

101-054

NOVAS TECNOLOGIAS EM FILMES FINOS PARA MICROFABRICAÇÃO E NANOESTRUTURAÇÃO

Souza, E.R.(1);

Quantum Design(1);

Em termos de nanoestruturação e microfabricação, a qualidade do filme depositado é tão importante quanto a resolução do padrão utilizado, sempre levando em conta a composição do filme e a aplicação desejada. Assim, serão apresentadas a técnica de deposição por ALD e, em seguida, a microfabricação por litografia a laser (sem máscara) e a nanoestruturação 3D por hot tip, apontando as diferenças entre uma e outra. Serão dados exemplos de aplicações para cada uma das técnicas apresentadas.