

R e š e r š e

(Dokumentografická výběrová jednorázová rešerše)

Problematika smáčení textilních vláken

(kontakt kapalin s pevnými látkami,
měření smáčivosti,
metody výpočtu povrchových energií
pevných látek a povrchových napětí kapalin).

Vypracovala:

Krajská vědecká knihovna
Rumjancevova 1362/1
460 53 Liberec

tel. +420-482 412 111
fax +420-482 412 222

www.kvkli.cz
library@kvkli.cz

Evidenční číslo: 8-2003

MDT: 677.1/.5 : 677.017.63

Datum vypracování: 10. června 2003

Celkový počet záznamů: 106

Zpracovala: Věra Kodytková

Rešerše: Problematika smáčení textilních vláken, kontakt kapalin s pevnými látkami, měření smáčivosti, metody výpočtu povrchových energií pevných látek a povrchových napětí kapalin.

Druhy dokumentů zachycených v rešerši:

knihy - 28 záznamů
bakalářské, diplomové práce - 11 záznamů
časopisy - 14 záznamů
články - 53 záznamů

Časové vymezení:

bez omezení

Jazykové vymezení:

dokumenty v českém, anglickém nebo německém jazyce

Zvolené uspořádání záznamů:

knihy - abecedně podle příjmení autora, nebyl-li údaj o autorovi dostupný, tak podle prvního slova názvu dokumentu
bakalářské, diplomové práce - podle univerzity, následně podle příjmení autora práce
časopisy - podle názvu periodika
články - abecedně podle příjmení autora, nebyl-li údaj o autorovi dostupný, tak podle prvního slova názvu dokumentu

Informační prameny

- Katalogy Krajské vědecké knihovny v Liberci
- Katalog Univerzitní knihovny v Liberci
- Katalog Univerzitní knihovny v Pardubicích
- Souborný katalog TINLIB
- Souborný katalog CASLIN
- Jednotná informační brána
- Vyhledávač věd. informací SCIRUS
- Zahraniční databáze EBSCO, OCLC, Proquest
- www

On-Line katalog VŠCHT v Praze byl v době zpracování rešerše mimo provoz.

Za každým záznamem knihy, bakalářské nebo diplomové práce a časopisu je uveden údaj o umístění dokumentu, případně i jeho signatura. Bakalářské i diplomové práce jsou k dispozici pouze prezenčně.

KVK v Liberci umožňuje svým registrovaným uživatelům získat dokumenty z jiných knihoven (popř. si objednat kopie článků, protože periodika se takto nepůjčují) prostřednictvím MVS (Meziknihovní výpůjční služba). Ta je v KVK v Liberci v rámci ČR zdarma. Je ovšem třeba počítat s vyřizovací lhůtou, která bývá cca 2 týdny - 1 měsíc.

Žádanky MVS získáte ve Studijní knihovně v 1. p., pro bližší informace se obraťte na sl. Volfovou (též Studijní knihovna). K vyplněné žádance prosím připojte i údaje uvedené za každým záznamem dokumentu (knihovnu, která dokument vlastní + signaturu /je-li uvedena/), usnadníte tím práci kolegyni, která MVS vyřizuje a zprostředkování výpůjčky se urychlí.

KNIHY

1. Adamson, Arthur W.
Physical chemistry of surfaces / Arthur W. Adamson. - New York: John Wiley & Sons, 1976. - 698 s.

Univerzitní knihovna Pardubice - signatura 31562
2. Adamson, Arthur W.
Physical chemistry of surfaces / Arthur W. Adamson, Alice P. Gast. - New York : Wiley, 1997. - 784 s. ISBN 0-471-14873-3 .

Knihovna VŠCHT v Praze
3. Advances in Chemical Physics. Vol. 95, Surface Properties . -- New York : John Wiley, 1996. - 9, 432 s. - Bibliogr. na konci kapitol.
ISBN 0-471-15430-X

Vědecká knihovna v Olomouci
4. Bartovská, Lidmila
Fyzikální chemie povrchu a koloidních soustav / Lidmila Bartovská, Marie Šišková. -- Praha : Vysoká škola chemickotechnologická v Praze, 2002. -- 192 s. ISBN 80-7080-475-0

Státní technická knihovna v Praze - signatura F 20642
5. Bikerman, J.J.
Physical surfaces / J.J. Bikerman. - New York: Academic Press, 1970. - 476 s.

Univerzitní knihovna Pardubice - signatura 23948
6. Blažej, Anton
Vlastnosti textilných vlákní / Hlav. aut. Štefánia Šutá. - 1. vyd. - Bratislava : Alfa, 1982. - 430 s.

KVK Liberec - signatura A 105910
7. Bobeth, Wolfgang
Textile Faserstoffe [A] : Mit 201 Abbildungen und 120 Tabellen / Wolfgang Bobeth. - Berlin : Springer-Verlag, cop. 1993. - 431 s. : 120 tab., sch., 201 obr., 1 príl. -- Lit. - Rejstřík
ISBN 3-540-55697-4 :

KVK Liberec - signatura A 147100 - PREZENČNĚ
8. Contact angle, wettability, and adhesion. - Washington : American Chemical Society, 1964. - 389 s.

Univerzitní knihovna Pardubice - signatura 13698
9. Croxton, Clive A.
Statistical Mechanics of The Liquid Surface / Clive A. Croxton. -- 1. vyd. -- Chichester : John Wiley, 1980. -- 345 s.

Univerzitní knihovna TU v Liberci
10. Defay, R.
Surface tension and adsorption / R. Defay, I. Prigogine. - London : Longmans, Green and Company, 1966.

umístění v ČR nezjištěno

11. Desjonquères, M.-C.
Concepts in surface physics / M.-C. Desjonquères, D. Spanjaard. - Berlin: Springer, 1996. - 605 s. ISBN 3-540-58622-9

Univerzitní knihovna Pardubice - signatura 51465
12. Feistauer, Miloslav
Mathematical methods in fluid dynamics / Miloslav Feistauer. -- 1st ed. -- Harlow : Longman, 1993. -- xiii, 657 s. -- (Pitman monogr. and surv. in pure and appl. math.)
ISBN 0-582-20988-9

Univerzitní knihovna TU v Liberci
13. Fundamentals of adsorption. 6 : [proceedings]. - Paris: Elsevier, 1998. - 1266 s.
ISBN 2-84299-053-6

Univerzitní knihovna Pardubice - signatura 51886
14. Good, Robert J.
Contact angle, wettability and adhesion / Robert J. Good, K.L. Mittal. - Utrecht: VSP, 1993. - xxiv, 971 s. ISBN 90-6764-157-X

Univerzitní knihovna Pardubice - signatura 58686
15. Grauer, Thomas
Zur Entstehung räumlicher und zeitlicher Ordnung auf Fest-Flüssig-Grenzflächen / Thomas Grauer. - 1. Aufl. - Stuttgart : b. t., 1987. - 147 s., lit. Dis.: Stuttgart, U, F. Physik

Státní technická knihovna v Praze - signatura K 42636
16. Hála, Eduard
Fyzikální chemie. 1 / Eduard Hála, Arnost Reiser. - 2. vyd. - Praha : Academia, 1971. - 428 s.
-- duplikáty mají různá vyd.

KVK Liberec - signatura A 71915/1
17. Handbuch der Physik. Band 10 / ed. S. Flügge. - Berlin: Springer-Verlag, 1960. - 320 s.

Univerzitní knihovna Pardubice - PREZENČNĚ, jiné umístění nezjištěno
18. Chattoraj, D.K.
Adsorption and the Gibbs Surface Excess / D.K. Chattoraj. -- 1. vyd. -- New York : Plenum Press, 1984. -- 471 s.

Univerzitní knihovna TU v Liberci
19. Koryta, Jiří
Fyzikální chemie. 5., Transportní a povrchové děje / Jiří Koryta. - 1. vyd. - Praha : SPN, 1972. 60 s. -- Skriptum

KVK Liberec - signatura B 7228/5
20. Meredith, Jack R.
The Mechanical Properties of Textile Fibres / Jack R. Meredith. - Amsterdam : North-Holland Publishing Company, 1956. - 333 s.

KVK Liberec - signatura A 15307

21. Morton, W.E.
Physical Properties of Textile Fibres / W.E. Morton, J.W.S. Hearle. - Manchester : Textile Institute, 1975.

umístění v ČR nezjištěno
22. Physics of solid surfaces 1987 : Proceedings of the Fourth Symposium on Surface Physics, Bechyně, Czechoslovakia, 7-11 September 1987. -- Amsterdam : Elsevier, 1988. -- 365 s.

Univerzitní knihovna TU v Liberci
23. Schick, M.J.
Surface Characteristics of Fibers and Textiles : (in two parts). Part 1 / M. J. Schick. - New York : Marcel Dekker, 1975. - 416 s. ISBN 0-8247-6316-5

KVK Liberec - signatura A 85507/1
24. Schick, M.J.
Surface Characteristics of Fibers and Textiles : (in two parts). Part 2 / M. J. Schick. - New York : Marcel Dekker, 1975. - xii, s. 417-669. ISBN 0-8247-6531-1

KVK Liberec - signatura A 85507/2
25. Structure and Dynamics of Surfaces. Sv. 1. -- 1. vyd. -- Berlin : Springer, 1986. -- 281 s.

Univerzitní knihovna TU v Liberci
26. Wetting phenomena : proceedings / Edited by Je. De Conick, F. Dunlop. - 1. ed. - Berlin : Springer-Verlag , 1990. - 112 s. - (Lecture Notes in Physics ; 354).

Státní technická knihovna v Praze - signatura A 26066
27. Wiener, J.
Vzlínání kapaliny do délkových textilií : interní zpráva / J. Wiener. - Liberec : Výzkumné centrum Textil, 2001.
28. Zangwill, Andrew
Physics at surfaces / Andrew Zangwill. - Cambridge : Univ. Press, 1992. - 454 s. : grafy ISBN 0-521-34752-1

Knihovna Mat. fyz. fakulty UK v Praze - signatura F14668

BAKALÁŘSKÉ, DIPLOMOVÉ PRÁCE

TU v Liberci

29. Dejlová, Petra
Vzlínání kapaliny do textilií : [dipl. práce] / Petra Dejlová. - Technická univerzita v Liberci. Fakulta textilní. Katedra textilního zušlechťování. - Liberec, 2002. - 65 s.

Univerzitní knihovna TU Liberec - signatura V 69/02 T
30. Dorušáková, Markéta
Studium smáčivosti kevlaru : [dipl. práce] / Markéta Dorušáková. - Technická univerzita v Liberci. Fakulta textilní. Katedra netkaných textilií. - Liberec, 2002. - 61 s., 8 s. příl.

Univerzitní knihovna TU Liberec - signatura V 160/02 T

31. Košťáková, Eva
Studium dynamiky pruniku kapalin útvary z uhlíkových vláken : [bakalářská práce] / Eva Košťáková. - Technická univerzita v Liberci. Fakulta textilní. Katedra textilních materiálu. - Liberec. 2001. - 58 s., 24 s. příl.

Univerzitní knihovna TU Liberec - signatura V 76/01 T
32. Láfová, Zuzana
Studium smáčení svazku vláken : [dipl. práce] / Zuzana Láfová. - Technická univerzita v Liberci. Fakulta textilní. Katedra netkaných textilií. - Liberec, 2000. - 60 s., 12 s. příl.

Univerzitní knihovna TU Liberec - signatura V 72/2000 T
33. Různarová, Margita
Povrchové vlastnosti speciálních vláken : [dipl. práce] / Margita Různarová. - Technická univerzita v Liberci. Fakulta textilní. Katedra textilních materiálu. - Liberec, 2002. - 46 s., 16 s. příl.

Univerzitní knihovna TU Liberec - signatura V 153/02 T
34. Semanová, Gabriela
Studium smáčení speciálních vláken : [dipl. práce] / Gabriela Semanová. - Technická univerzita v Liberci. Fakulta textilní. Katedra netkaných textilií. - Liberec, 2002. - 74 s., 12 s. příl.

Univerzitní knihovna TU Liberec - signatura V 171/02 T
35. Šilcová, Monika
Charakterizace povrchových vlastností speciálních vláken : [dipl. práce] / Monika Šilcová. - Technická univerzita v Liberci. Fakulta textilní. Katedra textilních materiálu. - Liberec, 2001. - 72 s., 22 s. příl.

Univerzitní knihovna TU Liberec - signatura V 79/01 T
36. Šubová, Věra
Studium vztahu smáčení a povrchových vlastností uhlíkových vláken : [dipl. práce] / Věra Šubová. - Technická univerzita v Liberci. Fakulta textilní. Katedra netkaných textilií. - Liberec, 2001. - 63 s., 12 s. příl.

Univerzitní knihovna TU Liberec - signatura v 15/01 T
37. Švajcr, Milan
Smáčení svazků vláken : [bakalářská práce] / Milan Švajcr. - Technická univerzita v Liberci. Fakulta textilní. Katedra netkaných textilií. - Liberec, 2001. - 47 s., 2 příl.- 23 s.

Univerzitní knihovna TU Liberec - signatura V 23/01 Tb
38. Vincencová, Vlasta
Hodnocení rychlosti nasávání kapaliny textilními materiály : [dipl. práce] / Vlasta Vincencová. - Technická univerzita v Liberci. Fakulta textilní. Katedra netkaných textilií. - Liberec, 2001. - 70 s., 31 s. příl.

Univerzitní knihovna TU Liberec - signatura V 44/01 T

Univerzita Pardubice

39. Šindlerová, Denisa
Stanovení povrchového napětí smáčivých roztoku z geometrie kapky : [dipl. práce] / Denisa Šindlerová ; ved. práce Miroslav Dohnal. - Univerzita Pardubice. - Pardubice, 1997. - 63 s.

Knihovna Univerzity Pardubice - signatura D8431 - PREZENCNE ve studovne Nám. Legií

ČASOPISY

40. ATI : America's Textiles International . - Atlanta (USA) : Billian Publishing, Inc.
ISSN 0890-9970
KVK Liberec - signatura PB 2687 (ročníky 1995-1999)
41. Canadian textile journal. - Quebec : CTJ-Inc, 1883- .
ISSN 0008-5170
KVK Liberec - signatura PB 685 (ročníky 1946-1948, 1951, 1955-1969, 1971-1997)
42. Fibres and textiles in eastern Europe. - Lodž (Polsko) : Institut of chemical fibres, 1993- .
ISSN 1230-3666
Univerzitní knihovna TU v Liberci - signatura PB 512
43. Chemical fibres international. - Frankfurt am Main : IBP GmbH.
ISSN 0340-3343
Univerzitní knihovna TU v Liberci - signatura PB 96A
44. International textile bulletin. - ZURICH : ITS-International Textile Service, 1998- .
ISSN 1012-8417
Univerzitní knihovna TU v Liberci - signatura PB 524
45. Journal of the textile institut. - Manchester : The Textile Institut.
ISSN 0040-5000
Univerzitní knihovna TU v Liberci - signatura PA 47
46. Melliand : Textilberichte : International Textile Reports. - Frankfurt am Main : Verlag Melliand
Textilberichte GmbH, 19??-
ISSN 0341-0781
KVK Liberec - signatura PB 52 (ročníky 1923-1927, 1929-1944, 1954-1982, 1991-stále chodí)
47. Textil : odborný časopis pro textilní a oděvní výrobu. - Praha : ADV, [1946]- . - Do r. 1955
název Čsl. textil.
ISSN 0040-4829
KVK Liberec - signatura PB 536 A (ročníky 1946-194, 1955-1980, 1982-1993)
48. Textil plus : textilní a oděvní technologie : příloha časopisu Textilžurnál. - Praha : České a
slovenské odborné nakladatelství, 1996- .
ISSN 1210-4078
KVK Liberec - signatura PB 2443 příl. (ročníky 1996-2000)

49. Textil Praxis International. T.P.I. - Leinfelden-Echterdingen : Konradin Verlag, 1946- .
ISSN 0040-4853
- KVK Liberec - signatura PB 819 (ročníky 1952, 1954, 1957-1994)
50. Textile research journal. - Princeton (USA) : TRI PRINCENTON.
ISSN 0040-5175
- Univerzitní knihovna TU v Liberci - signatura PB 94
51. Textilveredlung : schweizerische Fachzeitschrift mit internationaler Verbreitung. - Basel :
Schweizerische Vereinigung von Farberei-Fachleuten, 1966- .
ISSN 0040-5310
- KVK Liberec - signatura PB 1391(ročníky 1966-stále chodí)
52. Vlákna a textil. - Svit : SVIT.
ISSN 1335-0617
- Univerzitní knihovna TU v Liberci - signatura PB 599
53. World textile abstracts. - Oxford : Elsevier.
ISSN 0043-9118
- Univerzitní knihovna TU v Liberci - signatura PB 517

ČLÁNKY

54. Adams, Natalie
Závislosti ve smáčení úzkých svazků vláken / Natalie Adams, Věra Soukupová.
In: STRUTEX : 6. národní konference. - Liberec : Technická univerzita, 1999. - S. 53-60.
55. Clanet, Christophe
Onset of menisci / Christophe Clanet. - In: Journal of Fluid Mechanics. - Vol. 460, Jun 10
(2002), p. 131.
56. Ferrero, F.
Wettability measurements on plasma treated synthetic fabrics by capillary rise method / F.
Ferrero. - In: Polymer Testing. - Vol. 22, Issue 5 (2003), p. 571-578.
57. Gassan, J.
Benetzungsverhalten von Fasern ermitteln / J. Gassan, A.K. Bledzki, V.S. Gutowski.
In: Materialprüfung. - ISSN 0025-5300. - Vol. 40, No. 3 (1998), p. 93.
58. Ghannam, Mamdouh T.
Experimental study on wetting of fibers with non-Newtonian liquids / Mamdouh T. Ghannam ;
American Institute of Chemical Engineers. - In: AIChE Journal. - ISSN 00011541. - Vol. 43,
Issue 6 (1997), p. 1579.
59. Giannotta, G.
Tensiometric studies on the wetting of carbon fibres by viscous fluids / G. Giannotta ... [et al].
In: Composites manufacturing. - ISSN: 0956-7143. - Vol. 3, No. 1(1992), p. 59-62.
60. Grégr, Jan
Příspevek ke studiu dynamiky pronikání kapalin vláknými útvary / Jan Grégr.
In: STRUTEX : 6. národní konference. - Liberec : Technická univerzita, 1999. - S. 41-52.

61. Horr, Thomas J.
A description of the wool fiber surface based on contact angle measurements / Thomas J. Horr. - In: Textile Research Journal. - Vol. 67, Jan 1997, p. 1.
62. Hsieh, You-Lo
Liquid transport in fabric structures / You-Lo Hsieh. - In: Textile Research Journal. - Vol. 65, May 1995, p. 299.
63. Hsieh, Y.-L.
Liquid Wetting, Transport, and Retention Properties of Fibrous Assemblies. Part I: Water Wetting Properties of Woven Fabrics and Their Constituent Single Fibers / Y.-L. Hsieh, Bangling Yu. - In: Textile research journal. - Vol. 62, No. 11 (1992), p. 677.
64. Hsieh, Y.-L.
Reply to "Comments on Liquid Wetting, Transport, and Retention Properties of Fibrous Assemblies" / Y.-L. Hsieh. - In: Textile research journal. - Vol. 64, No. 1 (1994), p. 57.
65. Hsieh, Y.-L.
Water wetting and retention of cotton assemblies as affected by alkaline and bleaching treatments / Y.-L. Hsieh. - In: Textile Research Journal. - Vol. 66, Jul 1996, p. 456.
66. Hsieh, Y.-L.
Wetting contact angle derivations of cotton assemblies with varying perimeters / Y.-L. Hsieh. In: Textile Research Journal. - Vol. 64, Sep 1994, p. 552.
67. Chaloupek, Jiří
Stabilita kapalinového filmu na vláknenných útvarech / Jirí Chaloupek, David Lukáš. In: STRUTEX : 8. národní konference. - Liberec : Technická univerzita, 2001. - S. 27-30.
68. Chaloupek, J.
Wetting Between Parallel Fibres; Column Unduloid and Column Disintegration Transitions / J. Chaloupek, D. Lukáš. - In: Incontinence: The Engineering Challenge, Institution of Mechanical Engineers, London, UK, 21. November 2001.
69. Churaev, Nikolai V.
Influence of Surface Wettability on Adsorption Isotherms of Water Vapor / Nikolai V. Churaev, Max Josef Setzer and Jürgen Adolphs. In: Journal of Colloid and Interface Science. - Vol. 197, Issue 2 (1998), p. 327-333.
70. Jacqmin, David
Very, very fast wetting / David Jacqmin. In: Journal of Fluid Mechanics. - ISSN 0022-1120. - Vol. 455, No. 1 (2002), p. 347-358.
71. Kern, T.
Dünne Fasern und ihr Benetzungsverhalten / T. Kern. In: LaborPraxis. - ISSN 0344-1733. - Vol. 22, No. 6 (1998), p. 48.
72. Kiekens, Paul
Wettability of natural fibres used as reinforcement for composites / Paul Kiekens, Kathleen Van de Velde. - In: Die Angewandte Makromolekulare Chemie. - ISSN: 0003-3146 - Vol. 272, Issue 1 (1999), p. 87-93.
73. Kissa, Erik
Wetting and wicking / Erik Kissa. - In: Textile Research Journal. - Vol. 66, Oct 1996, p. 660.
74. Košťáková, Eva
Dynamika průniku kapalin textilními útvary z uhlíkových vláken / Eva Košťáková, Jan Grégr. In: STRUTEX : 7. národní konference. - Liberec : Technická univerzita, 2000. - S. 63-68.

75. Le, C.V.
Measuring the contact angles of liquid droplets on wool fibers and determining surface energy components / C.V. Le. - In: Textile Research Journal. - Vol. 66, Jun 1996, p. 389.
76. Lukáš, D.
Computer simulation of liquid wetting dynamics in fiber structures using the model / D. Lukáš, E. Glazyrina, N. Pan. - In: The Journal of The Textile Institute. - Vol. 88, No. 2 (1997), p. 149-161.
77. Lukáš, D.
Critical Wetting of a Fibre: 3d Ising Model Simulation / D. Lukáš, N. Pan.
In: Modeling and Simulation of Systems MOSIS'97, Hradec nad Moravicí 28.-30.4.1997, str. 101-105. ISBN 80-85988-18-6.
78. Lukáš, D.
Ising Model Simulation of Liquid Mixtures Spreading on Fibres / D. Lukáš, E. Glazyrina.
In: 2nd International Workshop on Wetting and Self-Organisation in Thin Liquid Films, March 2-6, 1998, Ludwig-Maximilian Universität, s.43.
79. Lukáš, David
Kapalina ve styku s dvěma rovnoběžnými vlákny / David Lukáš.
In: STRUTEX : 8. národní konference. - Liberec : Technická univerzita, 2001. - S. 11-20.
80. Lukáš, David
Rovnováha smáčení povrchu pevných látek směsí kapalin / David Lukáš, Lenka Martinová.
In: STRUTEX : 6. národní konference. - Liberec : Technická univerzita, 1999. - S. 61-66.
81. Lukáš, David
Smáčení vláken směsí mísitelných kapalin. Počítačová simulace / David Lukáš.
In: 4. pracovní seminář STRUTEX. - Liberec : Technická univerzita, 1997. - s. 38-42. - Seznam použité lit.
82. Lukáš, D.
Teorie smáčení vláknenných materiálů / D. Lukáš.
In: XXV. Mezinárodní kolokvium netkaných textilií, Brno 22.-23.10.1997, str. 79-83.
83. McHale, G.
Wetting of a High-Energy Fiber Surface / G. McHale ... [et al.].
In: Journal of Colloid and Interface Science. - Vol. 186, Issue 2 (1997), p. 453-461.
84. Miller, Bernard
Comments on "Liquid Wetting, Transport, and Retention Properties of Fibrous Assemblies" / Bernard Miller, Ilya Tyomkin. - In: Textile research journal. - Vol. 64, No. 1 (1994), p. 55.
85. Mizutani, Chiyomi
Effect of Fiber Structure on Heat of Wetting of Cotton and Regenerated Cellulosic Fibers / Chiyomi Mizutani, Yoshinovu Tsujii, Noélie Bertoniere.
In: Textile research journal. - ISSN 0040-5175. - Vol. 69, No. 8, (1999), p. 559.
86. Nakae, Hideo
Effects of surface roughness on wettability / Hideo Nakae, Ryuichi Inui, Yosuke Hirata.
In: Acta Materialia. - Vol. 46, Issue 7 (1998), p. 2313-2318.
87. Nederveen, Cornelis J.
Absorption of liquid in highly porous nonwovens / Cornelis J. Nederveen.
In: Tappi Journal. - ISSN 07341415. - Vol. 77, Dec 1994, p. 174.
88. Observation of wetting behavior of polypropylene microfibers by environmental scanning electron microscope. - In: Journal of Aerosol Science. - Vol. 33, Issue 11 (2002), p.

1589- 1593.

89. Park, S.-J.
Effect of fiber shapes on physical characteristics of non-circular carbon fibers-reinforced composites / S.-J. Park, M.-K. Seo, H.-B. Shim.
In: Materials science and engineering. Section A. - Vol. 352, Issue 1/2 (2003), s. 34.
90. Perwuelz, A.
Study of wetting at the silicone oil/water/fibre interface / A. Perwuelz, Olivera de Novais, C. Caze. - In: Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects. - Vol. 147, Issue 3 (1999), p. 317-329.
91. Rebouillat, S.
Wettability of single fibres - beyond the contact angle approach / S. Rebouillat, B. Letellier, B. Steffenino. - In: International journal of adhesion & adhesives. - ISSN 0143-7496. - Vol. 19, No. 4, (1999), p. 303.
92. Reilly, J.-A.
Surface Energy and Wettability of Modified Cellulosic Fibres for Use in Composite Materials / J-A Reilly, J-Y Cavaille, N.M. Belgacem.
In: The Journal of adhesion. - Vol. 67, No. 1-4 (1998), p. 359.
93. Soukupová, V.
The complete Wetting of Fibres Truss / V. Soukupová, D. Lukáš.
In: Textile Science 98. - Liberec, 1998. - ISBN 80-7083-289-4.
94. Soukupová, Věra
Contact angle measurement and surface energy determination / Vera Soukupová, Jan Grégr, Gabriela Semanová.
In: STRUTEX : 9. národní konference. - Liberec : Technická univerzita, 2002. - S. 309-318.
95. Soukupová, Věra
Měření adsorpce na přístroji tenzometer KRÜSS K12 / Vera Soukupová.
In: 5. pracovní seminár STRUTEX. - Liberec : Technická univerzita, 1998. - S. 84-89.
96. Soukupová, Věra
Rychlost smáčení úzkých svazků vláken / Vera Soukupová, Petr Ptáček, Richard Sedláček.
In: STRUTEX : 8. národní konference. - Liberec : Technická univerzita, 2001. - S. 21-26.
97. Šilcová, Monika
Charakterizace povrchových vlastností speciálních vláken / Monika Šilcová, Jan Grégr.
In: STRUTEX : 8. národní konference. - Liberec : Technická univerzita, 2001. - S. 371-378.
98. Turmine, M.
Thermodynamic Approach to the Wetting of Solids by Surface-Active Agents: A Supplementary Approach to the Gibbs... / M. Turmine, P. Letellier.
In: Journal of Colloid and Interface Science. - Vol. 227, Issue 1 (2000), p. 71-77.
99. Ushioda, H.
Influence of Water Absorption of Textile Material on the Wetting Sensation (Study on Wetting Sensation and Damp Sensation) / H. Ushioda, T. Nakajima.
In: Journal of the Japan Research Association for Textile End-uses. - Vol. 37, No. 11, (1996), p. 48.
100. Wei, Q.F.
ESEM Study of Wetting of Untreated and Plasma Treated Polypropylene Fibers / Q.F. Wei ... [et al.]. In: Journal of Industrial Textiles. - ISSN: 1528-0837. - Vol. 32, No. 1 (2002), p. 59-66.
101. Whang, Hyun Suk
Surface wetting characteristics of cellulosic fibers / Hyun Suk Whang, Bhupender Gupta.

- In: Textile Research Journal. - Vol. 70, Iss. 4 (2000), p. 351.
102. Wiener, Jakub
Dynamika procesu vztlínání kapaliny / Jakub Wiener.
In: STRUTEX : 8. národní konference. - Liberec : Technická univerzita, 2001. - S. 31-38.
103. Wiener, Jakub
Rovnováha vztlínání kapaliny do nitě / Jakub Wiener, Petra Dejlová.
In: STRUTEX : 9. národní konference. - Liberec : Technická univerzita, 2002. - S. 367-374.
104. Wiener, Jakub
Vztlínání kapaliny ve svazku vláken / Jakub Wiener.
In: STRUTEX : 7. národní konference. - Liberec : Technická univerzita, 2000. - S. 69-76.
105. Yang, X.F.
Critical wetting angle for spontaneous liquid infiltration into orderly packed fibres or spheres / X.F. Yang. - In: Journal of Materials Science. - Vol. 30, Oct 15 (1995), p. 5099.
106. Zhong, W.
Modeling and analyzing liquid wetting in fibrous assemblies / W. Zhong, X. Ding, Z.L. Tang.
In: Textile Research Journal. - Vol. 71, Iss. 9 (2001), p. 762.

WWW ODKAZY

<http://www.labtops.de/Applikationsberichte/Applikationsberichte/202/Krss%200202.pdf>

<http://www.igb.fraunhofer.de/WWW/GF/GrenzflMem/Grenzflaechen/gf-physik/start.html>

http://www.kruss.de/images/PDF/K100_d.pdf

<http://www.unimeter.net/interim/Oberflaechenspannung/ZurOFS-MethodenReview.htm>

<http://sundoc.bibliothek.uni-halle.de/diss-online/99/00H049/prom.pdf>

http://www.ipfdd.de/research/res12/cap_pen.html

<http://midas.npl.co.uk/midas/content/mn055.html>

<http://www.ksvinc.com/sigma703.htm>