

AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS – COMPLETE



AIP je plnotextová databáze časopisů produkovaných American Institute of Physics. Jedná se o vysoce ceněné zdroje z fyziky a souvisejících oblastí. Kolekce AIP Select nabízí přístup do více jak čtyř desítek odborných zdrojů. Kromě časopisů obsahuje v menší míře také konferenční sborníky.

JAK PRACOVAT S DATABÁZÍ?

Přístup k databázi je možný dvěma způsoby:

1. Na stránkách Ústřední knihovny VUT <https://www.vutbr.cz/uk/eiz/databaze> naleznete odkaz na [AIP](#).
2. Přímým zadáním adresy do prohlížeče - <http://aip.scitation.org> ([vzdálený přístup](#)).

JAK VYHLEDÁVAT?

Úvodní stránka nám nabízí přechod ke klasickému základnímu vyhledávání, pokročilému vyhledávání, prohlížení dle témat a prohlížení dle titulů.

The screenshot shows the AIP Publishing website interface. At the top right, there is a navigation bar with "Access provided by Vysoké učení technické v Brně" and a "SIGN IN" button with a search icon. Below this, there are two red circles: one around the "MENU" button and another around the search icon. A red arrow points from the "MENU" button to the text "Přechod k vyhledávání dle témat". Another red arrow points from the search icon to the text "Přechod k vyhledávání".

In the center, there is a banner for "APL Bioengineering" with the text "Now OPEN for Submissions". Below the banner, there is a navigation bar with "HOME" and "BROWSE" buttons. A red circle is around the "BROWSE" button, and a red arrow points from it to the text "Přechod k prohlížení dle titulů". To the right of the navigation bar, there is a "SIGN UP FOR ALERTS" button.

The main content area is divided into two columns. The left column has a section titled "About AIP Publishing" with a paragraph of text. Below this is a section titled "Publications" with five journal covers: AIP Advances, AIP Conference, APL Bioengineering, APL Materials, and AIP Photonics. The right column has a section titled "Featured" with three articles, each with a date and a title.

Featured

- FEB 02 2017
Size effects and charge transport in metals: Quantum theory of the resistivity of nanometric metallic structures arising from electron scattering by grain boundaries and by rough surfaces
Applied Physics Reviews
- FEB 01 2017
Raman-strain relations in highly strained Ge: Uniaxial (100), (110) and biaxial (001) stress
Journal of Applied Physics
- FEB 01 2017
Antisolvent-assisted powder engineering for controlled growth of hybrid CH₃NH₂BNL nanowire

ZÁKLADNÍ A POKROČILÉ VYHLEDÁVÁNÍ

Pole nechat nevyplněné

MENU Access provided by Vysoké učení technické v Brně SIGN IN Q

Anywhere Enter words / phrases / DOI / ISBN / authors / keywords / etc. Q

AIP AIP Publishing

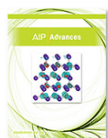
HOME BROWSE

SIGN UP FOR ALERTS

About AIP Publishing

AIP Publishing is a wholly owned not-for-profit subsidiary of the American Institute of Physics (AIP). AIP Publishing's mission is to support the charitable, scientific and educational purposes of AIP through scholarly publishing activities in the fields of the physical and related sciences on its own behalf, on behalf of Member Societies of AIP, and on behalf of other publishing partners to help them proactively advance their missions. AIP Publishing's portfolio comprises 19 highly regarded, peer-reviewed journals, including the flagship journals *Applied Physics Letters*, *Journal of Applied Physics*, and *The Journal of Chemical Physics*, in addition to the *AIP Conference Proceedings*.

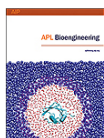
Publications



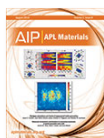
AIP Advances



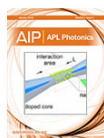
AIP Conference



APL Bioengineering



AIP Materials



AIP Photonics

Featured

FEB 02 2017

Size effects and charge transport in metals: Quantum theory of the resistivity of nanometric metallic structures arising from electron scattering by grain boundaries and by rough surfaces

Applied Physics Reviews

FEB 01 2017

Raman-strain relations in highly strained Ge: Uniaxial (100), (110) and biaxial (001) stress

Journal of Applied Physics

FEB 01 2017

Antisolvent-assisted powder engineering for controlled growth of hybrid CH₃NH₂PbI₃ perovskite

ZÁKLADNÍ VYHLEDÁVÁNÍ

Umožňuje použití booleovských operátorů (and, not, or).

POKROČILÉ VYHLEDÁVÁNÍ

Pokročilé vyhledávání (advanced search) umožňuje díky filtrům pokládat složitější a specifitější dotazy. K dispozici máte možnost upravit dotaz pomocí jednotlivých polí, fungují zde booleovské operátory a časové vymezení.

Advanced Search

Anywhere Enter search term +

Topic e.g. Physics

Published in e.g. AIP Advances

Publication Date All dates

Last: Select

Custom range: Year To: Year

Search

VÝSLEDEK VYHLEDÁVÁNÍ

Výsledky obsahují knihy, kapitoly i časopisové články.

Pokud zadáte příliš obecný dotaz, může se stát, že Vám systém zobrazí několik stovek nebo tisíců vyhledaných záznamů. V tomto případě nemá cenu všechny záznamy prohlížet a je vhodné použít filtry, pomocí kterých **specifikujete** Váš dotaz (typ dokumentu, klíčová slova, autor, datum publikování).

Pokud vyhledáte takový počet záznamů, u kterých předpokládáte, že je možné je již všechny (alespoň letmo) prohlednout, máte možnost si je **seřadit podle kritérií** (relevance, datum).

RESULTS: 1 - 20 of 17064

Follow results: [+](#) [i](#) [n](#)

Anywhere

ARTICLE TYPE

Research Article 15807

Letter 499

Book Review 184

Correction Chapter 134

Other 105

MORE (15)

PUBLICATION DATE

1931 2017

TOPICS

Materials Analysis 6209

Metals 5084

Chemical Analysis 4674

Microscopy 2508

Spectroscopy 2030

MORE (95)

AUTHOR

Koga, Toshikatsu 38

Dunning, F B 36

Ouate, C F 34

ARTICLES (17064) PHYSICS TODAY DAILY EDITION (97)

Refine Search

SORT: Relevance Date

Full . Mar 1, 2011

Optically Polarized Atoms: Understanding Light-Atom Interactions

Daniel F. V. James
Physics Today **64**, 55 (2011); <http://doi.org/10.1063/1.3563822>

Aug 1, 1994

Atom Optics and Interferometry with Laser Cooled Atoms

J. H. Müller, D. Bettermann, V. Rieger, F. Ruschewitz, K. Sengstock, U. Sterr, M. Christ, M. Schiffer, A. Scholz, W. Ertmer, D. J. Wineland, C. E. Wieman, S. J. Smith
AIP Conference Proceedings **323**, 240 (1994); <http://doi.org/10.1063/1.2946009>

Full . Sep 14, 2009

Atoms in boxes: From confined atoms to electron-atom scattering

Meta van Faassen
The Journal of Chemical Physics **131**, 104108 (2009); <http://doi.org/10.1063/1.3223281>

Full . Apr 1, 1999

New Atom Lasers Eject Atoms or Run CW

Gloria B. Lubkin
Physics Today **52**, 17 (1999); <http://doi.org/10.1063/1.882646>

Full . Jun 7, 2013

PROHLÍŽENÍ DLE TITULŮ

Úvodní stránka
Zvolte prohlížet

Přehled titulů
Zvolte libovolný titul

Vybraný titul dle ročníků a čísel

DALŠÍ MOŽNOSTI VÁZANÉ NA OSOBNÍ ÚČET

Po zřízení osobního účtu lze zapnout upozornění na konkrétní tituly či autora. Je také možné ukládat jednotlivá vyhledávání.

OZVĚTE SE

Narazili jste při vyhledávání na nějaký problém nebo nejasnosti? Rádi Vám poradíme!

Email: eiz@lib.vutbr.cz * Facebook: <https://www.facebook.com/knihovny.vut>

VZDÁLENÉ PŘIPOJENÍ

Nezapomeňte, že možnost připojit se k databázi máte i z pohodlí domova. [Více o vzdáleném připojení.](#)



Podléhá licenci Creative Commons Uveďte autora-Zachovejte licenci 3.0 Česko.