

# Obsah

1.	<b>Předmluva</b>	5
2.	<b>Seznam publikací s abstrakty Ústavu fyziky FEKT</b>	9
3.	<b>Vybrané publikace prezentované v impaktovaných časopisech</b>	37
3.1.	ANDREEV, A.; GRMELA, L.; MORAVEC, P.; BOSMAN, G.; ŠIKULA, J., Investigation of excess $1/f$ noise in CdTe single crystals <i>Semiconductor Science and Technology</i> , 2010, vol. 25, No. 5, p. 1-7. ISSN: 0268- 1242	39
3.2.	AUBRECHT, V.; BARTLOVÁ, M.; COUFAL, O., Radiative emission from air thermal plasmas with vapour of Cu or W <i>Journal of Physics D: Applied Physics</i> , 2010, roč. 43, s. 1-11. ISSN: 0022-3727	47
3.3.	HOLCMAN, V.; GRMELA, L.; LIEDERMANN, K., New mixing rules for composite polymer materials <i>IEEE Transactions on Electrical and Electronic Engineering</i> , 2010, roč. 5, č. 4, s. 381-385	59
3.4.	MACKŮ, R.; KOKTAVÝ, P., Analysis of fluctuation processes in forward-biased solar cells using noise spectroscopy <i>Physica Status Solidi (a)</i> . 2010. roč. 207, č 10. s. 2387 - 2394. ISSN: 1862-6319	63
3.5.	PAVELKA, J., TACANO, M., TANUMA, N., ŠIKULA, J. $1/f$ noise models and low-frequency noise characteristics of InAlAs/InGaAs devices <i>Physica Status Solidi C</i> , 2010, č. 1-3, DOI 10.1002/pssc.201000516. ISSN: 1610-1642.	71
3.6.	ŠKARVADA, P.; TOMÁNEK, P.; GRMELA, L.; SMITH, S., Microscale localization of low light emitting spots in reversed-biased silicon solar cells <i>Solar Energy Materials and Solar Cells</i> , 2010, roč. 94, č. 12, s. 2358-2361. ISSN: 0927- 0248	75