



dr Danuta Żymierska

Funkcja w PTPS: Sekretarz Komisji Rewizyjnej

Adres: Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk
al. Lotników 32/46
02-668 Warszawa

Adres e-mail: zymier@ifpan.edu.pl

Strona WWW:

Zainteresowania naukowe: Fizyka ciała stałego. Charakteryzacja materiałów. Wpływ implantacji na strukturę kryształów, oddziaływania silnych wiązek promieniowania z materią, badania materiałów naświetlonych silnymi impulsami laserów na swobodnych elektronach.

Wybrane publikacje:

1. W. Wierzchowski, K. Wieteska, T. Balcer, D. Klinger, R. Sobierajski, D. Żymierska, J. Chalupsky, V. Hajkova, T. Burian, A.J. Gleeson, L. Juha, K. Tiedtke, S. Toleikis, L. Vysin, H. Wabnitz, and J. Gaudin, "X-ray topographic investigation of the deformation field around spots irradiated by FLASH single pulses", *Radiat. Phys. Chem.* **80** (2011), 1036-1040.
2. D. Klinger, D. Żymierska, R. Minikayev, K. Nowakowska-Langier, J.B. Pelka, L. Nowicki, B. Kozankiewicz, and W. Caliebe, "Study of structural changes caused by nanosecond laser annealing of Ge- and Sn-implanted Si crystal", *Radiat. Phys. Chem.* **80** (2011), 1064-1067.
3. D. Klinger, J. Auleytner, D. Żymierska, B. Kozankiewicz, L. Nowicki, and A. Stonert, "Pulsed laser annealing of Sn-implanted Si single crystal", *J. Appl. Phys.* **95** (2004) 2331-2336.
4. D. Żymierska, K. Godwod, J. Auleytner, J. Adamczewska, J. Choiński, and K. Regiński, "Structural changes induced by implantation with 3 MeV/amu nitrogen ions in GaAs single crystals", *J. Alloys Compd.* **362** (2004) 248-253.
5. D. Żymierska, K. Godwod, and J. Auleytner, "X-ray diffractometric study of polycrystalline precipitates within a single crystal matrix", *J. Phys. D: Appl. Phys.* **36** (2003) A202-A204.