

SUMÁRIOS CORRENTES DE PERIÓDICOS

AGOSTO/2019



Applied Physics

Board of Editors: S. Amelinckx, Mol · V. P. Chebotayev, Novosibirsk · R. Gomer, Chicago, IL · H. Ibach, Jülich · V. S. Letokhov, Moskau · H. K. V. Lotsch, Heidelberg · H. J. Queisser, Stuttgart · F. P. Schäfer, Göttingen · A. Seeger, Stuttgart · K. Shimoda, Tokyo · T. Tamir, Brooklyn, NY · W. T. Welford, London · H. P. J. Wijn, Eindhoven

Invited Paper

E. O. Schulz-DuBois, P. Wolf: Static Characteristics of Josephson Interferometers 317

Contributed Paper

C. R. Fritzsche, W. Rothmund: The Investigation of Radiation Damage by Electron Beam Absorption Measurements 339

G. Abstreiter, E. Bauser, A. Fischer, K. Ploog: Raman Spectroscopy — A Versatile Tool for Characterization of Thin Films and Heterostructures of GaAs and Al_xGa_{1-x}As 345

J. C. M. Henning, J. H. den Boef: Magnetostriction Measurement by Means of Strain Modulated Ferromagnetic Resonance (SMFMR) 353

B. Couillaud, A. Ducas, A. Dienes: Effects of Modulation on Signals Obtained in Saturated Absorption Spectroscopy Experiments 359

A. Benninghoven, K. H. Müller, M. Schammer, P. Beckmann: SIMS and Flash Desorption Studies of Nickel Oxygen Interaction 367

B. F. J. Zuidberg, A. Dymanus: Submillimeter Heterodyne Detection with a Laser Local Oscillator 375

H. Hoffmann, A. Dietrich, J. Pickl, D. Krause: HF Sputtered Indium Oxide Films Doped with Tin. II. Reversible and Irreversible Temperature Dependence of the Electrical Transport Properties 381

Indexed in Current Contents

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Appl. Phys. ISSN 0360-3708 APHYCC 16 (4) 217-424 (1978)

Published monthly, 12 Vols. 1978

D. A. Hill, J. R. Walt: Scattering by a Slender Void in a Homogeneous Conducting Wire Rope 391

A. Goetzberger: Fluorescent Solar Energy Collectors: Operating Conditions with Diffuse Light 399

V. Dolocan: Transmission Spectra of Bismuth Trioxide Thin Films 405

S. J. Tao: Parameters Used for Doppler Broadening Spectra of Positron Annihilation γ -Rays 409

V. I. Goldanskii, K. Petersen, V. P. Shantarovich, A. V. Shishkin: Another Method of Deconvoluting Positron Annihilation Spectra Obtained by the Solid-State Detector 413

K. Adamiak: Method of the Magnetic Field Synthesis on the Axis of Cylinder Solenoid 417

K. P. Brand, J. Kopainsky: Particle Densities in a Decaying SF₆ Plasma 425

Letter Paper

W. W. Walker: An Investigation of Polymorphism in MBBA by Positron Annihilation 433

Forthcoming Papers

Titles are listed on next leaf but one Abstracts A7

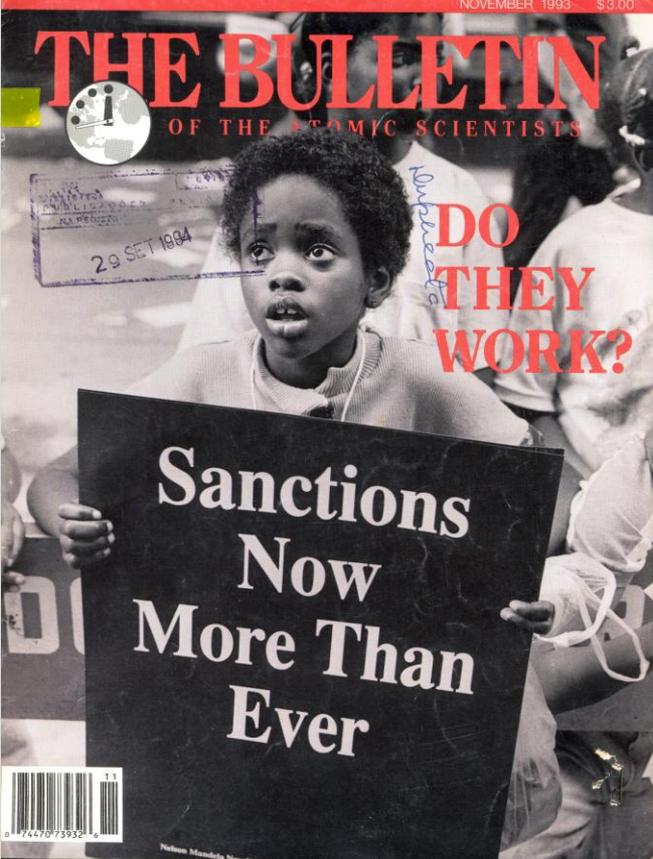
Erratum

M. D. Levenson: Saturation Dips in Optical Transient Signals A10

Applied Physics

- v.16, n.1-4, maio-ago. 1978
- v.14, n.1-4, set.-dez. 1977
- v.13, n.1-4, maio – ago. 1977
- v.12, n. 1-4, jan. – abr. 1977

Applied Physics é dedicada a relatos concisos de investigações experimentais e teóricas que contribuem com novos conhecimentos ou compreensão de fenômenos, princípios ou métodos da Física aplicada.



The Bulletin of the Atomic Scientists

- v.49, n.9, nov. 1993
- v.40, n.7, set. 1984
- v.40, n.6, jun. – jul. 1984
- v.40, n.5, maio 1984
- v.40, n.4, abr. 1984
- v.40, n.3, mar. 1984
- v.40, n.2, fev. 1984

The Bulletin of the Atomic Scientists tem como missão trazer ao público, aos formuladores de políticas e aos cientistas as informações necessárias para exigir, reconhecer e apoiar políticas públicas que reduzem ameaças existenciais causadas pelo homem, como a guerra nuclear, as mudanças climáticas e as tecnologias disruptivas.

The Bulletin of the Atomic Scientists

- v.40, n.1, jan. 1984
- v.38, n.10, dez. 1982
- v.38, n.9, nov. 1982
- v.38, n.8, out. 1982
- v.38, n.7, ago. - set. 1982
- v.38, n.6, jun. 1982
- v.38, n.25, maio 1982

The Bulletin of the Atomic Scientists

- v.38, n.4, abr. 1982
- v.38, n.3, mar. 1982
- v.38, n.2, fev. 1982
- v.38, n.1, jan. 1982
- v.37, n.10, dez. 1981
- v.37, n.9, nov. 1981
- v.37, n.8, out. 1981

The Bulletin of the Atomic Scientists

- v.37, n.7, ago. – set. 1981
- v.37, n.6, jun. – jul. 1981
- v.37, n.5, maio 1981
- v.37, n.4, abr. 1981
- v.37, n.3, mar. 1981
- v.37, n.1, jan. 1981
- v.36, n.10, dez. 1980

The Bulletin of the Atomic Scientists

- v.36, n.9, nov. 1980
- v.36, n.8, out. 1980
- v.36, n.7, set. 1980
- v.36, n.6, jun. 1980
- v.36, n.5, maio 1980
- v.36, n.4, abr. 1980
- v.36, n.3, mar. 1980

The Bulletin of the Atomic Scientists

- v.36, n.2, fev. 1980
- v.36, n.1, jan. 1980

PERSPECTIVES ON THE PROTON



CP violation in charm decays
SKA and treaty-based science
Reports from Marionel

CERN Courier

- v.59, n.3, maio - jun. 2019
[Versão online](#)
- v.59, n.2, mar. - abr. 2019
[Versão online](#)

CERN Courier é uma revista internacional de Física de alta energia, editada pela Organização Europeia para a Pesquisa Nuclear, conhecida como CERN, o maior laboratório de física de partículas do mundo.

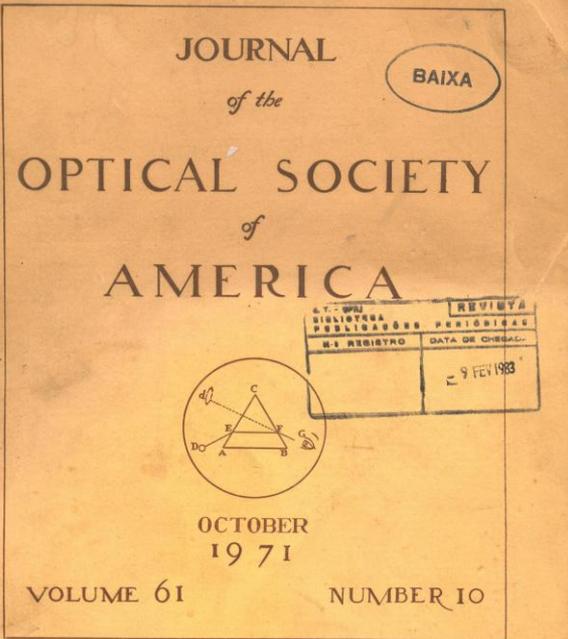


Europhysics News

- v.50, n.2, maio - jun. 2019
[Versão online](#)

Europhysics News é a revista de Física da comunidade europeia. É propriedade da European Physical Society e produzida em cooperação com a EDP Sciences. A maioria das sociedades nacionais europeias recebe EPN para posterior distribuição. A circulação total é atualmente de cerca de 25.000 cópias por edição.

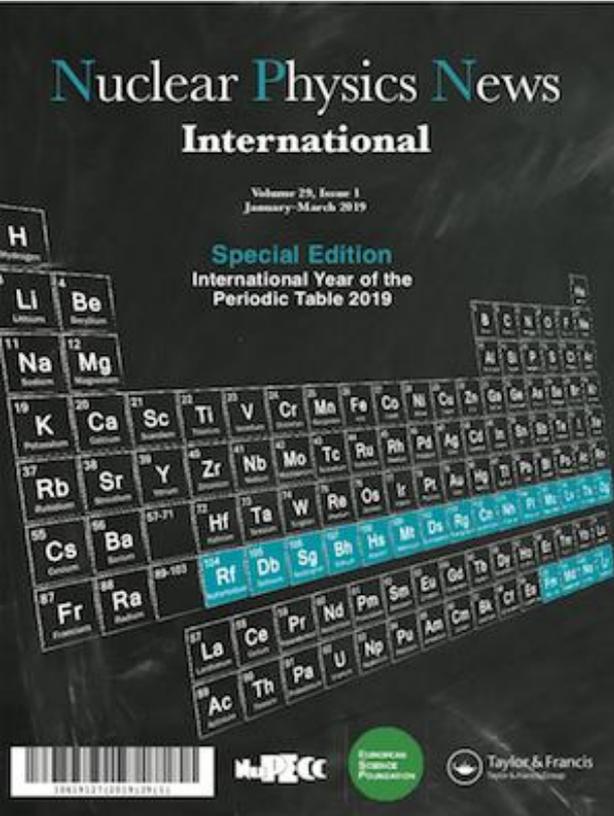
Journal of the Optical Society of America



- v.61, n.10, out. 1971

[Sumário](#)

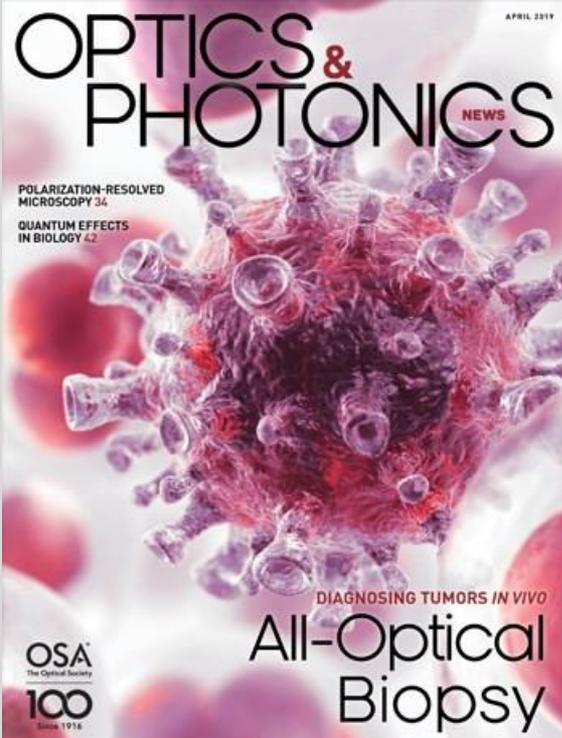
Journal of the Optical Society of America é uma revista científica de óptica revisada por pares, publicada pela The Optical Society. Foi criada em 1917 e em 1984 foi dividida em duas partes, A e B.



European Nuclear Physics News

- v.29, n.1, jan. – fev. 2019
[Versão online](#)

European Nuclear Physics News é uma revista científica que abrange a pesquisa em Física nuclear e é publicada desde 1990 por Taylor & Francis. É a revista oficial da Nuclear Physics European Collaboration Committee, um Comitê de especialistas da Fundação Europeia de Ciência, que também foi criada em 1990.



Optics & Photonics News

- v. 30, n.4, abr. 2019

[Sumário](#)

Optics & Photonics News (OPN) é a revista mensal de notícias da Optical Society. Ela fornece cobertura detalhada dos desenvolvimentos recentes no campo da óptica e oferece aos profissionais as ferramentas que precisam para ter sucesso na indústria óptica, bem como peças informativas sobre uma variedade de temas como ciência e sociedade, educação, tecnologia e negócios.

THE
PHYSICAL REVIEW

19 JAN 1970

VOLUME 184

Second Series

NUMBER 5

25 AUGUST 1969



Published for
THE AMERICAN PHYSICAL SOCIETY
by the
AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS
Lanham, Pa., and New York, N. Y.

The Physical Review

- v. 184, n.5, ago. 1969

[Sumário](#)

- v. 184, n.4, ago. 1969

[Sumário](#)

The Physical Review é uma das mais antigas e respeitadas revista científicas, que abrange todos os aspectos da Física. Fundada em 1893, é publicada desde 1913 pela American Physical Society.



ISSN 1814-5957

Письма в ЭЧАЯ

2019

Том 16, № 3(222)

From Chaos to Order in Mesoscopic Systems	<input type="checkbox"/>
Hadronic Matter in the Robertson-Walker Metric and the Early Universe	<input type="checkbox"/>
Model for Classical Electron with Finite Mass and Action	<input type="checkbox"/>
Solutions of the Duffin-Kemmer Equation in Noncommutative Space of Cosmic String and Magnetic Monopole with Allowance for the Aharonov-Bohm and Coulomb Potentials	<input type="checkbox"/>
Bidirectional Teleportation of Three-Qubit Generalized W-States Using Multiparticle Quantum Entanglement	<input type="checkbox"/>
On the Possibility to Study Antiproton Production at the SPD Detector at NICA Collider for Dark Matter Search in Astrophysical Experiments	<input type="checkbox"/>
Измерение сечений образования изотопов трансформивных элементов в реакциях полного слияния с последующим испарением протона и нейтронов	<input type="checkbox"/>
Pion Fluctuation Study in Pb-Pb Collision at 2.76 TeV per Nucleon Pair from the ALICE Experiment with Chaos and Complex Network-Based Methods	<input type="checkbox"/>
Восстановление размерности полных и неполных фракталов	<input type="checkbox"/>
Результаты экспериментальной верификации гамма-спектрометра с мечеными заряженными частицами на протонном пучке ускорителя ОИЯИ	<input type="checkbox"/>
Research and Development of the Polarized Deuteron Source for the Van de Graaff Accelerator	<input type="checkbox"/>
Professional Precision Laser Inclinator: The Noises Origin and Signal Processing	<input type="checkbox"/>
Дифракционно-ограниченный источник рентгеновского излучения на базе 6-ГэВ электронного накопителя	<input type="checkbox"/>

ОИЯИ • Дубна

Physics of elementary particles and atomic nuclei, letters

- v. 16, n.3 (222), maio 2019

[Sumário](#)

- v. 16, n.2 (221), mar. 2019

[Sumário](#)

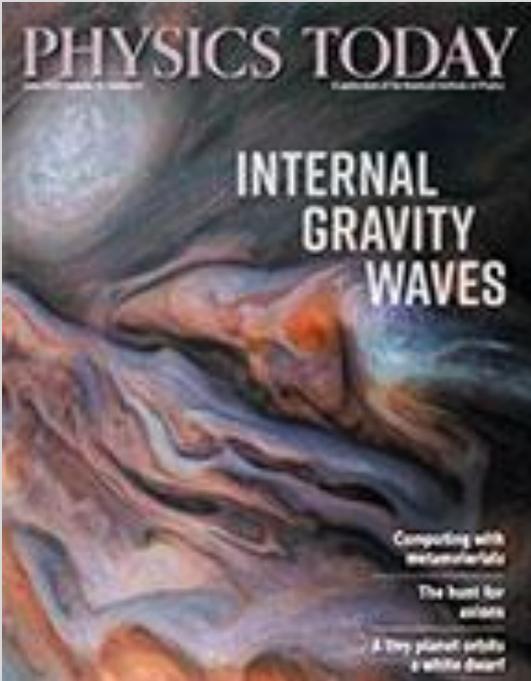
- v. 16, n.1 (220), jan. 2019

[Sumário](#)

- v. 15, n.7 (219), dez. 2018

[Sumário](#)

Physics of elementary particles and atomic nuclei, letters publica os artigos com os resultados das pesquisas novas e com suas teorias originais, experimentais, técnico-científicas, metodológicas e aplicadas.



Physics Today

- v. 72, n.6, jun. 2019

[Sumário](#)

- v. 72, n.4, abr. 2019

[Sumário](#)

- v. 71, n.12, dez. 2018

[Sumário](#)

Physics Today, a principal publicação do Instituto Americano de Física, é a revista de Física mais influente e seguida no mundo. Com recursos oficiais, cobertura de notícias e análise completa, e novas perspectivas sobre os avanços tecnológicos e pesquisas inovadoras, Physics Today informa os leitores sobre a ciência e seu papel na sociedade.