

Obsah

1.	Předmluva	5
2.	Seznam publikací s abstrakty Ústavu fyziky FEKT	9
3.	Vybrané publikace, prezentované v mezinárodních časopisech	43
3. 1.	AHMED, M., TOMÁNEK, P. Influence of charged centers on transport characteristics of alternating current thin film electroluminescent devices. Proceedings of SPIE, 2006, Vol. 6180, No. 6180, p. 61 – 65, ISSN 0277-786X.	45
3.2.	BARTLOVÁ, M., AUBRECHT, V. Photoabsorption of diatomic molecules Czechoslovak Journal of Physics, 2006, Vol. 56, No. Suppl. B, p. B632 - 637, ISSN 0011-4626.	51
3.3.	GRMELA, L., KALA, J., TOMÁNEK, P. Local photoluminescence in InAs/GaAs heterostructures with quantum dots and artificial molecules. Proceedings of SPIE, 2006, Vol. 6180, Vol. 6180, p. 517 – 522, ISSN 0277-786X.	57
3.4.	JENIŠTA, J., BARTLOVÁ, M., AUBRECHT, V. Properties of arc discharge with hybrid stabilization High Temperature Material Processes, 2006, Vol. 10, No. 4, p. 501-513, ISSN 1093-3611.	63
3.5.	JENIŠTA, J., BARTLOVÁ, M., AUBRECHT, V. Performance of water and hybrid stabilized electric arcs: the impact of dependence of radiation losses and plasma density on pressure Czechoslovak Journal of Physics, Vol. 56, No. Suppl. B, p. B1224 - B1226, ISSN 0011-4626, 2006.	77
3.6.	MORI, Y., SEDLAK, P. SIKULA, J. Estimation of rock in-situ stress by acoustic and electromagnetic emission Advanced Material Research, 2006, Vol. 2, No.13-14, p. 357-362, ISSN 1022-6680	84

4.	Publikace Workshopu	91
4.1	AHMED, M. M. A., TOMÁNEK, P. Local investigation on alternating current ZnS:Mn thin-film electroluminescent devices	93
4.2.	KALA, J. Funkce rastrovacích mikroskopů pracujících v blízkém poli	103
4.3.	KHEILOVÁ, M. The applicability of the dynamical systems theory to the determination of the rate of change of the statistical entropie	107
4.4.	TOFEL, P. Rozpoznávání a třídění objektů podle tvaru	121
4.5.	ZDRAŽIL, V., ŠTRUNC, M. Fluktuace střední hodnoty teploty plazmatu elektrického oblouku	127