

Spin

Boletim de Circulação Interna do Instituto de Física da UFRGS.
Publicado às sextas-feiras.

Nº 234

03 a 10 de novembro de 1995.

Datas & Eventos

- 05, domingo. Sessão de abertura do XIII SLAFES, às 20h, no Hotel Serrano, Gramado/RS. Vide nota. Programa anexo.
- 06, segunda-feira. Tese de Doutorado de Naira Maria Balzaretto: **Estudo Experimental sobre o Efeito de Altas Pressões no Índice de Refração de Materiais Cerâmicos**, às 14h, no Anfiteatro.
- 06 a 09. I Feira do Jovem Pesquisador, no Colégio de Aplicação da UFRGS, das 15h às 20h.

Informes da Direção

- ⇒ A Assessoria de Relações Institucionais e Internacionais da UFRGS solicita manifestar, até 17/11, se há interesse em respondermos positivamente ao pedido da Pontificia Universidad Católica del Peru, que propõe intercâmbio acadêmico nas áreas de ensino e pesquisa. É orientação da Administração da Universidade somente formalizar contatos em que o corpo docente tenha empenho efetivo, por julgá-los de relevância para a área.
- ⇒ Em tempo: receberam Menção Honrosa na IV Feira de Iniciação Científica com o trabalho: **O Trabalhador em Radiodiagnóstico e seu Ambiente de Trabalho**, sob a orientação de José Tullio Moro, os bolsistas:
- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| - Lizandréia Brombatti, | - José Maurício Dutra, |
| - Joel Pavan, | - Cláudio Rocha de Souza. |
| - Edson Luis Marcon, | - Marcelo Bosio, |
| - Márcio Mario Lucchese, | - Jorge Luis Gomes da Silva, |
| - Bárbara Cristina D. Greve | - João Carlos B. de Jesus |
- Aos bolsistas e seu orientador, os cumprimentos da Direção do IF.

Apontamentos diversos

- ⇒ De 05 a 10 de novembro ocorrerá em Gramado o XIII Simpósio Latino Americano de Física do Estado Sólido, o mais tradicional evento nesta área, na América Latina. O Simpósio conta com cerca de 350 participantes, sendo 20 “invited speakers”. Pelo número expressivo de participantes e pelo volume e qualidade de contribuições científicas acreditamos que o evento será um sucesso. Cumprimentos antecipados ao Comitê Organizador.
- ⇒ A PRORHESC informa que, conforme comunicação nº 211842 da Coordenação do Sistema SIAPE/MARE, a partir do pagamento do mês de dezembro/1995 a parcela relativa a “férias antecipadas (antecipação salarial)” passará a ter incidência no mês de pagamento para cálculo do imposto de renda.
- ⇒ Escola de verão Jorge André Swieca/Óptica Quântica e Não-Linear/Sociedade Brasileira de Física. Data limite de inscrição: 10/11/95. Maiores informações e formulários, na Secretaria da Direção.
- ⇒ Bolsas no País/PICDT/CAPES. Candidatos: Docentes e Técnicos Administrativos da UFRGS. Modalidades: Mestrado e Doutorado. Inscrições até 22/12/95. Informações na Propesp, ramal 3370.

Concursos

Para professor de ensino de 1º e 2º graus, da Escola Técnica Federal de Pelotas. Inscrições de 23/10 a 03/11/95. Maiores informações, pelo fone: (0532) 29-1000.

Comunicações & Conferências

O Prof. Fernando Lang da Silveira proferiu a palestra “As concepções alternativas e o ensino da Física”, no dia 31/10, na UNISINOS.

Time	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday					
9:00		S.F. Edwards	H.J. Herrmann	M. Tabor	G.D. Mahan	L.E. Rehn					
10:00		F. C. Zawislak	F. Steglich	A. Fert	M. Kiwi	F. de la Cruz					
11:00		<i>Coffee Break</i>		<i>Coffee Break</i>		<i>Coffee Break</i>					
11:30		Skorupa	Aligia	Edwards	Doria	Mesquita	Alascio	Schmidt	Octavio	Vogel	Avignon
12:00		de la Rubia	Piecuch	de Oliveira	Obradors	Chaté	Acquarone	Weissmann	Martinez	Tsallis	M. López
12:30		<i>Lunch</i>		<i>Lunch</i>		<i>Lunch</i>		<i>Lunch</i>		Closing Session	
14:30		Contributed papers		Contributed papers		FREE AFTERNOON		Contributed papers			
16:30		<i>Coffee Break</i>		<i>Coffee Break</i>				<i>Coffee Break</i>			
17:00		Poster Session		Poster Session				Poster Session			
18:30		Priolo	Caldas	P. Horsch				C.E.T.G. da Silva			
19:00		Savino	Barbosa			LNLS					
19:30											
20:00	Opening Session					Banquet		Meeting			
20:30											

Nota: Este é o programa do 2nd International Workshop on Ion Implantation

2nd INTERNATIONAL WORKSHOP ON ION IMPLANTATION

Porto Alegre (Gramado), November 10-11, 1995

PROGRAM

FRIDAY, November 10, 1995

Chairperson: Fernando C. Zawislak

- 14.15 *Opening*
- 14.30 Balance Between Crystallization and Amorphization
During Ion Assisted Nucleation of Amorphous Silicon
F. Priolo, S.U. Campisano, C. Spinella and S. Lombardo
Dipartimento di Fisica, Università di Catania, Catania, Italy
- 15.00 Low Temperature Nitride Phase Transformation Induced
by Ion Beams
E.C. Moreira, C.E. Foerster, L. Amaral and M. Behar
Instituto de Física, UFRGS, Caixa Postal 15051,
91501-970 Porto Alegre, Brasil
- 15.20 Simulation of Microstructural Defects
E.J. Savino
Comisión Nacional de Energía Atómica
Av. del Libertador, 8250
1429 Buenos Aires, Argentina
- 15.50 Electrical Isolation in GaAs by Light Ion Irradiation: the
Role of Antisite Defects
J.P. de Souza, I. Danilov and H. Boudinov
Instituto de Física, UFRGS, Caixa Postal 15051,
91501-970 Porto Alegre, Brasil
- 16.10 *Coffee Break*

Chairperson: Francesco Priolo

- 16.30 External Gettering by Buried Ion-Implanted Carbon-Rich Layers
W. Skorupa
Institut für Ionenstrahlphysik und Materialforschung
Forschungszentrum Rossendorf e.V.
Dresden, Germany
- 17.00 Inhomogeneous Coarsening Phenomena in Ion Implanted Silicon
P.F.P. Fichtner
Departamento de Metalurgia, Escola de Engenharia, UFRGS
90035-190 Porto Alegre, Brasil
- 17.20 Atomistic Simulations of Radiation Effects in Silicon
T.D. de la Rubia
LLNL
Livermore, CA 94550, USA
- 17.50 Some Special Applications of ERDA
D. Abriola, M. Alurralde, A. Filevich, G. García Bermúdez, H. Sonacal, D. Strauss
CAC, Comisión Nacional de Energía Atómica
Av. Libertador 8250
1429 Buenos Aires, Argentina

SATURDAY, November 11, 1995

Chairperson: Joel Pereira de Souza

- 9.00 Annihilation of Freely Migrating Defects by Cascade Damage During Ion Implantation
L. Rehn, A. Iwase, P.M. Baldo and L. Funk
Materials Science Division, Argonne National Laboratory
9700 S. Cass Avenue, Argonne, IL 60439, USA
- 9.30 Improved Calculations of the Electronic Energy Loss for Light Ions Penetrating H and He Targets at Intermediate Velocities
P.L. Grande and G. Schiwietz
Instituto de Física, UFRGS, Caixa Postal 15051,
91501-970 Porto Alegre, Brasil

- 9.50 Importance of Channeled Implantation to the Synthesis of Rare Earth Silicide Layers
A. Vantomme, M.F. Wu, G. Langouche and H. Bender
Instituut voor Kern- en Stralingsfysika
Catholic University of Leuven
B-3001 Leuven, Belgium
- 10.20 *Coffee Break*

Chairperson: Wolfgang Skorupa

- 10.40 Cluster Ion Beams at MeV Energies: Production and Basic Experiments
P. Hakansson
Department of Radiation Sciences, Division of Ion Physics
Uppsala University, Box 535
S-75121 Uppsala, Sweden
- 11.10 Characterization of Disilicides Produced by Fe Implantation Followed by IBIEC
J. Desimoni
Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP
C.C. 67, 1900 La Plata, Argentina
- 11.30 *Concluding Remarks*

Publicações

BRAUN, Luci Fortunata Motter, BRAUN, Thomas. A montagem de Young no estudo da interferência difração e coerência de fontes luminosas. Caderno Catarinense de Ensino de Física, Florianópolis, v. 11, n. 3, p. 184-195, dez. 1994.

LEVIN, Yan, BARBOSA, Marcia C. Conformal phase transitions of a polyampholyte in a low dielectric constant. Europhysics Letters, Les Ulis Cedex, v. 31, n. 9, p. 513-518, 1995.

Instituto de Física-UFRGS
Av. Bento Gonçalves, 9500
Campus do Vale
Caixa Postal 15051
91501-970 Porto Alegre-RS

Fones: (051) 339 1355
336 8399 / 336 9822
ramal 7111
Fax: (051) 336 1762
e-mail: SPIN@IF.UFRGS.BR