



Elaboration de diamant cvd par plasma micro- onde ch4-h2 en mode pulsé



Télécharger



Lire En Ligne

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Elaboration de diamant cvd par plasma micro-onde ch4-h2 en mode pulsé

Lamara Tarek

Elaboration de diamant cvd par plasma micro-onde ch4-h2 en mode pulsé Lamara Tarek

 [Télécharger Elaboration de diamant cvd par plasma micro-onde c ...pdf](#)

 [Lire en ligne Elaboration de diamant cvd par plasma micro-onde ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Elaboration de diamant cvd par plasma micro-onde ch4-h2 en mode pulsé Lamara Tarek

300 pages

Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage concerne l'étude d'un procédé MPACVD opérant en mode pulsé dans un mélange gazeux constitué principalement de H₂-CH₄. Le plasma est caractérisé essentiellement par la spectroscopie optique d'émission résolue dans le temps et la fluorescence induite par laser (LIF), afin de discerner les phénomènes physico-chimiques régissant la cinétique des espèces réactives responsables du dépôt de diamant. La température du gaz mesurée par LIF à partir de l'élargissement Doppler a permis d'identifier les mécanismes de perte de l'hydrogène atomique, qui sont dominés par la diffusion et la recombinaison en surface, principalement sur le substrat de diamant. L'effet des paramètres temporels du plasma sur les propriétés des films de diamant est mis en évidence permettant l'optimisation du procédé de dépôt. Enfin, les couches autosupportées de diamant sont utilisées pour développer, sur la face de nucléation, des dispositifs à ondes acoustiques de surface (SAW). Un dispositif SAW d'une structure multicouche ZnO/Al/Diamant est ainsi réalisé et caractérisé, révélant une vitesse acoustique de 9700 m.s⁻¹ à l'interface Diamant/ZnO, qui figure parmi les plus élevées dans telles structures.

Download and Read Online Elaboration de diamant cvd par plasma micro-onde ch4-h2 en mode pulsé
Lamara Tarek #XC48LF1QGBJ

Lire Elaboration de diamant cvd par plasma micro-onde ch4-h2 en mode pulsé par Lamara Tarek pour ebook
en ligneElaboration de diamant cvd par plasma micro-onde ch4-h2 en mode pulsé par Lamara Tarek
Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres,
livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne,
bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les
livres Elaboration de diamant cvd par plasma micro-onde ch4-h2 en mode pulsé par Lamara Tarek à lire en
ligne.Online Elaboration de diamant cvd par plasma micro-onde ch4-h2 en mode pulsé par Lamara Tarek
ebook Téléchargement PDFElaboration de diamant cvd par plasma micro-onde ch4-h2 en mode pulsé par
Lamara Tarek DocElaboration de diamant cvd par plasma micro-onde ch4-h2 en mode pulsé par Lamara
Tarek MobipocketElaboration de diamant cvd par plasma micro-onde ch4-h2 en mode pulsé par Lamara
Tarek EPub

XC48LF1QGBJXC48LF1QGBJXC48LF1QGBJ