

Spin

Boletim de Circulação Interna do Instituto de Física da UFRGS

Nº 394

23 de outubro de 2000

◆ *Debate*

Convidamos a Comunidade do Instituto de Física para participar do debate dos candidatos a Diretor e Vice-Diretor para a próxima gestão.

Dia: 24/10/2000 (terça-feira)

Horário: 15 horas

Local: Anfiteatro do IF

◆ *Prêmio FAPERGS 2000*

Ilmo Sr.
Prof. Renato de Oliveira
M.D. Diretor Presidente

Prezado Sr.:

Encaminho a V.S. as indicações dos professores

Israel Jacob Rabin Baumvol
Thaís Storchi Bergmann
Yan Levin

do Instituto de Física da UFRGS, como candidatos ao Prêmio FAPERGS – Pesquisador Destaque 2000- na área de Física e Astronomia.

Essas indicações, em ordem alfabética, foram aprovadas unanimemente pelo Conselho do Instituto de Física, que presido na qualidade de Diretor do Instituto. Os indicados se destacam na área pelo grande número de publicações (inclusive nos últimos quatro anos), pela formação de mestres e doutores e pelo intenso intercâmbio com instituições no exterior. O reconhecimento de mérito e do nível de sua atividade científica é evidenciado pela participação em comissões, conselhos e projetos internacionais, e todos tem elevado índice de citações feitas aos seus trabalhos.

Os currícula vitae e as indicações anexadas especificam o desempenho de cada um desses professores, mostrando tratar-se de pesquisadores com atividade relevante para a projeção e o desenvolvimento científico do Estado.

◆ *Nova área na CAPES*

Marco Antônio Moreira foi designado para exercer a função de representante da recém criada área de Ensino de Ciências e Matemática na CAPES até setembro de 2001. Esta nova área abrigará programas de mestrado e doutorado em ensino de ciências e matemática, tanto aqueles de natureza essencialmente acadêmica como os voltados diretamente à melhoria do ensino em sala de aula.

◆ *Espaço Físico*

A partir da consulta feita por e-mail aos professores em geral, e utilizando critério de senioridade, as seis salas para uso individual do prédio novo serão escolhidas sequencialmente pelos professores: Alba Theumann, Walter Theumann, Cláudio Scherer, Horácio O. Girotti, Miriani Pastoriza e José Roberto Iglesias.

Para as cinco salas a serem ocupadas cada uma por dois professores, já existem solicitações para duas delas (Márcia Barbosa e Daniel Stariolo; Yan Levin e Jeferson Arenzon). Outras duplas que estejam interessadas nas três salas restantes queiram, por favor, comunicar-se com a Direção no decurso desta semana, via e-mail ou diretamente.

◆ *Publicações*

Arenzon, Jeferson Jacob. Levin, Yan. Stilck, Jurgen F. The mean-field theory for attraction between like-charged macromolecules. *Physica. A, Statistical Mechanics and its applications*, Amsterdam. v. 283, no. ½, p. 1-5, Aug. 2000.

- Barbosa, Marcia Cristina Bernardes. Deserno, M.. Holm, C. A stable local density functional approach to ion-ion correlations. *Europhysics letters*, Les Ulis, v. 52, no. 1, p. 80-86, Oct. 2000.
- Beims, Marcus Werner. Gallas, Jason Alfredo Carlson. Integrals of motion and quantum operators for hydrogenic atoms in external fields. *Physical review. A. Atomic, molecular, and optical physics*, Melville, v. 62, no. 4, 043410 12p., Oct. 2000.
- Borges, Jose Flavio Marcelino. Costa Junior, Moacir Indio da Cunha, Joao Batista Marimon da. Thermal annealing effects on the structural and magnetic properties of Fe/V multilayers. *Journal of physics : condensed matter*, Bristol, v. 12, n. 26, p. 5617-5622, July 2000.
- Braun, Thomas. Heisler, Ismael Andre. A comparative investigation of controlling chaos in a Rössler system. *Physica. A. Statistical mechanics and its applications*, Amsterdam, v. 283, no. 1/2, p. 136-139, Aug. 2000.
- Carara, Marcos Andre. Baibich, Mario Norberto. Sommer, Rubem Luis. Magnetization dynamics as derived from magneto impedance measurements. *Journal of applied physics*, Melville, v. 88, no. 1, p. 331-335, July 2000.
- Donzelli, Carlos J.. Pastoriza, Miriani Griselda. Spectroscopic observations of merging galaxies. *The Astronomical journal*, Chicago, v. 120, no. 1, p. 189-202, July 2000.
- Dutra, Carlos Maximiliano. Bica, Eduardo Luiz Damiani. Foreground and background dust in star cluster directions. *Astronomy and astrophysics*, New York, v. 359, no. 1, p. 347-363, July 2000.
- Dutra, Carlos Maximiliano. Bica, Eduardo Luiz Damiani. New star clusters projected close to the galactic centre. *Astronomy and astrophysical*, New York, v. 359, no. 2, p. L9-L12, July 2000.
- Gallas, Jason Alfredo Carlson. On the origin of periodicity in dynamical systems. *Physica. A. Statistical mechanics and its applications*, Amsterdam, v. 283, no. 1/2, p. 17-23, Aug. 2000.
- Gay Ducati, Maria Beatriz de Leone. Goncalves, Victor Paulo Barros. Constraining the free parameter of the high parton density effects. *Physics letters. B*, Amsterdam, v. 487, no. 1/2, p. 110-117, Aug. 2000.

- Kuhn, Paulo Sergio. Barbosa, Marcia Cristina Bernardes. Levin, Yan. Effects of hydrophobicity in DNA surfactant complexation. *Physica. A. Statistical mechanics and its applications*, Amsterdam, v. 283, no. 1/2, p. 113-118, Aug. 2000.
- Nagamine, Luiz Carlos Miranda. Rechenberg, Hercilio Rodolfo. Han, Xiu-Feng. Saitovitch, Elisa M. Baggio. Azevedo, I. Souza. Lin, Lan-Ying. Mössbauer spectroscopic study of $R_{3-x}Fe_{29-x}Cr_x$ and $R_{3-x}Fe_{29-x}Cr_xH_y$ ($R = Y, Ce, Nd, Sm, Gd, Tb, \text{ and } Dy$). *Physica status solidi. B, Basic research*, Berlin, v. 221, no. 2, p. 767-775, Oct. 2000.
- Rech, Paulo Cesar. Beims, Marcus Werner. Gallas, Jason Alfredo Carlson. Recovering parameters from self-similar structures in phase space of dissipative systems with constant Jacobian. *Physica. A. Statistical mechanics and its applications*, Amsterdam, v. 283, no. 1/2, p. 273-276, Aug. 2000.
- Roa-Rojas, Jairo. Tellez, D. A. L.. Pureur Neto, Paulo. Gaussian and three-dimensional-XY scalings and effects of disorder in the fluctuation magnetoconductivity of polycrystalline $DyBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. *Physica status solidi. B, Basic research*, Berlin, v. 220, no. 1, p. 513-516, July 2000.
- Roa-Rojas, Jairo. Tellez, D. A. L.. Pureur Neto, Paulo. Phenomenology and sign change of the Hall resistivity near the superconducting transition of polycrystalline $DyBa_2Cu_3O_{7-\delta}$. *Physica status solidi. B, Basic research*, Berlin, v. 200, no. 1, p. 509-512, July 2000.
- Stariolo, Daniel Adrian. Arenzon, Jeferson Jacob. The frustrated lattice gas : a microscopic model for the glass transition. *Physica. A. Statistical mechanics and its applications*, Amsterdam, v. 283, no. 1/2, p. 74-79, Aug. 2000.

Expediente:

Edição: Daniel Pires Moreira da Silva

Colaboradores(as) Bia, Rosa, Leticia.

Revisão: Claudio Schneider (em licença)

Impressão: Waldomiro da Silva Olivo

Distribuição: Nair Silveira da Silva e Luis Fernando da Silva Costa