



HAL
open science

Surfaces and interfaces of semiconductors

G. Guillot, J. Joseph

► **To cite this version:**

G. Guillot, J. Joseph. Surfaces and interfaces of semiconductors. *Revue de Physique Appliquée*, 1990, 25 (9), pp.867-867. 10.1051/rphysap:01990002509086701 . jpa-00246250

HAL Id: jpa-00246250

<https://hal.science/jpa-00246250v1>

Submitted on 4 Feb 2008

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

REVUE DE PHYSIQUE APPLIQUÉE

Surfaces et interfaces de semiconducteurs

L'évolution vers la miniaturisation des dispositifs micro et optoélectroniques confère un rôle crucial aux interfaces des semiconducteurs. L'élaboration de nouveaux matériaux en couches minces, la caractérisation des propriétés des interfaces jusqu'à l'échelle atomique et également les aspects théoriques reliés sont donc essentiels.

Ce numéro spécial rassemble un certain nombre d'articles présentés dans le colloque « Surfaces et interfaces de semiconducteurs » qui s'est tenu à Lyon pendant le Congrès de la Société Française de Physique du 25 au 29 septembre 1989. Ils portent sur l'un des trois thèmes développés durant ce colloque : nouvelles techniques d'épitaxie-hétéroépitaxie, passivation des semiconducteurs, nouvelles techniques d'analyse.

Nous voudrions remercier tous les participants et auteurs qui ont contribué à ce numéro spécial.

G. Guillot (INSA Lyon)

J. Joseph (ECL Lyon)