



IOPscience

Guía del Usuario

iopscience.org

Descubra más cosas...

Disfrute de la navegación por IOPscience, descubriendo contenidos y hallando maneras nuevas de gestionar su investigación.

¡Comencemos!

Welcome iopscience! Edit account Logout Athens/institutional login

IOPscience Search

All Fields All Dates

Home Search Collections Journals About Contact us My IOPscience Authors Referees

Quick Search All Fields All Dates Search now

My IOPscience article tags manage

wind plasma photon transition solar
 nano colloid rays high-energy diodes
 gamma quark-gluon metal
 carbon laser spinors catalyts black
 energy hole quantum laser plasma

Take a closer look

Our online tour is designed to show you the many benefits of using IOPscience.
 Find out more about the latest developments.
 IOPscience now offers a quick and easy way to search IOPscience content from your own website. For more details, visit our searchbox page.

View by Subject
 All Subjects
 All Dates
 Search

Find Content
 Select a Journal
 Vol/Year:
 Issue/Month:
 Page/Article #:
 Go

Latest Articles Most read Most cited Latest news

Shell-model calculations in ^{132}Sn and ^{130}Pb regions with low-momentum interactions
 A Gargano et al 2009 *J. Phys.: Conf. Ser.* **168** 012013 Tag this article

Nuclear matter and nuclear dynamics
 M Colonna 2009 *J. Phys.: Conf. Ser.* **168** 012006 Tag this article

Effective nucleon-nucleon interaction and low-lying nuclear magnetic states
 C Maleron et al 2009 *J. Phys.: Conf. Ser.* **168** 012018 Tag this article

Light-front projections of the Bethe-Salpeter amplitude and the 4D electromagnetic current for an interacting two-fermion system
 T Frederico et al 2009 *J. Phys.: Conf. Ser.* **168** 012002 Tag this article

Spatial dependence of the pairing field calculated with bare and induced interactions
 A Pastore et al 2009 *J. Phys.: Conf. Ser.* **168** 012015 Tag this article

Your last 10 viewed Your last 10 searches

1. The influence of surface functionalization on the enhanced internalization of magnetic nanoparticles in cancer cells
 Angeles Villanueva et al 2009 *Nanotechnology* **20** 115103

Búsqueda rápida

Se trata de una búsqueda por campos desde la página de inicio o la parte superior derecha de todas las páginas. Como valor predeterminado, la búsqueda se efectúa por todos los campos, pero puede Ud. estrecharla a una exploración por título / resumen, autor, afiliación y/o texto completo, así como por intervalos de fechas.

Buscar contenidos

Localice un artículo específico de forma rápida y sencilla, usando el buscador de contenidos. Puede Ud. limitar su búsqueda al título, volumen y número de edición de una revista específica.

Artículos más populares

En esta zona, se destacan los artículos con un mayor número de citas en los últimos dos años, así como los artículos más leídos y descargados en los últimos treinta días.

Etiquetas de artículos

Navegue, directamente desde la página de inicio, hasta los artículos de investigación que coincidan con sus etiquetas.

Campo de búsqueda

Puede Ud. crear un filtro previo para su búsqueda, seleccionando el título / resumen, autor, afiliación, texto completo y códigos PACS / MSC. Además, puede gestionar su búsqueda por intervalo de fechas, asunto y revista.

Uso de los códigos PACS o MSC

Si conoce los códigos PACS o MSC, puede introducirlos en el cuadro de búsqueda o escribir el término a buscar, a fin de encontrar los códigos relacionados.

Para averiguar más cosas acerca de los códigos PACS y MSC, visite www.aip.org/pacs y www.ams.org/msc.

The screenshot displays the IOPscience search interface. At the top, there are navigation links: Welcome iopsciencecentral, Edit account, Logout, and Athens/Institutional login. The IOPscience logo is prominently displayed. A search bar is located at the top right, with a 'Quick Search' button. Below the logo, there are tabs for Home, Search, Collections, Journals, About, Contact us, and My IOPscience. On the right side, there are links for Authors and Referees. The main search area includes a search term input field, dropdown menus for 'All Fields' and 'All Dates', and a 'Search now' button. A 'Quick help' link is also present. Below the search area, there are two columns of subject and journal lists, each with a 'Check All' checkbox. The 'Subjects' list includes categories like Accelerators, beams and electromagnetism, Astrophysics and astroparticles, Atomic and molecular physics, Biological physics, Chemical physics and physical chemistry, Computational physics, Condensed matter: electrical, magnetic and optical, Condensed matter: structural, mechanical & thermal, Education and communication, Electronics and devices, Environmental and Earth science, Fluid dynamics, Gravitation and cosmology, Instrumentation and measurement, Mathematical physics, Medical physics, Nanoscale science and low-D systems, Nuclear physics, Optics, quantum optics and lasers, and Particle physics and field theory. The 'Journals' list includes categories like Biotfabrication, Bioinspiration & Biomimetics, Biomedical Materials, Chinese Journal of Chemical Physics, Chinese Physics B, Chinese Physics C, Chinese Physics Letters, Classical and Quantum Gravity, Communications in Theoretical Physics, Computational Science & Discovery, EPL (Europhysics Letters), Environmental Research Letters, European Journal of Physics, Fluid Dynamics Research, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Inverse Problems, Izvestiya. Mathematics, Journal of Breath Research, and Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. On the right side, there is a 'Find Content' section with a 'Select a Journal' dropdown, 'Vol/Year:' and 'Issue/Month:' input fields, and a 'Page/Article #' input field. A 'Go' button is located below these fields. Below that, there is a 'PACS/MSC Search' section with a 'Search now' button. At the top right of the search area, there is a red box indicating '123456 IOPscience results'.

Recopilaciones de IOP

Acceso instantáneo a una recopilación de artículos recientes, elegidos por su calidad:

- **Selección de IOP**

seleccionados por nuestros editores por su carácter novedoso, significación e impacto potencial sobre futuras investigaciones;

- **Últimos artículos**

publicados durante el último mes;

- **Artículos relevantes**

artículos recientes y de gran interés;

- **Revisiones sobre Física**

agrupación de todos los artículos de revisión.

Welcome iopsciencetrial | Edit account | Logout | Athens/Institutional login

IOPscience | Quick Search | All Fields | All Dates

Home | Search | Collections | Journals | About | Contact us | My IOPscience | Authors | Referees

IOPcollections

These special collections provide instant access to IOP articles chosen for their quality and recency. Use the filters to refine your results for each collection.

Collection type:

- IOPselect**
- latest papers
- featured articles
- physics reviews

IOPselect (405) | RSS this search

Articles from the last 12 months that have been chosen by our editors for their novelty, significance and potential impact on future research. All select articles are first published in the source journals.

Select All Journals | Select All Subjects | All dates | Go

Export selected results | 1 of 3646

- Zernike aberrations when pupil varies: selection rules, missing modes and graphical method to identify modes**
Silvia J. Conastri, Karina Bastida, Arturo Bianchetti, Liliana I Perez, Gervasio D Pérez and Gabriel Martin
2009 *J. Opt. A: Pure Appl. Opt.* **11** 085302 doi: [10.1088/1464-4258/11/8/085302](https://doi.org/10.1088/1464-4258/11/8/085302)
[View extract](#)
PACS 42.15.Fr 42.66.Ct 02.10.De 42.79.Bh 42.15.Dp
[Tag this article](#)
[Full Text PDF \(1.74MB\)](#)
- Modeling and optimization of tensile shear strength of Titanium/Aluminum dissimilar welded component**
E M Anawa, A G Otabi and F A Elshukri
2009 *J. Phys.: Conf. Ser.* **181** 012033 doi: [10.1088/1742-6596/181/1/012033](https://doi.org/10.1088/1742-6596/181/1/012033)
[View extract](#)
PACS 62.20.F- 81.40.Lm 62.20.Qp 81.40.Np 81.20.Vj
[Tag this article](#)
[Full Text PDF \(860KB\)](#)
- Determination of refractive index variation of a glass-integrated optical waveguide by the acousto-optic effect**
Luiz Roffo, Pierre Lamaltre-Auger, Philippe Binech and Pierre Binech
2009 *2009 Meas. Sci. Technol.* **20** 045303 doi: [10.1088/0957-0233/20/4/045303](https://doi.org/10.1088/0957-0233/20/4/045303)
[View extract](#)
PACS 78.20.Ci 42.70.Ce 42.79.Gn 77.84.Dy 78.20.Hp
[Tag this article](#)
[Full Text PDF \(122KB\)](#)
- Merocyanine dyes: synthesis, structure, properties and applications**
A V Kulichin and Aleksandr A Ishchenko
2009 *Russ. Chem. Rev.* **78** 141 doi: [10.1070/RC2009v078n02ABEH003900](https://doi.org/10.1070/RC2009v078n02ABEH003900)
[View extract](#)
[Tag this article](#)
[Full Text PDF \(376KB\)](#)

Resultados de la búsqueda

Este útil contador de resultados le indica, de inmediato, cuántos resultados ha obtenido. La parte superior del panel de filtro le recuerda su ruta de búsqueda.

Filtre los resultados

Puede Ud. profundizar todavía más en su búsqueda, expandiendo cada categoría del filtro, como código PACS, fecha, tema revista y autor.

También puede introducir un término de texto completo, refinando su búsqueda entre el conjunto inicial de resultados.

The screenshot shows the IOPscience search results page. At the top, there is a navigation bar with links for 'Login', 'Create account', 'Switch to test', and 'Athens/Institutional login'. The IOPscience logo is prominently displayed. A search bar contains the term 'physics' and a 'Search' button. Below the search bar, there are tabs for 'Home', 'Search', 'Collections', 'Journals', 'About', 'Contact us', and 'My IOPscience'. On the right side, there are links for 'Authors', 'Referees', and 'Librarians'. The main content area is titled 'Search Results' and shows 'Your search (14675)' with a large red box indicating '14675 IOPscience Result(s)'. Below this, there are filter categories: 'Full text (361540)', 'e-prints (25700)', 'News and analysis (100)', 'ProQuest (23477)', and 'Physics World Archive (11349)'. The search criteria are '(Field: Title/Abstract: physics)'. A 'Filter results by:' section lists various categories with expandable options: PACS (52.55.Fa (661), 52.25.Fi (471), 01.40. (330)), Dates (2011 (776), 2010 (1127), 2009 (1151)), Subjects (Education and communication (2851), Particle physics and field theory (2566), Instrumentation and measurement (1745)), Journals (Physics Education (1873), Journal of Physics: Conference Series (1611), Physica Scripta (791)), and Authors (Yuril N Eroshenko (172), Elena V Zakharova (90), null (61)). There is a text input field for 'Full text search within results:' and a 'Filter Now' button. Below the filters, there is an 'Export Results' section with 'Ordered by: Publication Date' and a 'Page: 1 of 1468' indicator. Two search results are visible, each with a 'View extract' link and a 'Full text PDF' link.

Gestione los resultados de su búsqueda

- **Guarde los resultados de su búsqueda**
Puede almacenar su búsqueda, con el fin de ejecutarla de nuevo en una fecha posterior, y configurar un titular de RSS o una alerta por correo electrónico que le notifiquen la entrada de nuevos resultados que satisfagan sus criterios de búsqueda.
- **Autores**
Haga clic sobre el nombre del autor y acceda, mediante enlaces, a otros artículos suyos.
- **Exporte los resultados seleccionados**
Puede exportar todos los resultados, o sólo los que seleccione, con el formato que prefiera.
- **Etiquete este artículo**
Marque cualquier artículo, para futuras referencias, con una etiqueta y la descripción que desee.
- **Texto completo en PDF**
Todos los artículos cuentan con una portada interactiva que le permite acceder, mediante enlaces, a otros artículos relacionados.

The screenshot shows the IOPscience search results page for the query 'physics'. The page features a navigation bar with links for 'Home', 'Search', 'Collections', 'Journals', 'About', 'Contact us', and 'My IOPscience'. The search results are displayed in a grid format, with columns for 'Full text (381540)', 'e-prints (25700)', 'News and analysis (100)', 'ProQuest (23477)', and 'Physics World Archive (11349)'. A red box highlights the 'RSS this search', 'Save this search', and 'Add to my alerts' options, along with the '14675 IOPscience Result(s)' count. The 'Filter results by:' section includes filters for PACS, Dates, Subjects, Journals, and Authors. The 'Export Results' section is set to 'Ordered by: Publication Date'. The 'Page: 1 of 1468' indicator is visible. The first two search results are shown, each with a 'View extract' link and a 'Full text PDF' link.

Quick search Find article
physics Search
Title/Abstract All Dates

Home Search Collections Journals About Contact us My IOPscience Authors Referees Librarians

Search Results

Your search (14675) Full text (381540) e-prints (25700) News and analysis (100) ProQuest (23477) Physics World Archive (11349)

(Field: Title/Abstract: physics)

RSS this search
Save this search
Add to my alerts

14675 IOPscience Result(s)

Filter results by:

PACS 52.55.Fa (661) 52.25.Fi (471) 01.40. (330)
Dates 2011 (778) 2010 (1127) 2009 (1151)
Subjects Education and communication (2851) Particle physics and field theory (2566) Instrumentation and measurement (1745)
Journals Physics Education (1873) Journal of Physics: Conference Series (1611) Physica Scripta (791)
Authors Yurii N Eroshenko (172) Elena V Zakharova (90) null (61)

Full text search within results:

Filter Now

Export Results Ordered by: Publication Date Page: 1 of 1468

A wave-optics approach to paraxial geometrical laws based on continuity at boundaries
J Liffares and M C Nislat
2011 Eur. J. Phys. 32 1331 doi: 10.1088/0143-0807/32/5/021
View extract Tag this article
Full text PDF (212 KB)

A review of the dense Z-pinch
M G Haines
2011 Plasma Phys. Control. Fusion 53 093001 doi: 10.1088/0741-3335/53/9/093001
View extract Tag this article
Full text PDF (10.63 MB)

Una búsqueda, cinco conjuntos de resultados

Una búsqueda simple devolverá cinco conjuntos de resultados, expandiendo aún más su ámbito de investigación:

- **IOPscience**

Contenidos revisados por los colaboradores regulares de IOPscience.

- **e-prints**

Suministradas por **eprintweb.org** (un servicio gratuito de ediciones preliminares en formato electrónico basado en la plataforma de **arXiv.org** de la Universidad Cornell).

- **Noticias y análisis**

Disponibles en los Sitios Web de nuestra comunidad.

- **ProQuest**

Los suscriptores de IOPscience extra pueden buscar disertaciones y tesis relevantes contenidas en la base de datos de Tesis y Disertaciones de ProQuest (PQDT). ProQuest es un importante repositorio para trabajos de graduación.

- **Physics World Archive**

Contiene todos los artículos, noticias, historias, editoriales y revisiones de libros publicados en la revista Physics World desde que se publicó por primera vez en 1988.

The screenshot displays the IOPscience search interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Login', 'Create account', 'Switch to test', and 'Athens/Institutional login'. The IOPscience logo is prominently displayed. A search bar contains the query 'physics' and a 'Search' button. Below the search bar, there are tabs for 'Home', 'Search', 'Collections', 'Journals', 'About', 'Contact us', and 'My IOPscience'. The search results are categorized into five groups: 'Your search (14675)', 'Full text (381540)', 'e-prints (25700)', 'News and analysis (100)', 'ProQuest (23477)', and 'Physics World Archive (11349)'. The search criteria are set to '(Field: Title/Abstract: physics)'. A 'Filter results by:' section allows users to filter by PACS, Dates, Subjects, Journals, and Authors. The results list includes two entries with options to 'View extract' or 'Full text PDF'. The page number is '1 of 1468'.

Acceso al contenido de las revistas

Configure un titular de RSS o una alerta por correo electrónico para recibir los contenidos más recientes.

Enlace directo hacia la edición completa de la última revista.

Utilice el listado de volúmenes si está Ud. buscando algo específico.

Vea los últimos artículos publicados en la revista.

Localice los artículos más leídos.

Identifique qué artículos han sido los más citados.

IOPscience Login Create account Athens/Institutional login

Journal of Physics D: Applied Physics

All Fields All Dates All journals This journal only Quick Search

Home Search Collections Journals About Contact us My IOPscience Authors Referees

Create an Alert RSS this Journal

5.1 2006 Impact Factor

Journal Lists

Journal home
Editorial information
Scope
Editorial board
Author benefits
Abstracted in
Submission addresses
jphysd@iop.org
Submit an article
Cluster Review: Progress in Application of Magnetic Nanoparticles in Biomedicine

View by Subject

All Subjects All Dates All journals This journal only Search

Journal History

1968- present Journal of Physics D: Applied Physics
1950- 1967 British Journal of Applied Physics

One of the world's most important journals in the field, Journal of Physics D: Applied Physics is concerned with all aspects of applied physics research, from magnetism, plasmas and semiconductors to the structure and properties of matter. The journal's coverage is deliberately broad and publishes theoretical, computational and experimental studies..

Volume Listings

Current volume
Number 20, 21 October 2009 Go

Journal archive
Vol 42, 2009 Go

Forthcoming articles
An advance list of articles that have been accepted for publication.

Latest Issue (Complete)
Number 19, 7 October 2009 (193001-195503)

Open Issue
Number 20, 21 October 2009 (202001-209810)

ISSN 0022-3727 (Print)
ISSN 1361-6463 (Online)

Editorial & News

- Highlights of 2007
- Most cited articles in J Phys D
Some of the journal's most cited articles in recent years.
- Progress In Application of Magnetic Nanoparticles In Biomedicine

Most read **Most cited** **Latest articles** **Select articles** **Featured articles** **Review articles**

In the last 30 days

- Revival of the magnetoelectric effect
Manfred Fiebig 2005 J. Phys. D: Appl. Phys. 38 R123 Tag this article
- Electron transport coefficients in SiH₄ and Si₂H₆ in dc and rf fields
T Shimada et al 2003 J. Phys. D: Appl. Phys. 36 1936 Tag this article
- Applications of magnetic nanoparticles in biomedicine
Q A Pankhurst et al 2003 J. Phys. D: Appl. Phys. 36 R167 Tag this article
- Semiconductor nanowires
Wei Lu and Charles M Lieber 2006 J. Phys. D: Appl. Phys. 39 R387 Tag this article

Otros usuarios también han leído...

Descubra lo que están consultando y descargando otros investigadores.

Más contenidos

Estas pestañas le permiten acceder a más información relacionada con el artículo que está Ud. leyendo:

Referencias – encuentre y lea los artículos que cita.

Citado por – consulte los artículos que hacen referencia al que está Ud. leyendo.

Datos adicionales – acceda a vídeos, imágenes y otros archivos extra asociados con el artículo.

Artículos relacionados – localice contenidos afines, basándose en la coincidencia de palabras clave y códigos PACS / MSC.

Favoritos

Una manera muy popular de almacenar, clasificar, compartir y buscar enlaces, mediante el intercambio de favoritos.

Historial

Consulte los diez últimos artículos que ha leído, al nivel del resumen, y las diez últimas búsquedas que ha realizado. Esta función se muestra en la parte inferior de la Página Web.

The screenshot displays the IOPscience website interface for the article "DNA origami as a nanoscale template for protein assembly". At the top, there is a navigation bar with the IOPscience logo, login and account creation options, and a search bar. The article title is prominently displayed. Below the title, the author information (Anton Kuzky, Kimmo T. Laitinen, and Päivi Törmä) and their affiliations are listed. The article is identified as being in "Nanotechnology", Volume 20, Number 23. The abstract is provided, describing two approaches to DNA origami for material assembly. The PACS and Subjects categories are also shown. On the right side, there are sections for "Users also read" (listing related articles), "Article Links" (with options to cite or share), "View by Subject" (with filters for subjects and dates), and "Export" (with options for BibTeX, Abstract, References, and Citations). At the bottom, a "Your last 10 viewed" section shows the current article as the first item.

Mi IOPscience

Ahorre tiempo de investigación, creando una cuenta en Mi IOPscience:

- **Artículos etiquetados**

Marque los artículos que tienen interés para Ud., representándolos mediante una nube de términos.

- **Mis búsquedas**

Guarde los resultados anteriores de sus búsquedas y establezca alertas que le notifiquen la aparición de resultados nuevos.

- **Mis alertas**

Configure alertas por correo electrónico que le notifiquen la publicación de nuevos artículos.

- **Descargas**

Acceda a los artículos que ha descargado durante los últimos tres meses.

The screenshot displays the 'My IOPscience' user interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'Search', 'Collections', 'Journals', 'About', 'Contact us', 'My IOPscience', 'Authors', and 'Referees'. Below this, the 'My IOPscience' section is titled, followed by an introductory text: 'Introducing the quick and easy way to personalise your IOPscience. Use the settings in this section to control what you see and the way you see it.' To the right, there is a 'My IOPscience article tags' section with a 'manage' link and a cloud of tags including 'wind', 'plasma', 'photon', 'transition', 'solar', 'nano', 'colloid', 'rays', 'high-energy', 'diodes', 'quark-gluon', 'gamma', 'metal', 'carbon', 'laser', 'spinors', 'catalysts', 'black energy', and 'hole'. Below the tags, there are four tabs: 'Tagged articles', 'My searches', 'My alerts', and 'Downloads'. The 'Tagged articles' tab is active, showing a list of eight articles with their titles, dates, tags, and 'Clear' buttons. Red lines and dots connect the text on the left to specific elements in the interface: 'Artículos etiquetados' points to the 'My IOPscience' title; 'Mis búsquedas' points to the 'My searches' tab; 'Mis alertas' points to the 'My alerts' tab; and 'Descargas' points to the 'Downloads' tab.

Welcome iopsciencetrial Edit account Logout Athens/Institutional login

IOPscience Quick Search All Fields All Dates

Home Search Collections Journals About Contact us My IOPscience Authors Referees

My IOPscience

Introducing the quick and easy way to personalise your IOPscience. Use the settings in this section to control what you see and the way you see it.

My IOPscience article tags

 manage

wind plasma photon transition transition solar nano
colloid rays high-energy diodes quark-gluon gamma
metal carbon laser spinors catalysts black energy hole

Tagged articles My searches My alerts Downloads

Your tagged articles.

1. A correction method of the spatial distortion in planar images from γ -Camera systems	Tags: transition, metal	
2. High pressure superconductivity in iron-based layered compounds studied using designer diamonds	Tags: photon	
3. ATLAS liquid argon calorimeter back end electronics	Tags: energy	
4. Fermions tunnelling from the charged dilatonic black holes	Tags: black, hole	
5. XIII International Conference on Calorimetry in High Energy Physics (CALOR 2008)	Tags: high-energy	
6. Robust control of chaos in the Lorenz system with the variable structure control approach	Tags: quark-gluon	
7. Magnetized vortex tubes in the solar wind plasma	Tags: solar, wind, plasma	
8. Images of the energy future	Tags: energy	

¿Desea saber más?

Visite iopscience.org para obtener más información o realizar una visita guiada “en línea”. Organice un Seminario Web, contactando a iopscience@iop.org.

Contacte con nosotros

Europa y resto del Mundo

IOP Publishing, Temple Circus, Temple Way, Bristol BS1 6BE, Reino Unido

Tel +44 (0) 117 929 7481 Fax +44 (0) 117 929 4318 Correo electrónico custserv@iop.org

América del Norte, Central y del Sur

IOP Publishing, The Public Ledger Building, Suite 929,

150 South Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, EE.UU

Tel (215) 627-0880 Correo electrónico info@ioppubusa.com

IOPs LF 0110 user guide

Ilustración en portada: Una instantánea del modelado de agentes auto-propulsados en interacción dentro de un sistema de frontera circular. El conjunto de los agentes exhibe una conducta colectiva que conduce a la formación de un vórtice **D Grossman, I S Aranson and E Ben Jacob** 2008 *New Journal of Physics* **10** 023036. Interpretación artística a cargo de Frédérique Swist.

