics of Materials, Surfaces and Interfaces, In: The 3th International Engineering and Textiles, Mansoura University, El-Mansoura, Egypt, 2000
6. AEC
LIZÁK, P. IBRAHIM, S; VAVRO, J.: Relationship between autocorrelation function of mass irregularity and yarn strength. In: The 3th International Engineering Conference, Mansoura University, El-Mansoura, Egypt, 2000.
7. AEC
LIZÁK, P.: Relationship between autocorrelation function of mass irregularity and yarn strength, In: Proceedings 4 th international conference "Texsci '2000" textile science. - 1. vyd. - Liberec: Technická univerzita, 2000. - ISBN 80-7083-409-9. - s.143-147
8. AEC
LIZÁK, P.: The Mechanical Structure Modeling of Staple Yarn, In: The 81th World Conference. - Melbourne: 2001.
9. AEC
LIZÁK, P.: Education at the University of Trencin, In: Seminar QUT. - Brisbane: 2001.
10. AEC
LIZÁK, P.: Strength of Yarn Analysis, In: The 1st AUTEX Conference. - Povia de Varzim (Portugal): 2001.
11. AEC
VAVRO J., KOPECKÝ M., KOŠTIAL P., **LIZÁK, P.:** An analysis of deformations and stresses in teh building tower crane, In: ICTAM 2000 : Selected papers of the 20 th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics. - Chicago: 2000. - ISBN 90-2651-812-9. - s. 190-191.
12. AFC
KOŠTIAL P., VAVRO J., SLABEYCIUS J., **LIZÁK, P.:** Ultrasonic investigation of brass-rubber interface, In: 20th International congress of theoretical and applied mechanics. – Chicago: 2000. – ISBN 0-7923-7156-9

13. AFC
LIZÁK P., LEGERSKÁ, J.: Technical textiles for military, In: The 3rd International Fiber Conference 2006 : Extreme & Aesthetic Textiles. - Seoul: Seoul National University, 2006. - ISBN 89-953858-0-4. - p.123.
14. AFC
LIZÁK, P.: Textiles for military applications, In: The 3rd International Fiber Conference 2006. - Seoul: Seoul National University, 2006.
15. AFD
IBRAHIM, S; MANSOUR, S. **LIZÁK, P.:** Multiple Blending of Yarns and Fabrics, In: The 6th International Conference, Púchov, SR, 2001
16. AFD
LIZÁK, P.: Strength of Yarn Dependence of Test Length, In: 1nd Central European Conference, Bratislava, SR, 2001
17. AFD
LIZÁK, P.: Textile Design in Slovakia, In: 1nd Central European Conference, Bratislava, SR, 2001
18. AFD
LIZÁK, P.: Industrial Design in Ružomberok, In: TEXCO 2006. 2nd International Material Conference konaná v Ružomberku : Material Science and Engineering + CDROM. – Ružomberok, 17-18.8.2006. – ISBN 80-7372-102-3. – pp.119-123
19. AFD
P. LIZÁK, V. KOIŠ, J. LEGERSKÁ: Dependency of Air Permeability on Fabric Porosity, In: The 12. International conference on problems of material, engineering, mechanics and design [elektronický zdroj] : Full text. – Jasná, august 29-31, 2007. – ISBN 978-80-969728-0-7. – 1 elektronický optický disk
20. AFD
LIZÁK, P.: Design in Industry, In: The 12. International conference on problems of material, engineering, mechanics and design [elektronický zdroj] : Full text. – Jasná, august 29-31, 2007. – ISBN 978-80-969728-0-7. – 1 elektronický optický disk
21. AFD
LIZÁK, P.: Four-Cylinder Internalcombustion four Stroke Flat Engine with Double Action Pistons, In: The 12. International conference on problems of material, engineering, mechanics and design [elektronický zdroj] : Full text. – Jasná, august 29-31, 2007. – ISBN 978-80-969728-0-7. – 1 elektronický optický disk
22. AFD
LIZÁK, P.: Smart Textile Fabrics. CD ROM. In: The 13th International Conference on Problems of Materials Engineering, Mechanics and Design [elektronický zdroj]. - Púchov: TnU AD-FPT, 2008. - ISBN 978-80-969728-2-1. - 1 elektronický optický disk.

23. AFD
P. LIZÁK, J. LEGERSKÁ, V. KOIŠ: Thermal Characteristics of Textile Fabrics. CD ROM. In: The 13th International Conference on Problems of Materials Engineering, Mechanics and Design [elektronický zdroj]. - Púchov: TnUAD-FPT, 2008. - ISBN 978-80-969728-2-1. - 1 elektronický optický disk.
24. AFD
LIZÁK, P.: Vplyv upínacej dĺžky na pevnosť priadze, In: 1. textilná konferencia TEXCO'99. – Ružomberok: PTT FPT, 1999. – s.93-111
25. AFD
LIZÁK, P. – LEGERSKÁ, J. – KOIŠ, V.: Dependency of air permeability on fabric porosity. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava [zborník] : Řada hutnická. – ISSN 0474-8484. – Ostrava, 2008. – ISBN 978-80-248-1964-7. – p.196-200
26. AFD
LIZÁK, P.: Four-Cylinder internalcombustion four stroke flat engine with double action pistons. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava [zborník] : Řada hutnická. – ISSN 0474-8484. – Ostrava, 2008. – ISBN 978-80-248-1964-7. – p.201-204
27. AEC
LIZÁK, P.: Passive smart Textile. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava [zborník] : Řada hutnická. – ISSN 0474-8484. – Ostrava, 2008. – ISBN 978-80-248-1964-8. – p.154-157
28. AEC
LIZÁK, P.: Textile Design in Ružomberok. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava [zborník] : Řada hutnická. – ISSN 0474-8484. – Ostrava, 2008. – ISBN 978-80-248-1964-8. – p.172-175
29. AEC
LIZÁK, P. – LEGERSKÁ, J. – KOIŠ, V.: Thermostability in Textile Fabrics. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava [zborník] : Řada hutnická. – ISSN 0474-8484. – Ostrava, 2008. – ISBN 978-80-248-1964-8. – p.158-162
30. AEC
LIZÁK, P. – LEGERSKÁ, J. – KOIŠ, V.: Dependency Thermal Resistance on the Web Thickness [elektronický zdroj]. In: Autex 2009 : The 9th Autex Conference, Proceedings CD ROM. - Izmir (Turkey): Ege University, Department of Textile Engineering, 2009. - ISBN 978-975-483-787-2. - p.430-435.
31. AFD
LIZÁK, P.: Inteligentné textílie. In: Textílie v dizajne : 1. medzinárodný textilný seminár. Zborník vedeckých prác. – Ružomberok: Dizajn, n.o., 2009. – ISBN 978-80-969610-4-7. – s.31-35.

32. AFD
LIZÁK, P.: Štruktúra textílii. In: Textílie v dizajne : 1. medzinárodný textilný seminár. Zborník vedeckých prác. – Ružomberok: Dizajn, n.o., 2009. – ISBN 978-80-969610-4-7. – s.50-54
33. AFD
LIZÁK, P.: Textilný dizajn. In: Textílie v dizajne : 1. medzinárodný textilný seminár. Zborník vedeckých prác. – Ružomberok: Dizajn, n.o., 2009. – ISBN 978-80-969610-4-7. – s.4-8
34. AFC
KOPECKÝ, M. – LETKO, I. – **LIZÁK, P.:** Model experimental tests of tyres and their analysis, In: Experimentální analýza napětí 2001 = Experimental stress analysis 2001 : 39th International conference. - 2001. - [6 p.].
35. AFC
P. LIZÁK: Textile Design on KPD FPT TnUAD in Ruzomberok [elektronický zdroj]. In: TEXS-CI'2010 : 7th international Conference Textile Science 2010. - Liberec: Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-7372-638-6. - 5 s.
36. AFD
P. LIZÁK, J. LIGAS: China's Export Expansion in the textile Industry [elektronický zdroj], September 1-3,2010, Ružomberok, In: TEXCO'2010 : Proceedings –extended Abstracts. – Liberec: Technická univerzita, 2010. – ISBN 978-80-969610-7-8. – s.20-21
37. AFD
P. LIZÁK, J. LIGAS: Evaluation Properties of Seat Covers [elektronický zdroj], September 1-3,2010, Ružomberok, In: TEXCO'2010 : Proceedings –extended Abstracts. – Liberec: Technická univerzita, 2010. – ISBN 978-80-969610-7-8. – s.18
38. AFD
P. LIZÁK: Textile Design on KPD FPT TnUAD in Ružomberok [elektronický zdroj], September 1-3,2010, Ružomberok, In: TEXCO'2010 : Proceedings – extended Abstracts. – Liberec: Technická univerzita, 2010, ISBN 978-80-969610-7-8. – s.6-7
39. AFD
J. MILITKÝ, D. KŘEMENAKOVÁ, **P. LIZÁK:** Innovations in the Field of technical Textiles [elektronický zdroj], September 1-3,2010, Ružomberok, (Grant projekt VCT I-LN 00B090, VCTII No. 1M0553 project 1M4674788501). In: TEXCO'2010 Proceedings –extended Abstracts. – Liberec: Technická univerzita, 2010, ISBN 978-80-969610-7-8. – s.4-5
40. AFC
LIZÁK, P.: Slovakia Textile Design, Október 10-12,2010, Cairo-Egypt. In: Current and Prospective Innovations in Chemistry & Technology of &Textiles : The 7th International Conference of Textile Research Division. - ISSN 1687-2126. - 2010. - Vol.7, No.2(2010), p.102-105.

41. AFC
LIZÁK, P.: Textiles for Army, In: ICMP 2007 - International Conference on Military Technologies 2007. - Brno, 2007. - ISBN 978-80-7231-238-2. - p. 661-666.
42. AFC
P. LIZÁK - LEGERSKÁ, J.: Textile fabric for Military, In: ICMT'11 : International Conference on military Technologies 2011. Máj 10-11,2011, Brno, ČR. - Brno : University of Defence, 2011. - ISBN 978-80-7231-788-2. - 1 elektronický optický disk, p.1545-1551.
43. AFC
LIZÁK, P.: Engine for military transport, In: ICMT'11 : International Conference on military Technologies 2011. Máj 10-11,2011, Brno, ČR. - Brno : University of Defence, 2011. - ISBN 978-80-7231-788-2. - 1 elektronický optický disk, p.75-78.
44. AFD
E. JÓNA, R. JANÍK, S. ŠNIRCOVÁ, M. PAJTÁŠOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, R. DURNÝ, **P. LIZÁK:** A Study of the Interactions of Cobalt(II) Ions with Toxic Phenol Derivatives in the Interlayer Space of Montmorillonite, In: New Trends in Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry : XXIII International Conference. - Bratislava : Slovak University of Technology Press, 2011. - ISBN 978-80-227-3509-4. - p.190-197.
45. AFD
Ľ. LAJDOVÁ, E. JÓNA, J. MIKLOVIČ, P. SEGLA, M. PAJTÁŠOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, **P. LIZÁK:** The Thermal Decomposition of Thiocyanatocobalt(II) Complexes with Biologically important Heterocyclic N-donor Ligands, In: New Trends in Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry : XXIII. International Conference. - Bratislava : Slovak University of Technology Press, 2011. - ISBN 978-80-227-3509-4. - p.281-287.
46. AFD
M. DROBNÝ, **P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ, J. LIGAS, S. URÍČOVÁ, A. SCHLOSSER: Influence of Sublimation Printing on Fabric Porosity Measurement. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.279-282.
47. AFD
E. JÓNA, S. ŠNIRCOVÁ, M. LODUHOVÁ, S. LENDVAYOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, M. PAJTÁŠOVÁ, **P. LIZÁK:** Physical and Chemical Properties of Materials on the Basis of Layered Silicates and their Interactions with Diamines. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.311-314.
48. AFD
J. LEGERSKÁ, **P. LIZÁK**, J. LIGAS, S. URÍČOVÁ, M. DROBNÝ: Measurement Heat Transfer of Knitted Fabrics. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.345-350.
49. AFD
J. LEGERSKÁ, S. URÍČOVÁ, **P. LIZÁK**, J. LIGAS, M. DROBNÝ: The Influence of Material Composition and Structural Parameters of the Non-woven Fabric on their Comfortably Facili-

- ties. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.351-356.
50. AFD
J. LIGAS, **P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ, M. DROBNÝ, S. URÍČOVÁ: Effect of Twist on the Packing Density. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.361-366.
51. AFD
S. IBRAHIM, J. MILITKÝ, D. KŘEMENÁKOVÁ, **P. LIZÁK**, R. MISHRA, J. LEGERSKÁ: Characterization Yarn Diameter as a Stochastic Process. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.445-450.
52. AFD
P. LIZÁK, J. LEGERSKÁ, J. LIGAS, S. URÍČOVÁ, M. DROBNÝ: Compression of Fibrous Assemblies. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.451-456.
53. AFD
A. SCHLOSSER, **P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ, M. DROBNÝ: The Influence of Fibres Shrinking on Textiles Strengthening. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.463-468.
54. AFD
Ľ. ŽILA, **P. LIZÁK**, A. SCHLOSSER, J. LEGERSKÁ: Filling Materials Used in the Furniture Industry. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.481-486.
55. AFD
LIZÁK P.: Textile Techniques in Clothing Design, 2012. In: Innovations in Clothing Technology & Measurement Techniques. - Lodz : Technical University, 2012. - ISBN 978-83-7283-492-8. - s.281-286.
56. AFD
M. DROBNÝ, **P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ: Porosity of Knitted Fabric Compared with its Air Permeability, In: Strutex -Structure and Structural Mechanics of textile Fabrics : 19th International Conference. Book of Abstracts. - Liberec : Faculty of Textile Engineering, 2012. - ISBN 978-80-7372-913-4. - s.137-138
57. AFD
P. LIZÁK, J. LIGAS, J. LEGERSKÁ: Analysis of Yarn Irregularity, In: Machine Modeling and Simulations ; Editors :Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. - Poznań : Politechnika Poznańska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.91-96

58. AFD

P. LIZÁK, M. DROBNÝ, J. LEGERSKÁ: Influence of Porosity on Air Permeability, In: Machine Modeling and Simulations ; Editors :Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. - Poznań : Politechnika Poznańska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.47-52

59. AFD

J. LEGERSKÁ, **P. LIZÁK**, J. LIGAS, S. URÍČOVÁ, M. DROBNÝ: Influence of the Profile Fibres on the physiological Properties of integrated knitted Fabrics, In: Machine Modeling and Simulations ; Editors :Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. - Poznań : Politechnika Poznańska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.69-75

60. AFD

P. LIZÁK, J. LIGAS, J. LEGERSKÁ, M. DROBNÝ S. URÍČOVÁ: Evaluation Packing Density of wool and blended Yarns, In: Machine Modeling and Simulations ; Editors :Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. - Poznań : Politechnika Poznańska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.83-89

61. AFD

A. SCHLOSSER, Ľ. ŽILA, **P. LIZÁK**: The Influence of the Fibres Number and Orientation on the spatial Textiles Deformation, In: Machine Modeling and Simulations ; Editors :Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. - Poznań : Politechnika Poznańska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.209-214

62. AFD

Pavol Lizák, S. Uríčová, Jela Legerská, Jaroslav Ligas, Matej Drobný: **Structure and Construction Parameters selected Composite Materials**, In: Machine Modeling and Simulations ; Editors :Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. - Poznań : Politechnika Poznańska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.131-137

63. AFD

Ľ. LAJDOVÁ, E. JÓNA, J. MIKLOVIČ, P. SEGLA, M. PAJTÁŠOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, **P. LIZÁK**: The Thermal Decomposition of Thiocyanatocobalt(II) Complexes with Biologically important Heterocyclic N-donor Ligands, In: New Trends in Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry : XXIII. International Conference. - Bratislava : Slovak University of Technology Press, 2011. - ISBN 978-80-227-3509-4. - p.281-287.

64. AFD

E., R. JANÍK, S. ŠNIRCOVÁ, M. PAJTÁŠOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, R. DURNÝ, **P. LIZÁK**: A Study of the Interactions of Cobalt(II) Ions with Toxic Phenol Derivatives in the Interlayer Space of Montmorillonite, In: New Trends in Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry : XXIII International Conference. - Bratislava : Slovak University of Technology Press, 2011. - ISBN 978-80-227-3509-4. - p.190-197

Pôvodné vedecké práce uverejnené v domácich odborných časopisoch

1. BDF
LIZÁK, P.: Návrh čistiarenskej linky pre spracovanie zmesí z ľanu, bavlny a chemického vlákna. In: Textil : Odborný časopis pro textilní a oděvní výrobu. - ISSN 0040-4829. - Roč.47, č.6-7(1992),s.100-103
2. ADF
P. LIZÁK: Structure of Yarn and its Influence on Properties of Fabrics, In: čas. Vlákna a textil 5 (4) , (213-221), STU Bratislava 1998 – Scopus
3. ADF
P. LIZÁK: Correlation Dependence on Yarn Diameter, In: čas. Vlákna a textil 5 (4), (221-227), STU Bratislava 1998- Scopus
4. ADF
LIZÁK, P.: Effect of span length on yarn strength, In: Vlákna a textil. - ISSN 1335-0617. - 2000, roč. . 7., č.3., s.146-150 – Scopus
5. ADF
LIZÁK, P.: Vplyv upínacej dĺžky na pevnosť priadze, In: Vlákna a textil. - 2000, Zv. 3., s.146-150 – Scopus
6. BDF
LIZÁK, P.: Inteligentné textílie, In: Designum. - Roč. XIII, č.3(2008),s.71-73.
7. BDF
LIZÁK, P.: Unikátne riešenie motora, In: Strojárstvo. - ISSN 1335-2938. - Vol. 12, č. 4(2008), s. 60-61
8. BEF
LIZÁK, P.: Priemyselný dizajn, In: Automotive revue : Trendy v automobilovom priemysle. - s. 87-90, 2008
9. BEF
LIZÁK, P.: Unikátny motor aj na hybridný pohon, In: Automotive revue : Trendy v automobilovom priemysle. - s. 98-100., 2008
10. ADF
LIZÁK, P. - LIGAS, J.: Affect of the European Union on Textile Industry, In: University Review. - ISSN 1337-6047. - Vol.4, No.1(2010),p.41-46.
11. ADF
LIZÁK, P. - LEGERSKÁ, J.: Measuring of the porosity of the textile fabrics by using the textile analysis, In: University Review. - ISSN 1337-6047. - Vol.4, No.1(2010),p.16-22

12. ADF
P. LIZÁK, J. LEGERSKÁ, J. LIGAS: Measurement of Porosity and the Choice Selection of the Threshhold Value through the Image Alaysis, In: VLÁKNA A TEXTIL. - ISSN 1335-0617. - Roč.17, č.4(2010), s.23-26., 2010. – Scopus
13. AED
P. LIZÁK: Ekonomická analýza textilného priemyslu v SR, In: Rozvoj marketingu v teórii a praxi ; Strišš, Jozef. - Žilina : Žilinská univerzita, 2010. - ISBN 978-80-554-0292-5. - s.244-248., 2010.
14. ADF
J. LEGERSKÁ, **P. LIZÁK**, M. DROBNÝ, S. URIČOVÁ: Influence of various tones of colors on measuring porosity of knitted fabrics printed by sublimation, In: University Review. - ISSN 1337-6047. - Vol.5, No.3(2011)
15. ADF
P. LIZÁK, J. LIGAS, J. LEGERSKÁ, M. DROBNÝ, S. URIČOVÁ, Ľ. ŽILA, A. SCHLOSSER: Measurement of twist and packing density and dependency between them, In: University Review. - ISSN 1337-6047. - Vol.5, No.3(2011)
16. ADF
J. LEGERSKÁ, **P. LIZÁK**, M. DROBNÝ, J. LIGAS: Electrical properties of the textile fabrics, In: University Review. - ISSN 1337-6047. - Vol.5, No.3(2011)
17. ADF
M. DROBNÝ, **P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ: The influence of the sublimation printing temperature on the thermal conductivity, In: Technológ - Žilina : Žilinská univerzita, 2013. - ISSN 1337-8996. - s.232-2234., 2013.
18. ADF
P. LIZÁK, J. LEGERSKÁ, S. URIČOVÁ, Ľ. ŽILA, A. SCHLOSSER: Influence of the material structure on the physiological characteristic of the textiles and clothing comfort, In: Technológ - Žilina : Žilinská univerzita, 2013. - ISSN 1337-8996. - s.111-114., 2013.
19. ADF
P. LIZÁK, S. URIČOVÁ: Analysisi of the thermal properties of car seat covers using various pressure, In: Technológ - Žilina : Žilinská univerzita, 2013. - ISSN 1337-8996. - s.244-246., 2013

Iná odborná publikačná činnosť

1. BED
LIZÁK, P.: Ochrana dizajnu, In: Originálna tvorivosť - jej rozvoj a ochrana : Celoslovenský vedecko-technický seminár. - Púchov: TnU AD, FPT, 2010. - s. 25-26.

2. BED
LIZÁK, P. – LEGERSKÁ, J. – LIGAS, J.: Fyziologicko-funkčné vlastnosti a dizajn odevov, In: Textil v budúcnosti : národná odborná konferencia. – Žilina: VÚTCH-CHEMITEX, s,r,o,, 2010. – ISBN 978-80-969610-6-1. – [9 s.].
3. DAI
LIZÁK, P.: Experimentálne metódy zisťovania mechanických vlastností textílií.; obháj. er.mb.nove. : TnUAD, 2004. - s., apríl.
4. DAI
LIZÁK, P.: Analýza pevnosti priadzí.; obháj. 00..2.15.2. - Liberec : Technická univerzita Liberec, 1998. - 50 s.,14 príl.
5. CJB
LIZÁK P.: Textilný dizajn v Ružomberku. - 1. vyd. - Ružomberok : Dizajn n.o., 2010. - 19 s. - ISBN 978-80-969610-5-4
6. GII
Lizák, P.- Vika, A.: Dizajn v Ružomberku. - 1. vyd. - Ružomberok : KPD FPT TnUAD, 2009. - ISBN 978-80-969510-3-0
7. AEG
P. LIZÁK, LEGERSKÁ, J., MRVOVÁ, Ľ.: Softwarová analýza merania pórovitosti textílií, In: CHEMICKE LISTY. – ISSN 0009-2770. – Roč. 104, č.6 (2010), s.562
8. AEG
LIZÁK, P., LEGERSKÁ, J.: Vplyv pórovitosti na prestup tepla textíliou. In: CHEMICKE LISTY. – ISSN 0009-2770. – Roč. 104, č.6 (2010), s.563
9. AEG
R. JANÍK, **P. LIZÁK**, E. JÓNA, M. LODUHOVÁ, V. PAVLÍK: Effect of different Dimethylphenols on the Interactions with Ni-exchanged Montmorillonite, CHEMICKÉ LISTY. - ISSN 0009-2770. - Vol.106, č.6(2012), s.515
10. AFH
KOPECKÝ, M; LETKO, I.; **LIZÁK, P.:** An analysis of model experimental tests of tyres, In: The sixth international conference on Theoretical and experimental problems of materials engineering [elektronický zdroj] : Book of abstracts. - Púchov, september 5-7,2001. - ISBN 80-968099-5-4. - s. 54.
11. AFH
LIZÁK, P.: Textiles for military applications, In: The eighth international conference on Theoretical and experimental problems of materials engineering [zborník+CD] : Book of abstracts. - Púchov, 2003, september, 3-5. - ISBN 80-968605-8-5. - s.56.

12. AFH

LIZÁK, P.: Structure of Textile Fibres, In: 12. ročník medzinárodnej konferencie Slovak Rubber, Matador, Púchov, Slovenská republika, 2000

13. AFG

MURÁROVÁ, A. – MURÁROVÁ, Z. – **LIZÁK, P.** – LEGERSKÁ, JELA: Structuralization and Functionalization of PET. In: Techtexil North America symposium : 2009 Abstracts. – 2009. – p.22

14. AFH

P. LIZÁK, J. LEGERSKÁ, J. LIGAS: Measurement of Porosity and the Choice Selection of the Threshold Value through the Image Analysis, September 13-14,2010, Bratislava /. In: Fibre-Grade Polymers, chemical Fibres and special Textiles [Book of Abstracts] : 6th Central European Conference 2010. - Bratislava: Slovak University of Technology, 2010. - ISBN 978-80-227-3342-7. - p.39

B. Odborné aktivity

Domáce patenty

AGJ

LIZÁK, P. - UHRÍK, Z.: Štvorvalcový spaľovací štvortaktný plochý motor s dvojčinnými piestami. Patent č. 286068., 2007. In: Vestník ÚPV SR. - Banská Bystrica: Úrad priemyselného vlastníctva, 2008. - č. 2/2008

Diagnostické metódy, nové materiály a technológie

1. **LIZÁK, P.:** Diagnostická metóda (program) pre výpočet optimálnej hodnoty vyrábanej priadze. Realizované pre TEXICOM a.s. Ružomberok, 1989

2. **LIZÁK, P.:** Diagnostická metóda pre meranie pórovitosti vlákien obrazovou analýzou LUCIA. Realizované pre ÁČKO a.s. Ružomberok, 2007

3. **LIZÁK, P.:** Technologický postup výroby 100% ba čes. priadze v BZ – TEXICOM a.s. v 5 pradiarne. Realizované pre TEXICOM a.s. Ružomberok, 1989

4. **LIZÁK, P.:** Diagnostická metóda pre meranie pH metrom. Realizované pre ÁČKO a.s. Ružomberok, 2009

5. AGJ

LIZÁK, P.: Textilný dezén. Dizajn. č. 27655, 2010

6. AGJ

LIZÁK, P. - UHRÍK, Z.: Štvorvalcový spaľovací štvortaktný plochý motor s dvojčinnými piestami. Úžitkový vzor č. 4492, 2006

Členstvo vo vedeckých radách

- člen VR FPT TnU AD v Púchove od 15.3.2007
- člen VR TnU AD v Trenčíne od 2010

Členstvo v organizačných výboroch vedeckých konferencií

1. 1th INTERNATIONAL MATERIAL CONFERENCE „TEXCO´99“
v roku 1999 – predseda organizačného výboru
2. 2nd INTERNATIONAL MATERIAL CONFERENCE „TEXCO´06“
v roku 2006 – predseda organizačného výboru, predseda vedeckého výboru

Členstvo vo vedeckých výboroch vedeckých konferencií

1. 1th INTERNATIONAL MATERIAL CONFERENCE „TEXCO´99“
v roku 1999 – predseda vedeckého výboru
2. 2nd INTERNATIONAL MATERIAL CONFERENCE „TEXCO´06“
v roku 2006 – predseda vedeckého výboru
3. 13th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design
v roku 2008 – člen vedeckého výboru
4. 14th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design
v roku 2009 – člen vedeckého výboru
5. 3rd INTERNATIONAL MATERIAL CONFERENCE „TEXCO´10“
v roku 2010 – predseda vedeckého výboru
6. The 16th International Slovak-Polish Conference - Machine Modeling and Simulations
v roku 2011 – člen vedeckého výboru

Posudzovanie projektov

1. APVV-0099-06: Netkané textilie pre náročné technické aplikácie
2. APVV-0502-06: Zlepšenie jazdných vlastností automobilu za mokra úpravou štruktúry dezénových vložiek
3. APVV-0296-07: Netkané textilie pre náročné technické aplikácie
4. KEGA 3/4063/06: Identita miesta - Identity of Space
5. KEGA 001VŠVU-4/2012: Interaktívne presahy a multimediálne formy prezentácie v súčasnom textilnom umení

Recenzie zahraničných vedeckých publikácií sledovaných CC

1. Paper No: CTAS1122
Author(s): R. Bateman, A. Park and A. Harris
Title: MTPS sensor to determine thermal conductivity of geological samples, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Kluwer Academic Publishers Dordrecht, Toronto, Canada (2012)
2. Paper No: CTAS1123
Author(s): M. Iqbal, Michael McCullough, Adam Harris and S. H. Eichhorn
Title: Thermal conductivity of polyurethane composites containing nanometer and micrometer sized silver particles, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Kluwer Academic Publishers Dordrecht, Toronto, Canada (2012)
3. Paper No: CTAS1208
Author(s): Sabina Martins and J. B. Fernandes
Title: A simple method to prepare high surface area activated carbon from carboxyl methyl cellulose by low temperature physical activation, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Kluwer Academic Publishers Dordrecht, Toronto, Canada (2012)
4. Paper No: CTAS1215
Author(s): N. Vijayan, G. Madhurambal, G. Bhagavannarayana, K. K. Maurya and S. C. Mojumdar
Title: Thermal, Structural and Optical Analyses of Benzimidazole Single Crystal Grown with Organic Dopants for Nonlinear Optical Applications, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Kluwer Academic Publishers Dordrecht, Toronto, Canada (2012)
5. Paper No: CTAS1218
Author(s): M. K. Sangeetha, M. Mariappan, G. Madhurambal and S. C. Mojumdar
Title: Growth and Characterization of Nonlinear Optical Material: L-Alanine Thiourea, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Kluwer Academic Publishers Dordrecht, Toronto, Canada (2012)
6. Paper No: CTAS121
Author(s): G. Madhurambal, M. Mariappan, S. Hariharan, P. Ramasamy and S. C. Mojumdar
Title: Growth and Characterization of 0.1 And 0.25 Zinc Magnesium Ammonium Sulphate, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Kluwer Academic Publishers Dordrecht, Toronto, Canada (2013)

C. Citácie

Citácie prác podľa SCI

1. ADC

Lizák, P.: Yarn Strength Dependence on Test Length. *Fibres & Textiles in Eastern Europe*, Volume 10, No.3, Łódź, Polsko, 2002, s.32-35

Ohlasy:

[1] Celik P, Ozdil N, Supure G Experimental investigation on the static and dynamic strength of false twist textured polyester yarns *INDUSTRIA TEXTILA* 62 1 38-43 2011

[2] Das,B.R. Tensile behavior of spun yarns under dynamic state. In *Melliand International*, Vol.16, 2010, No.3, pp.106-107, ISSN 0947-9163- Scopus

[3] Das,B.R. Tensile behavior of spun yarns under static state. In *Journal of Engineered Fibers and Fabrics* 5 (1), pp. 1-9, ISSN 1558-9250

[4] Tang, Z.X., Wang, L., Fraser, W., Wang, X. In-situ tensile properties of a ballooning staple yarn. *Textile Research Journal*, vol.79, 2009, No.6, pp.548-554, ISSN 0040-5175

[5] S. Noyan Ogulata, Cenk Sahin, R. Tugrul Ogulata, Onur Balci: The Prediction of Elongation and Recovery of Woven Bi-Stretch Fabric Using Artificial Neural Network and Linear Regression Models, In: čas. *Fibres and Textiles in Eastern Europe*, Volume 4, No.2, Łódź, Polsko, 2006

[6] Das,B.R., Ishtiaque, S.M., Rengasamy, R.S.: Study on the Static and Dynamic Strengths and Weavability of Spun Yarns, In: *Fibers and Polymers*, Volume: 62 Issue: 2 Pages: 231-236 DOI: 10.1007/s12221-012-0231-8, 2012

2. AEC

Lizák, P: Relationship between Autocorrelation function of Mass Irregularity and Yarn Strength, In: *The 4th International Conference TEXSCI'2000*, Technical University, Liberec, Česká republika, 2000.

Ohlasy:

[7] Kihc, Musa, Okur, Ayse.: Relationships Between Yarn Diameter / Diameter Variation and Strength, In: čas. *Fibres and Textiles in Eastern Europe*, Volume 14, No.5, Łódź, Polsko, 2006

3. AFD

Lizák, Pavol: Inteligentné textílie, In: *Textílie v dizajne : 1. medzinárodný textilný seminár. zborník vedeckých prác. - Ružomberok: Dizajn, n.o., 2009. - ISBN 978-80-969610-4-7. - s.31-35.*

Ohlasy:

[8] Murárová, A., Murárová, Z., Legerská, J. Wellness textílie. In *Chemické listy*, roč.104, 2010, č.6, s.567, ISSN 0009-2770

4. AFH

Lizák, Pavol: Structure of Textile Fibres, In: *Slovak Rubber Conference 2000 [zborník+CD] = 12 ročník medzinárodnej konferencie : Zborník prednášok. Proceedings. – Púchov, 2000, máj, 23-24. - ISBN 80-968099-3-8. - s. 32.*

Ohlasy:

[9] Murárová, A., Murárová, Z., Legerská, J. Wellness textílie. In Chemické listy, roč.104, 2010, č.6, s.567, ISSN 0009-2770

5. AFC

Lizák, P.: Textiles for Army, In: ICMP 2007 - International Conference on Military Technologies 2007. - Brno, 2007. - ISBN 978-80-7231-238-2. - p. 661-666

Ohlasy:

[10] Sarkar MK, He FA, Fan JT Moisture-responsive Fabrics Based on the Hygro Deformation of Yarns TEXTILE RESEARCH JOURNAL 80 12 1172-1179 JUL 2010

6. ADF

P. Lizák: Correlation Dependence on Yarn Diameter, In: čas. Vlákna a textil 5 (4), (221-227), STU Bratislava 1998- Scopus

Ohlasy:

[11] Jambrich, M. , Budzák, D. , Jambrich, P.: The development of polyolefine fibres in the world and in Slovakia (2001) Vlákna a Textil- Scopus

[12] Murarova, A. , Jambrich, M. , Kristofic, M.: Selected properties of jersey knitted fabrics made of cotton/PP blend (50/50) | Odabrana fizikalna svojstva dzersej pletiva od mjesavine pamuka/PP (50/50) (2000) Tekstil

7. AAB

Lizák, P. – Militký, J.: Technické textílie, NPRTVV v Ružomberku, 2002, I SBN 80-968674-0-7 348 s.

Ohlasy:

[13] Balogová, L., Čižárová, D., Šesták, J.: Study of influence of care on flammability of textile materials, In: ITC and DC: Book of Proceedings of the 4th International Textile, Clothing and Design Conference - Magic World of Textiles , pp. 707-712 , Dubrovnik, Croatia 2008- Scopus

[14] Kostial P; Mokrysova M; Cuth V; et al.: On the simulation of the influence of macroscopic defects in rubber blends on their viscoelastic properties, In: KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE Volume: 57 Issue: 7-8 Pages: 371-376 Published: JUL-AUG 2004

8. AEC

Lizák, P.: Strength of Yarn Analysis, In: The 1st AUTEX Conference. - Povoia de Varzim (Portugal): 2001.

Ohlasy:

[15] Kopecky Miroslav: Fatigue and damage testing rubber with steel cord materials combined, In: 6th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing Location: Cheju Isl, SOUTH KOREA Date: NOV 05-09, 2007

[16] Kopecky Miroslav: A New Construction for Tyres, their Disc Frequencies and Testing Equipments for Fatigue Tests, In: 48th International Scientific Conference on Experimentalni Analiza Napeti Experimental Stress Analysis Location: Velke Losiny, CZECH REPUBLIC Date: MAY 31-JUN 03, 2010

9. AEC

E. Jóna, Ľ. Lajdová, Ľ. Kvasnicová, S. Lendvayová, M. Pajtášová, D. Ondrušová, P. Lizák, S. C. Mojumdar: Thermal properties of solid complexes with biologically important heterocyclic ligands: Part III. Thermal decomposition and infrared spectra of thiocyanato Mg(II) complexes with 2-hydroxypyridine quinoline, and quinoxaline, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.104(2011), No.3, p.817-821.

Ohlasy:

[17] Olar, R ; Badea, M , Ilis, M , Negreanu-Pirjol, T , Calinescu, M : Studies on thermal behavior of some antibacterial copper (II) complex compounds with a dibiguanide derivative ligand, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 111 Issue: 2 Pages: 1189-1195 DOI: 10.1007/s10973-012-2227-4 Published: FEB 2013

[18] Gallei, M., Rangou, S., Filiz, V., Buhr, K., Bolmer, S., Abetz, C., Abetz, V. The influence of magnesium acetate on the structure formation of polystyrene-block-poly(4-vinylpyridine)-based integral-asymmetric membranes. In Macromolecular Chemistry and Physics, 2013, Vol. 214., No. 9., p. 1037-1046. ISSN1521-3935.

Citácie prác mimo SCI

1. AEC

Lizák, P.: Microfibers, In: International seminar Textile Science for XXI century. – Guimaraes (Portugal): 1999. - ISBN 80-7083-348-3. - s. 20-22.

Ohlasy:

[1] Kopecký M. A Fatigue Curve as a Random Element. In Texco 2006. Liberec: Technical University of Liberec. 2006, s.61-66. ISBN 80-7372-102-3

2. AEC

Koštial. P.; Vavro, J.; **Lizák, P.:** An Analysis of the Possibilities of Utilization of Surface Acoustic Waves in the Diagnostics of Materials, Surfaces and Interfaces, In: The 3th International Engineering Conference, Mansoura University, El-Mansoura, Egypt, 2000.

Ohlasy:

[2] Hajská H., Kopecký M., Slabeycius J., Sága M. Lateral forces effect on safety of driving In curve. In Machine Dynamics Problems. ISSN 0239-7730.2004, roč.28, č.3, s.119-124. In Modelling in Mechatronics 2004+CD. Varšava:Warsaw University of Technology, 2004

3. ADF

P. Lizák: Effect of Span Length on Yarn Strength, In: čas. Vlákna a textil 3 (7) , (146-150), STU Bratislava 2000.

Ohlasy:

[3] KOPECKÝ, M.,Letko, I., Cúth, V., Vavro, J.,:Elements of Testing Equipment for Steel Cord Fatigue Tests In: Proceedings the 12th International Slovak rubber conference 2000, May 23 - 24, 2000, Púchov, Slovak republic, CD-ROM Editor: Ľubor Šeba ASSA s.r.o Púchovská tlačiareň, Púchov, ISBN80-968099-3-8.

4. AEC

Lizák, P.: The Mechanical Structure Modeling of Staple Yarn, In: The 81th World Conference, Melbourne Convention Centre, Melbourne, Australia, 2001.

Ohlasy:

[4] KOPECKÝ M, Cúth V. and Vavro J.: Vibration Control of Rotating Machines Parts In: Proceedings of the Conf. IMAC-XX, , LA, California, USA, 2002, February 4-7, 2002 Los Angeles, USA

[5] M. Kopecky & J. Vavro, A NEW CONSTRUCTION AND TECHNOLOGY FOR TYRES OF VEHICLES AND TESTING EQUIPMENTS FOR FATIGUE TESTS, SEMC 2004, Cape Town, South Africa

5. AEC

Lizák, P.; Ibrahim, S; Vavro, J.: Relationship between Autocorrelation function of Mass Irregularity and Strength, In: The 3th International Engineering Conference, Mansoura University, El-Mansoura, Egypt, 2000.

Ohlasy:

[6] M. Kopecky & J. Vavro, A NEW CONSTRUCTION AND TECHNOLOGY FOR TYRES OF VEHICLES AND TESTING EQUIPMENTS FOR FATIGUE TESTS, SEMC 2004, Cape Town, South Africa

[7] Š. Rosina Jr., M. Mokryšová, Z. Jonšta, I. Kopal, B. Strnadel, P. Košťal, J. Vavro, H. Hajská, M. Škulec, THE EXPERIMENTAL STUDY OF THE INFLUENCE OF DEFECTS ON VISCOELASTIC PROPERTIES OF RUBBER COMPOUNDS, The 8th International Conference on Theoretical and Experimental Problems of Materials Engineering, Prievidza, Slovakia, September 3 - 5, 2003

6. AEC

Lizák, P.; Militký, J.; Rubnerová, J.; Klička, V: Spatial Variation of Nonwovens Surface Density, In: The 29th Textile Research Symposium at Mt. Fuji, The University of Shiga Prefecture, Shizuoka, Japan, 2000

Ohlasy:

[8] Š. Rosina Jr.,* M. Mokryšová, Z. Jonšta,*** I. Kopal, B. Strnadel, *** P. Košťal, J. Vavro, H. Hajská,** M. Škulec**, THE EXPERIMENTAL STUDY OF THE INFLUENCE OF DEFECTS ON VISCOELASTIC PROPERTIES OF RUBBER COMPOUNDS, The 8th International Conference on Theoretical and Experimental Problems of Materials Engineering , Prievidza, Slovakia, September 3 - 5, 2003

7. AEC

Lizák, P: Relationship between Autocorrelation function of Mass Irregularity and Yarn Strength, In: The 4th International Conference TEXSCI'2000, Technical University, Liberec, Česká republika, 2000.

Ohlasy:

[9] KOPECKÝ, M.; Letko, I.; Vavro, J.: Applied Computer Analysis the Service Life Criteria to Special Transport Elements.

In: 2001 SEM Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics, (plný text 4 str.).Portland,Oregon,USA, 2001, vydal: CD-ROM, SEM,Inc.7 School Street, Bethel, CT 06801,USA. ISBN: 0-912053-74-7 ; ISSN: 1046-672X

[10] Š. Rosina Jr., M. Mokryšová, Z. Jonšta, I. Kopal, B. Strnadel, P. Košťal, J. Vavro, H. Hajská, M. Škulec, THE EXPERIMENTAL STUDY OF THE INFLUENCE OF DEFECTS ON VISCOELASTIC PROPERTIES OF RUBBER COMPOUNDS, The 8th International Conference on Theoretical and Experimental Problems of Materials Engineering , Prievidza, Slovakia, September 3 - 5, 2003

8. ADF

P. Lizák: Correlation Dependence on Yarn Diameter, In: čas. Vlákna a textil 5 (4), (221-227), STU Bratislava 1998.

Ohlasy:

[11] Murárová A., Jambrich M. Select physical Properties of Textile Materials.

In 4. International Conference Teoret, and Exp. Probl. of Mut. Eng. Púchov. 1999

[12] Jambrich M., Budzák D., Jambrich P. Rozvoj polyolefínových vlákien vo svete a na Slovensku. In International Conference of Chemical Fibres CHEMIFIBRES-2000. Russia: J-S Company Tverchimvolokno. 2000

9. AAB

Lizák, P. – Militký, J.: Technické textilie. Vydal: Nadácia pre rozvoj textilného vysokoškolského vzdelávania Ružomberok, ISBN 80-968674-0-7, Ružomberok 2002.

Ohlasy:

[13] Barborák O.,Chrpová E. Mechanické technológie a stroje na výrobu netkaných textílií. Trenčín:TnUAD. 2005, 144 s. ISBN 80-8075-056-4

[14] Dulíková, M., Ujhelyiová, A. Štruktúra a barérové vlastnosti PP vlákien modifikovaných nanoaditívami. II. Bariérové vlastnosti vlákien modifikovaných nanoaditívami.In Vlákna a textil, 2006, Roč. 13, č. 3, s. 87-90. ISSN 1335-0617.

[15] Balogová Ľ., Šesták J.: Slnéčné UV žiarenie a ochrana textíliami pred jeho Negatívnym vplyvmi, In: čas. Vlákna a textil 12 (3) , (133-137), STU Bratislava 2005.

[16] Hloch,S., Sodomka, L., Valíček, J., Radvanská, A. Struktura, vlastnosti, diagnostika a technologie textílií.Prešov:Vydavateľstvo Michala Vaška,2006, ISBN 80-8073-668-5

[17] Košťal P.,Kopal I., Mokryšová M., Hajduchová Ľ., Klabník M., Žiačik P. The Infrared Thermography Applications in Material Engineering. In Modelling in Mechatronics 2004+CD. Varšava:Warsaw of Technology, 2004

[18] Vika, A. Space composition on designer's solution. In The 13th International conference on problems of material engineering, mechanics and design. Trenčín: TnUAD, 2008. ISBN 978-80-969728-2-1.

[19] Podobeková, S., Murárová, A.: Surface functionalization of fibre materials, In: čas. Vlákna a textil 15 (1), (36-47), STU Bratislava 2008- Scopus

10. AAB

Lizák, P.: Textilný dizajn. Vydal: Dizajn n.o., Ružomberok, ISBN 80-969610-0-4, Ružomberok 2006

Ohlasy:

[20] Mrvová, Ľ. Cultivated Taste and Kitsch in Clothing design. In Texto'2010.

Liberec:Technická univerzita, 2010, s.46-47. ISBN 978-80-969610-7-8

[21] Mrvová, Ľ. Recycling of Textile and Clothing design. In Texto'2010.

Liberec:Technická univerzita, 2010, s.44-45. ISBN 978-80-969610-7-8

[22] Mrvová, Ľ. Aesthetics and Functionality in Clothing Design. In University Review, Vol.4, 2010,No.1, p. 23-26. ISSN 1337-6047

[23] Surový, S. Street Foto - svedok doby. In Textilie v dizajne.

Ružomberok:Dizajn.n.o.,2009, s.48-49. ISBN 978-80-969610-4-7

[24] Mrvová, Ľ. Odevný dizajn a tradície. In Textilie v dizajne.

Ružomberok:Dizajn.n.o.,2009, s.42-47. ISBN 978-80-969610-4-7

[25] Mrvová,Ľ. Textile Techniques in Clothing Design. In Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské-technické univerzity Ostrava řada hutnická. Ostrava:VŠB,2009, s.163-166. ISBN 978-80-248-1964-8

[26] Vika,A. Compositio in a Desogn. In Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské-technické univerzity Ostrava řada hutnická. Ostrava:VŠB,2009, s.167-168. ISBN 978-80-248-1964-8

[27] Brišák,J. Design in the Composition. In Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské-technické univerzity Ostrava řada hutnická. Ostrava:VŠB,2009, s.169-171. ISBN 978-80-248-1964-8

[28] Brišák, J. The composition in design. In The 13th International conference on problems of material engineering, mechanics and design. Trenčín: TnUAD, 2008. ISBN 978-80-969728-2-1.

[29] Mrvová, Ľ. The Application of creative textile techniques in clothing design. In The 13th International conference on problems of material engineering, mechanics and design. Trenčín: TnUAD, 2008. ISBN 978-80-969728-2-1.

[30] Vika, A. Space composition on designer's solution. In The 13th International conference on problems of material engineering, mechanics and design. Trenčín: TnUAD, 2008. ISBN 978-80-969728-2-1.

[31] Vika, A. Design of the Textiles Desen. In The 12th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design. Trenčín:TnUAD,2007. ISBN 978-80-969728-0-7.

11. AED

Lizák, P.: Industrial Design in Ružomberok, In: TEXCO 2006. 2nd International Material Conference konaná v Ružomberku : Material Science and Engineering + CDRom. - Ružomberok, 17-18.8.2006. - ISBN 80-7372-102-3. - pp.119-123.

Ohlasy:

[32] Brišák, J. The composition in design. The 13th International conference on problems of material engineering, mechanics and design. Trenčín: TnUAD, 2008. ISBN 978-80-969728-2-1.

[33] Brišák, J. Design in the Composition. In Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské-technické univerzity Ostrava řada hutnická. Ostrava:VŠB,2009, s.169-171. ISBN 978-80-248-1964-8

[34] Vika, A. Compositio in a Desogn. In Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské-technické univerzity Ostrava řada hutnická. Ostrava:VŠB,2009, s.167-168. ISBN 978-80-248-1964-8

[35] Vika, A. Space composition on designer's solution. In The 13th International conference on problems of material engineering, mechanics and design. Trenčín: TnUAD, 2008. ISBN 978-80-969728-2-1.

[36] Vika, A. Design of the Textiles Desen. In The 12th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design. Trenčín:TnUAD,2007. ISBN 978-80-969728-0-7

12. AFC

Lizák, P.: Textiles for Army, In: ICMP 2007 - International Conference on Military Technologies 2007. - Brno, 2007. - ISBN 978-80-7231-238-2. - p. 661-666

Ohlasy:

[37] Vika, A. Space composition on designer's solution. In The 13th International conference on problems of material engineering, mechanics and design. Trenčín: TnUAD, 2008. ISBN 978-80-969728-2-1.

[38] Vika, A. Design of the Textiles Desen. In The 12th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design. Trenčín:TnUAD,2007. ISBN 978-80-969728-0-7.

13. AFD

Lizák, P.: Textile Desing in Slovakia, 2001.In: 1nd Central European Conference. – Bratislava, 2001.

Ohlasy:

[39] Vika, A. Compositio in a Desogn. In Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské-technické univerzity Ostrava řada hutnická. Ostrava:VŠB,2009, s.167-168. ISBN 978-80-248-1964-8

[40] Vika, A. Design of the Textiles Desen. In The 12th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design. Trenčín:TnUAD,2007. ISBN 978-80-969728-0-7

[41] Vika A. Design in Praxis. In Texco 2006. Liberec: Technical University of Liberec. 2006. s. 125-126. ISBN 80-7372-102-3

D. Riešenie projektov

Riešené projekty GAV, VEGA, KEGA, AV, APVT, APVV, CUGS a pod.

KEGA projekt č. 20/2000

Technické textílie

(zodpovedný riešiteľ)

VTP projekt č. VTP/221/2000

Využitie textilných metód pre materiálny výskum v oblasti textilu
(zástupca zodpovedného riešiteľa)

VTP projekt č. VTP/1009/2003

Aplikácia výskumných metód v textilnej praxi
(zodpovedný riešiteľ)

KEGA projekt č. 3/2009/04

Priemyselný dizajn
(zodpovedný riešiteľ)

AV projekt č. 4/0115/06

Aplikácia výskumných metód v priemyselnom dizajne
(zodpovedný riešiteľ)

KEGA projekt č. 002TnUAD-4/2011

Analýza komfortu v odevnom dizajne
(zodpovedný riešiteľ)

Národný projekt 07/2009-06/2012

Národná sústava povolání v SR
(spoluriešiteľ)

Riešené štátne objednávky

Neortodoxné systémy dopriadania,

VÚTEN, Bratislava, 1985.

(spoluriešiteľ)

Zisťovanie materiálového zloženia a vlastností andependia.

NBS Bratislava, 2003

(spoluriešiteľ)

Riešené úlohy pre priemysel

Meranie mechanických vlastností textilných materiálov obrazovou analýzou.

ÁČKO a.s. Ružomberok, 1999

(zodpovedný riešiteľ)

Dezén pre pneumatiky.

MATADOR a.s. Púchov, 2004

(zodpovedný riešiteľ)

Návrh kolekcie dizajnu vypínačov a zástrčiek.

SEZ a.s. Dplný Kubín, 2006
(zodpovedný riešiteľ)

Dizajn kolies.

ETOP a.s. Púchov, 2004
(zodpovedný riešiteľ)

Dezén autopoťahov pre automobilový priemysel.

FEZKO-SLOVAKIA a.s. Žilina, 2007
(zodpovedný riešiteľ)

Dezén pre postelné prádlo.

TOPCHEM s.r.o. Ružomberok, 2007
(zodpovedný riešiteľ)

Návrh dezénu pre bytový textil.

Realizované pre TOPCHEM s.r.o. Ružomberok, 2008
(zodpovedný riešiteľ)

Riešené zahraničné projekty

ITSAPT projekt č. G1MA-CT-2002-04060

Intelligent Textile Structures - Application, Production and Testing

(spoluriešiteľ)

III. UMELECKÁ ČINNOSŤ

1. ZYZ

Lizák Pavol [TNFPTKPD] / Textilný dizajn. - SLOVENSKY INSTITUT VO VIEDNI / SLOVAK INSTITUTE IN VIENNA [Institucia], Viedeň. - Textilný dizajn [Podujatie], Viedeň, 24.6.-31.7.2009. - Výstup umeleckej činnosti: VÝSTAVA. - Vydané materiály: Katalóg, bulletin. - Štádium realizácie: realizácia, prezentácia. - Úroveň: medzinárodná. - Miera účasti: prehliadka typu salón. - Typ účasti: výberová. - Teritorialita: zahraničná

2. ZZX

Pavol Lizák [TNFPTKPD] / Textilný dizajn na Slovensku. - SLOVENSKY INSTITUT VO VARŠAVE / SLOVAK INSTITUTE IN WARSCHAW [Institucia], Varšava. - Textilný dizajn na Slovensku [Podujatie], Varšava, 29.4.2010. - Výstup umeleckej činnosti: VÝSTAVA. - Vydané materiály: Pozvánka, Plagát, Katalóg, bulletin. - Štádium realizácie: realizácia, prezentácia. - Úroveň: medzinárodná. - Miera účasti: kolektívna (skupinová). - Typ účasti: vyzvaná. - Teritorialita: zahraničná

3. ZYV

Pavol Lizák - Liptovské múzeum [Institucia], Ružomberok. - Výstup umeleckej činnosti: Autorský výstup; Druh výstupu:

Podujatie; Názov: Textilný dizajn v Ružomberku; Charakteristika: Trvanie 1 mesiac, uroveň národná, kurátor - Doc. ak. sochár Alexander Vika; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Percentuálny podiel: 90; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: január - február 2010; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: pozvánka, plagát, katalóg; Odkaz na internetový zdroj: www.kpd.tnuni.sk

4. ZZX

Lizák, Pavol a kol.: Slowackie wzornictwo tkanin, - 1. vyd. – Towarzystwo Slowakow w Pol sce, 2010. - ISBN 978-83-7490-300-4

5. XYV

Dizajn 2011 / MRVOVÁ, Ľubica, LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretačný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Dizajn 2011; Charakteristika: Výstava prác študentov KPD; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 27.01.2011-24.02.2011; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: Katalóg ISBN 978-80-969610-9-2; Identifikátor: EUCA06169

6. YYZ

Dizajn 2010 / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: YYZ - Menej závažné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na renom. poduj. a v renom. inšt. v zahr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretačný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Dizajn 2010; Tech. popis: Výstava prác poslucháčov Katedry priemyselného dizajnu; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 02.05.2011-22.05.2011; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: Pozvánka na vernisáž, katalóg ISBN 978-80-89529-00-1; Identifikátor: EUCA06168

7. YYZ

Slovenský textilný dizajn / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretačný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Slovenský textilný dizajn; Charakteristika: výstava; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Percentuálny podiel: 100; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 20.10.2011-20.11.2011; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: pozvánka; Identifikátor: EUCA06431

8. YYZ

Ružomberský dizajn / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. auto-

rov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretáčny výkon; Druh výstupu: Podujatie;

Názov: Ružomberský dizajn; Charakteristika: výstava; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Percentuálny podiel: 100; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 28.06.2011-11.07.2011; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: pozvánka; Identifikátor: EUCA06260

9. YYZ

Mesiac dizajnu / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A.Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretáčny výkon; Druh výstupu: Podujatie;

Názov: Mesiac dizajnu; Charakteristika: módne prehliadky; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 01.10.2011-31.10.2011; Identifikátor: EUCA06174

10. YYZ

Celoslovenská módna súťaž / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A.Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretáčny výkon; Druh výstupu: Podujatie;

Názov: Módný návrhár 2011; Charakteristika: Celoslovenská módna súťaž. O. ročník. Galavečer; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 09.09.2011; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: Štatút súťaže. Pozvánka na galavečer; Odkaz na internetový zdroj: http://www.mtr.sk/videoarchiv/2011-09-19_REPORTAZ_03_Modny_navrhar_2011/; Identifikátor: EUCA06172

11. XYV

Bakalárske práce 2011 / MRVOVÁ, Ľubica, LIZÁK Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A.Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretáčny výkon; Druh výstupu: Podujatie;

Názov: Bakalárske práce 2011; Charakteristika: výstava; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: Katalóg ISBN 978-80-89529-01-8; Identifikátor: EUCA06170

12. XYV

Dizajn 2012 / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A.Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretáčny výkon; Druh výstupu: Dielo; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 12.01.2012; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: Katalóg ISBN 978-80-89529-03-2; Odkaz na internetový zdroj: <http://www.mtr.sk/videoarchiv/2012-01->

16_SPRAVY_08_Dizajn/, http://www.ruzomberok24.sk/clanky?extend.123545_Vystavu-Dizajn-2012-otvorila-modna-prehliadka; Ďalšie údaje: Konala sa vernisáž výstavy s prehliadkov modelov; Identifikátor: EUCA12960

13. ZYZ

Slovenský inštitut Budapešť / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A.Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: ZYZ - Závažné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na renom. poduj. a v renom. inšt. v zahr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretačný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Textilný dizajn; Charakteristika: Výstava prác študentov KPD FPT TnUAD; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 10.05.2012-15.6.2012; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: Plagát, , program, katalóg; Odkaz na internetový zdroj: http://videotar.mtv.hu/Videok/2012/06/18/15/Domovina_2012_junius_18_.aspx; Ďalšie údaje: Súčasťou výstavy bola módna prehliadka; Identifikátor: EUCA12959

14. XYV

Výstava bakalárskych prác študentov KPD / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A.Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretačný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Výstava bakalárskych prác študentov KPD; Charakteristika: výstava; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 04.06.2012; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: Pozvánka; Identifikátor: EUCA12958

15. XYV

Dizajn folk fórum / LIZÁK, Pavol, MRVOVÁ, Ľubica, TNFPTFPTKPD, DIZAJN n.o. Ružomberok; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretačný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Dizajn folk fórum; Charakteristika: Výstava s prehliadkov modelov. Medzinárodný tvorivý workshop; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 11.06.2012-18.6.2012; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: Katalóg ISBN 978-80-89259-05-6; Odkaz na internetový zdroj: http://www.ruzomberok24.sk/clanky?extend.136441_FOTO:-Krasa-na-prvy-pohlad--; Identifikátor: EUCA12957

16. XYV

Módny návrhár 2012 / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, DIZAJN n.o.; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretačný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Módny návrhár 2012; Charakteristika: Celoslovenská súťaž; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 14.09.2012; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: pozvánka, plagát; Odkaz na internetový zdroj: <http://www.mtr.sk/videoarchiv/2012-09->

17_SPRAVY_09_Modny_navrhar/, <http://www.youtube.com/watch?v=8zOndRUF2u0>;
Identifikátor: EUCA12953

17. XYV

Módny návrhár 2013 / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, DIZAJN n.o.; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretačný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Módny návrhár 2013; Charakteristika: Celoslovenská súťaž; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 27.09.2013; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: pozvánka, plagát; Odkaz na internetový zdroj:

http://www.youtube.com/watch?v=-22msFtCcPA&feature=em-upload_owner

http://www.mtr.sk/videoarchiv/2013-09-30_SPRAVY_08_Modny_navrhar/; Identifikátor: EUCA12954

V Púchove, 5. 11. 2013

Správnosť uvedených údajov overil:

doc. Ing. Milan Olšovský, PhD.
prodekan pre vedu a výskum
FPT TnUAD

IV. PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ

Po rozdelení republiky vzniklo na Slovensku vákuum vo výučbe mechanických textilných technológií, ktoré sa predtým vyučovali na FT TU v Liberci pre celé Československo. Preto na zabezpečenie chýbajúceho segmentu vo vzdelávaní predmetov mechanickej textilnej technológie vzniklo 1. septembra 1996 pracovisko textilných technológií v Ružomberku, Strojníckej fakulty, Technickej univerzity v Košiciach, kde som stal pri jeho zrode, tvoril kompletnú koncepciu študijného programu a začal pôsobiť najskôr ako externý odborný asistent a vedúci pracoviska textilných technológií.

Na základe uznesenia č.8 zo 6. zasadania vedeckej rady FT konanej dňa 5.decembra 1995 pomáhala FT TU v Liberci PTT Sjf TU v Ružomberku. V rámci spolupráce som viedol cvičenia kolegom z Fakulty textilnej TU Liberec, ktorý blokovo prednášali na našom pracovisku predmety ako Štruktúra a vlastnosti textílií, Textilné vlákna, Teória priadze. Neskôr som uvedené predmety začal prednášať.

Do zväzku Trenčianskej univerzity som bol aj PTT Sjf TU Košice pričlenený od 1. decembra 1997. Na tomto pracovisku sa v začiatkoch začali pripravovať poslucháči bakalárskeho štúdia pre potreby textilného a odevného priemyslu. Zároveň sme tu vytvárali podmienky aj pre dizajnérske štúdium za pomoci MŠ SR. Pri voľbe študijných odborov a pedagogickom zameraní pracoviska sa zvažovala potreba študijného zamerania textilná technológia a návrhárstvo v Slovenskej republike. Súčasná akreditačná komisia vlády SR znovu schválila v mesiaci máj 2006 bez obmedzenia ďalšie pokračovanie v zameraní Textilná technológia a návrhárstvo a odporúčala FPT dobudovanie personálneho a materiálového vybavenia KPD FPT TnU AD s ohľadom na zameranie textilnej a odevnej technológie v spojení aj s priemyselným dizajnom. Od 1.9.2004 kedy bolo pracovisko textilných technológií premenované na katedru priemyselného dizajnu kde som bol jej vedúcim katedry.

IV. 1 Zabezpečované predmety v ŠO 5.2.26 materiály a vednom odbore 39-03-9 materiálové inžinierstvo

Názov predmetu	Rozsah P/C/L	Stupeň/ročník
Vybrané state z náuky o materiáli	2/0/0	III./1.
Materiálová diagnostika	2/0/0	III./1.
Technické textílie	2/0/0	II./1.
Mikroskopické metódy hodnotenia štruktúry	1/1/2	II./2.
Kompozitné materiály	2/1/0	II./2.
Textilná a odevná technológia	2/1/0	II./2.
Náuka o materiály	2/0/4	I./1.
Základy textilnej a odevnej výroby	2/2/0	I./1.
Technické textílie	4/0/0	I./2.
Priemyselné technológie	2/2/0	I./2.
Metódy hodnotenia štruktúry materiálov	2/2/0	I./3.
Prevádzková diagnostika a defektoskopia	1/0/1	I./3.

IV. 2 Garantovanie študijných programov

- Garant bakalárskeho ŠP Textilná technológia a návrhárstvo v ŠO 5.2.26 materiály (od 2005)
- Spolugarant inžinierskeho ŠP materiálové inžinierstvo v ŠO 5.2.26 materiály (od 2010-2012)
- Spolugarant doktorandského ŠP materiály v ŠO 5.2.26 materiály (od 2010-2012)
- Spolugarant habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov v ŠO 5.2.26 materiály (od 2010-2012)

IV. 3 Členstvo v štátnicových komisiách

- Predseda štátnicovej komisie pre pre inžinierske štúdium v ŠO 5.2.26 materiály a ŠP materiálové inžinierstvo na FPT TnU AD
- Predseda štátnicovej komisie pre bakalárske štúdium v ŠO 5.2.26 materiály a ŠP Textilná technológia a návrhárstvo na FPT TnU AD
- Podpredseda štátnicovej komisie pre bakalárske štúdium v ŠO 5.2.26 materiály a ŠP Textilná technológia a návrhárstvo na FPT TnU AD
- Člen štátnicovej komisie pre bakalárske štúdium v ŠO 5.2.26 materiály a ŠP Textilná technológia a návrhárstvo na FPT TnU AD
- Predseda štátnicovej komisie pre bakalárske štúdium v ŠO Výrobné technológie a ŠP Konfekčné výrobné technológie na FVT TU Košice v Prešove

IV. 4 Členstvo v komisiách pre udeľovanie vedeckých hodností

- Člen Fakultnej odborovej komisie doktorandského štúdia v ŠO 5.2.26 materiály
- Školiteľ doktorandského štúdia v ŠO 5.2.26 materiály

V Púchove, 5. 11. 2013

Potvrdzujem, že uvedené údaje sú správne.

Ing. Dana Bakošová, PhD.
prodekanka pre študijné záležitosti
FPT TnU AD

V. VEDECKÁ VÝCHOVA

V.1. Vedenie doktorandov

Spolu 8 doktorandov – 6 v dennej a 2 v externej forme štúdia, z toho:

3 po úspešnej obhajobe, priznaný titul PhD. v roku 2010, 2012, 2013

4 po dizertačnej skúške a obhajobe projektu práce

Doktorand:	Ing. Jela Legerská – po úspešnej obhajobe (2010)
Téma:	Štúdium tepelnej priepustnosti v závislosti na štruktúre textílií
Forma štúdia:	externá
Štud. program	Materiály
Štud. odbor:	5.2.26 Materiály
Školiteľ:	doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Obdobie:	2007 - 2010
Doktorand:	Ing. Vlastimil Koiš – po obhajobe projektu (2008)
Téma:	Vplyv štruktúry materiálov na potlač plošných textílií
Forma štúdia:	externá (z dôvodu úmrtia ukončené štúdium)
Štud. program	Materiály
Štud. odbor:	5.2.26 Materiály
Školiteľ:	doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Obdobie:	2007 - 2009
Doktorand:	Ing. Jaroslav Ligas – po úspešnej obhajobe (2012)
Téma:	Hodnotenie povrchovej štruktúry priadzí s využitím obrazovej analýzy
Forma štúdia:	denná
Štud. program	Materiály
Štud. odbor:	5.2.26 Materiály
Školiteľ:	doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Obdobie:	2009 - 2012
Doktorand:	Ing. Matej Drobný – po obhajobe projektu (2012)
Téma:	Vplyv štruktúry vysokoelastickej pleteniny na sublimačnú potlač pre výrobu športového oblečenia
Forma štúdia:	denná
Štud. program	Materiály
Štud. odbor:	5.2.26 Materiály
Školiteľ:	doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Obdobie:	2010 - 2013
Doktorand:	Ing. Sylvia Uríčová - po úspešnej obhajobe (2013)
Téma:	Analýza tepelnoizolačných vlastností vybraných kompozitných materiálov
Forma štúdia:	denná
Štud. program	Materiály

Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Školiteľ: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Obdobie: 2010 – 2013

Doktorand: Ing. Anton Schlosser – po obhajobe projektu (2013)
Téma: **Aplikácia nánosu adhezív na technické textílie**
Forma štúdia: externá
Štud. program: Materiály
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Školiteľ: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Obdobie: 2010 - 2014

Doktorand: Ing. Ľubomír Žila – po obhajobe projektu (2013)
Téma: **Aplikácia textilných materiálov v nábytkárskom priemysle**
Forma štúdia: externá
Štud. program: Materiály
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Školiteľ: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Obdobie: 2010 - 2014

Doktorand: Mgr. art. Ivana Kaňovská – po obhajobe projektu (2013)
Téma: **Multimediálne presahy v odevnom dizajne: Móda a technologie**
Forma štúdia: denná
Štud. program: Výtvarné umenie
Štud. odbor: 2.2.1. výtvarné umenie
Školiteľ, konzultant: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Obdobie: 2010 - 2013

V.2. Vedenie diplomantov - Spolu 5 diplomantov (vedúci)

Diplomant: Bc. Lucia Harbutová
Téma DP: **Autopoťahový dezén**
Štud. program: Materiálove inžinierstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2009/2010

Diplomant: Bc. Eva Franková
Téma DP: **Odevný komfort v odevnom dizajne**
Štud. program: Materiálove inžinierstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2009/2010

Diplomant: Bc. Tomáš Franko
Téma DP: **Vplyv fyziologických vlastností na komfort autosedačky**
Štud. program: Materiálove inžinierstvo

Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2012/2013

Diplomant: Bc. Maroš Leško
Téma DP: **Závislosť priestupnosti tepla a priedušnosti vzduchu na zaplnení textílií v autosedačke.**

Štud. program: Materiálove inžinierstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2012/2013

Diplomant: Bc. Peter Petričko
Téma DP: **Vplyv štruktúry textilných materiálov na ich fyzikálne - mechanické vlastnosti**

Štud. program: Materiálove inžinierstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2012/2013

V.3. Vedenie bakalárov - Spolu 33 bakalárov (vedúci)

Bakalár: Michal Bartoň
Názov práce: **Pevnosť priadze na krátkych úsečkách**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 1998/1999

Bakalár: Lucia Hajdučáková
Názov práce: **Závislosť priemeru na jemnosti u bavlnenej priadze**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 1998/1999

Bakalár: Dana Jurášová
Názov práce: **Vplyv pevnosti vlnených vlákien na pevnosť vlnenej priadze**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 1998/1999

Bakalár: Andrea Mišeková
Názov práce: **Vplyv zmeny zákrutu bavlnenej priadze na jej pevnosť**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály

Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 1998/1999

Bakalár: Terézia Straková
Názov práce: **Korelačná závislosť zákrutového koeficientu na jemnosti**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 1998/1999
Bakalár: Jarmila Belková

Názov práce: **Pevnosť priadze na krátkych úsečkách**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2001/2002

Bakalár: Lívia Kajdová
Názov práce: **Závislosť priemeru na jemnosti u bavlnenej priadze**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2001/2002

Bakalár: Eva Klušáková
Názov práce: **Vplyv pevnosti vlnených vlákien na pevnosť vlnenej priadze**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2001/2002

Bakalár: Monika Verešpejová
Názov práce: **Vplyv zmeny zákrutu bavlnenej priadze na jej pevnosť**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2001/2002

Bakalár: Katarína Horňanová
Názov práce: **Odev typu Casual - EGO**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2004/2005

Bakalár: Kornélia Lobotková
Názov práce: **Patchwork**

- Štud. program Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2004/2005
- Bakalár: Ivana Gmitterová
Názov práce: **Tapiséria**
Štud. program Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2006/2007
- Bakalár: Jaroslava Salvová
Názov práce: **Aplikácia patchworku v odevných a bytových textíliách**
Štud. program Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2006/2007
- Bakalár: Nina Šošková
Názov práce: **Stiling pracovnej obuvi**
Štud. program Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2006/2007
- Bakalár: Peter Turiak
Názov práce: **Patchwork**
Štud. program Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2006/2007
- Bakalár: Mária Bendová
Názov práce: **Vplyv tepelnoizolačných vlastností na športové odevy**
Štud. program Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2008/2009
- Bakalár: Radovan Černák
Názov práce: **Moderná vitráž**
Štud. program Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2008/2009

Bakalár: Tatiana Jurášová
Názov práce: **Doplňky v bytových textíliách**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2008/2009

Bakalár: Mária Šépešová
Názov práce: **Štýl v pohybe**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2008/2009

Bakalár: Dagmar Kopáčiková
Názov práce: **Scénický kostým v muzikále**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2009/2010

Bakalár: Zuzana Novanská
Názov práce: **Spoločenský odev s historickými prvkami a doplnkami**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2009/2010

Bakalár: Viktória Daňková
Názov práce: **Púštny klenot**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2010/2011

Bakalár: Magdaléna Laššáková
Názov práce: **Horizontála, vertikála a diagonála v textilnom objekte**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2010/2011

Bakalár: Lucia Pytelová
Názov práce: **Farebný svet**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály

Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2010/2011

Bakalár: Jendrichovský Peter
Názov práce: **Aplikácia potlače v pleteninách pre športové odevy**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2011/2012

Bakalár: Stana Matúš
Názov práce: **Odev pre zachranárov**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2011/2012

Bakalár: Lajtarová Patrícia
Názov práce: **Bytové doplnky v interiéri**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2012/2013

Bakalár: Maňaková Mária
Názov práce: **Talár ako forma prejavu**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2012/2013

Bakalár: Mucha David
Názov práce: **Súbor odevov inšpirovaných kontrastom a viacúčelovosťou**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2012/2013

Bakalár: Pinkeová Boglárka
Názov práce: **Detský odev**
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2012/2013

Bakalár: Rošková Mária
Názov práce: **Recyklácia v odevy**

Štud. program Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2012/2013

Bakalár: Suchá Miroslava
Názov práce: **Koláž ako interiérový doplnok**
Štud. program Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2012/2013

Bakalár: Vojčáková Monika
Názov práce: **Inšpirácia coco chanel v spoločenskom odevu**
Štud. program Textilná technológia a návrhárstvo
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.
Šk. rok: 2012/2013

V Púchove, 5. 11. 2013

Ing. Dana Bakošová, PhD.
prodekanka pre študijné záležitosti
FPT TnU AD

VI. OSTATNÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

VI.1 Členstvo v odborne orientovaných spoločnostiach

- Člen redakčnej rady časopisu Textil a vlákna
- Predseda odbornej skupiny pre textilný dizajn ZSVTS

VI.2 Plenárne prednášky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách

- Multiple Blending of Yarns and Fabrics, In: The 6th International Conference, Púchov, SR, 2001
- Industrial Design in Ružomberok, In: TEXCO 2006. 2nd International Material Conference, Ružomberok, 2006
- Fashion electronic, In: Seminar, Buffalo State University of New York, Buffalo, USA, 2008
- Textile design in Ružomberok, In: Seminar, Buffalo State University of New York, Buffalo, USA, 2008
- Textile Design on KPD FPT TnUAD in Ruzomberok, In: TEXCO´2010, 3rd International Material Conference, 2010, Ružomberok,
- Fyziologicko-funkčné vlastnosti a dizajn odevov, In: Textil v budúcnosti : národná odborná konferencia. - Žilina: VÚTCH- CHEMITEX, s,r,o,, 2010. - ISBN 978-80-969610-6-1. - [9 s.].
- Education at the University of Trencin, In: Seminar, Queensland University of Tehnology, Queensland, Australia, 2001
- Spatial Variation of Nonwovens Surface Density, In: The 29th Textile Research Symposium at Mt. Fuji, The University of Shiga Prefecture, Shizuoka, Japan, 2000.
- Intelligent textile, In: projekt OPTIS, č. CZ.1.07/2.2.00/28.0312, FT TU Liberec, 11.5.-15.3.2013
- Textile design, In: projekt OPTIS, č. CZ.1.07/2.2.00/28.0312, FT TU Liberec, 11.5.-15.3.2013
- Inteligentné textílie v dizajne, In. Projekt „Konferencia Digitalizácia technologických procesov v dizajne“, VSVU Bratislava, 2012

VI.3 Členstvo v komisiách pre výberové a prijímacie konanie

- Člen komisie pre výberové konanie na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov vo funkcii odborný asistent na FPT TnU AD
- Člen komisií pre prijímacie pohovory v doktorandskom štúdiu pre štúdijný odbor 5.2.26 materiály
- Predseda komisií pre talentové prijímacie pohovory v bakalárskom štúdiu pre štúdijný odbor 5.2.26 materiály a ŠP Textilná technológia a návrhárstvo

VI.4 Funkcie na fakulte priemyselných technológií

- Člen akademického senátu FPT TnUAD

- Vedúci pracoviska textilných technológií v Ružomberku
- Vedúci katedry priemyselného dizajnu v Ružomberku
- Vedúci oddelenia priemyselného dizajnu v Púchove
- Člen predsedníctva akademického senátu TnUAD

VI.5 Organizácia podujatí na propagáciu FPT TnUAD

- Organizácia Dňa otvorených dverí na katedre priemyselného dizajnu v Ružomberku s propagačnou prednáškou.
- Organizácia týždňa vedy a techniky na KPD FPT v Ružomberku s odbornými prednáškami pre študentov a vyučujúcich stredných škôl a širokú verejnosť
- Pravidelná organizácia medzinárodnej konferencie TEXCO v spolupráci s Fakultou textilnou TU v Liberci
- Každoročne vyhlásenie celoslovenskej súťaže pre stredné a vysoké školy „Módny návrhár“
- Organizácia celoslovenského semináru „Textílie v dizajne“ pre odbornú verejnosť z textilnej a odevnej praxe.

VI.6 Účasť na výstavbe výučbových a odborných laboratórií

- Výstavba špecializovaného laboratória pre termickú analýzu materiálov Termokamera
- Výstavba laboratória obrazovej analýzy „NIS Element“ na meranie zaplnenia a pórovitosti materiálov.
- Výstavba laboratória pre dĺžkové textílie
- Výstavba laboratória pre plošné textílie
- Výstavba ateliérov pre fotografiu, odevný dizajna textilný dizajn
- Výstavba videokonferenčného zariadenia pre videokonferencie na výuku
- Výstavba školských šijacích dielní

VI.7 Získané celospoločenské uznanie za odbornú alebo vedeckú činnosť

- Pamätný list rektora Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka za mimoriadne zásluhy o rozvoj univerzity
- Pamätný list za rozvoj vysokého školstva v Ružomberku
- Udelenie pamätnej medajle za rozvoj FPT TnU AD

Potvrdzujem, že uvedené údaje sú správne.

V Púchove, 5. 11. 2013

Prof. Ing. Ján Vávro, PhD.
dekan FPT TnUAD