

s p i n

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

Nº 307

24 a 31 de outubro de 1997.



Datas & Eventos

27/10, segunda-feira. Colóquio: **Chaos: Control and Communication**, Celso Grebogi, University of Maryland, às 16h, no Anfiteatro.

Atenção: O colóquio será às 16 horas. e o chá será após o mesmo, em torno das 17 horas.

In this lecture, I will illustrate the fundamentals of chaos theory using a simple device. I will discuss then the basic ideas involved in the control of chaos and how these ideas can be used in the manipulation of relevant physical, chemical and biological systems. I will also argue that we can utilize the close connection between the theory of chaotic systems and information theory to encode any desired message in an experimental chaotic signal and thereby use this signal as a communication source. I will show a movie in which this experimental encoding is done in real time.

29/10, quarta-feira. Seminário em Sistemas Complexos IV: **Bifurcações em Modelo para Redes Neurais Assimétricas**, Mário Tamashiro, às 15h30, no Anfiteatro.

31/10, sexta-feira. Seminário de Implantação Iônica: **Relato Conferência. Dielétricos ultrafinos em dispositivos de Si: escala atômica**, Israel Baumvol, às 14h, no Anfiteatro.

Informes da Direção

- ⇒ No dia 28 de outubro, terça-feira, dia do funcionário público, o ponto será facultativo.
- ⇒ Conforme já divulgado pelo SPIN, o Instituto recebeu, como doação da Empresa Icotron, um laser industrial de Nd, pulsado e com potência média de 90 watts. O referido aparelho será colocado no Laboratório de Análise de Materiais, posto em operação pelo Grupo de Laser e disponibilizado a todos os interessados como instrumento para análise e preparação de materiais.
- ⇒ Em reunião dos Diretores, dia 21 de outubro, a Reitora, Prof. Wrana Panizzi, anunciou seu propósito de levar ao MEC um pacote de projetos relativos a prédios da Universidade, visando concluir obras novas. Para isso deverão ser encaminhadas propostas (pré-projetos) ao Gabinete da Reitora até o dia 5 de novembro. Essas propostas podem incluir etapas que visem a um horizonte imediato, de médio (2-3 anos) ou de longo (5-10) prazo. Quem tem idéias para o Instituto de Física ou para Centros Interdisciplinares que envolvam também a Física?

• **Desafios para a Universidade**

Na segunda-feira, dia 27 de outubro, das 9 às 12 horas, no Salão de Atos, ocorrerá mais um seminário do ciclo, tendo como tema recursos financeiros, humanos, administrativos e de espaço físico. O Seminário será presidido pela Reitora, que convida a comunidade para participar, em especial aqueles que exercem atividades de administração acadêmica.

Afastamentos aprovados

- Marcos A Z. Vasconcellos - participar de reunião dos laboratórios de Microsonda requisitado pelo PADCT, e colaboração com pesquisadores da UFMG, no período de 18 a 22 de outubro/97, em Salvador e em Belo horizonte.
- Sérgio Ribeiro Teixeira - realização de experimentos no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, no período de 21 a 25 de outubro/97, em Campinas.
- Joel Pereira de Souza - participar de banca de Concurso no Instituto de Física da USP, no período de 20 a 23 de outubro/97, em São Paulo.
- Israel Baumvol - participar de Banca de concurso para Professor Adjunto no Departamento de Física Nuclear da USP, no período de 20 a 22 de outubro/97, em São Paulo.

Apontamentos Diversos

⇒ O resultado da eleição para escolha de representantes para a CPPD foi o seguinte:

Docentes de 3º grau - Titulares - Mandato de 04/11/97 a 03/11/99

- | | |
|--|-----------|
| ◇ Luiz Alberto Oliveira R. de Miranda
Paulo Schmidt | 326 votos |
| ◇ Humberto Antonio Campos Rosa
Heitor Hentschel | 305 votos |
| ◇ Maria Bernadete Castro Rodrigues
Daisy Lara de Oliveira | 271 votos |
| ◇ Clarisse Maria Sartori Piatinik
Marcia Russman Gallas | 267 votos |
| ◇ Maria Luiza Berwanger da Silva
Tanira Castro | 241 votos |
| ◇ Guillermo Juan Creus
Milton Antonio Zaro | 224 votos |

Docentes de 1º e 2º graus - Mandato de 04/11/97 a 03/11/99

- | | |
|--|----------|
| ◇ Janice de Rezende da Silva
Madalena Graczik | 98 votos |
|--|----------|



- PEREIRA, Marcelo Barbalho, HOROWITZ, Flavio. Caracterização óptica de filmes finos pelo método de Abelès-Hacskaylo, com extensão a perfil de índice de refração gradual. Revista Brasileira de Aplicações de Vácuo, Campinas, v. 16, n.1, p. 30-33, 1997.
- XIAO, G., SCHIWETZ, G., GRANDE, P. L., STOLTERFOHT, N., SCHOLDT, A, GREYER, M., KÖHRBÜCK, R., SPIELER, A, STETTNER, U. Indications of nuclear-track-guided electrons induced by fast heavy ions in insulators. Physical Review Letters, Woodbury, v. 79, n. 10, p. 1821-1824, Sept. 1997.



Aniversariantes da
semana

26.10 - José Eduardo Handel

29.10 - Carlos Alberto Mano

31.10 - Cláudio Miguel Bevilaqua

Expediente:

Edição: Tânia Rodrigues da Cruz

Revisão: Claudio Schneider

Impressão: Waldomiro da Silva Olivo

Distribuição: Nair Silveira da Silva e Eva Godinho dos Santos

Instituto de Física-UFRGS
Av. Bento Gonçalves, 9500
Campus do Vale

Fones: (051) 3167 111

Fax: (051) 319 1762

e-mail: SPIN@IF.UFRGS.BR