

Abstrakt DP

Hlavním objektem této práce je technologie radiofrekvenčně řízeného indukčně vázaného plazmatu, zkr. RF-ICP.

Konkrétním cílem práce bylo nanesení povrchových vrstev wolframu a analýza vlivu změny podmínek procesu na výslednou mikrostrukturu a chemické složení deponovaných nástřiků. Sledované podmínky byly výkon hořáku, volba nosného plynu, dávkování prášku.