

II RO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA

.. n.6., 9 a 13 de maio de 1989

12 MAI 1989

NOME: ANTONIO CARLOS HERNANDES

INSTITUIÇÃO E DEPTO.: INSTITUTO DE FÍSICA E QUÍMICA DE SÃO CARLOS

Forma preferida para apresentação: Painel (*) Oral ()

Grupo de Trabalho (*): 1-DEF - DEFEITOS, CRESCIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE CRISTAIS

2-

(*) Se possível, cite dois grupos de trabalho para a apresentação do resumo em ordem de prioridade.

EFEITOS DE SEGREGAÇÃO NA PREPARAÇÃO DE $GdAlO_3:Cr^{3+}$ CRESCIDOS PELOS METODOS DE FLUXO E CZOCHRALSKI

011

Andreeta, J.P.; Hernández, A.C.; Gallo, N.J.H. (IFQSC/USP).

Os coeficientes de segregação efetivo do Cr^{3+} em monocristais de $GdAlO_3$ crescidos pelos métodos de fluxo e Czochralski foram determinados em processos sistemáticos de preparação. Através de diversos experimentos pelo método de fluxo, foi possível verificar a influência da concentração do dopante no processo de segregação. O efeito da composição do solvente no coeficiente de segregação efetivo também pode ser verificado. Esses resultados mostram a possibilidade de obtenção de valores do coeficiente próximo da unidade, através da otimização da composição do fluxo, o que possibilitaria uma distribuição completamente homogênea do dopante na matriz cristalina.

INSTRUÇÕES PARA APRESENTAÇÃO DO RESUMO

- (1) O resumo deverá ser datilografado em espaço simples, sem margens e sem exeder o retângulo demarcado. Não serão aceitas cópias xerox. Se necessite de mais formulários solicite ao Secretário Regional da SBF de sua região ou diretamente com a Secretaria Geral da SBF. 815.5599 ramal 222.
- (2) Use, de preferência, máquina elétrica e tipo "Elite" ou semelhante.
- (3) NÃO APAGUE. Correções devem ser datilografadas em outra folha e coladas sobre o erro. O resumo será fotografado e impresso como apresentado.
- (4) Escreva o título em letras maiúsculas. A seguir, o nome completo do(s) autor(es) grifado, indicando, após o nome da instituição.
- (5) Remeta esta folha SEM DOBRAR NO RETÂNGULO DO RESUMO juntamente com a ficha de inscrição.

SERVIÇO DE BIBLIOTECA E INFORMAÇÃO - IFQSC
FÍSICA

00001463

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000786053
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Andreeta, José Pedro
Título	Efeitos de segregacao na preparacao de 'GD"AL"O IND.3' : 'CR POT.3+' crescidos pelos metodos de fluxo e czochralski.
Imprensa	São Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1989.
Descrição	p.72.
Assunto	FÍSICA
Autor Secundário	Hernandes, Antônio Carlos (*)
Autor Secundário	Gallo, N J H (**)
Autor Secundário	Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada (12. 1989 Caxambu)
Fonte	Programa e Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1989
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Localização	IFSC PROD001063