

AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS – SELECT



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 highlighting the "MENU" button and the search icon. A banner for "APL Bioengineering" is visible, stating "Now OPEN for Submissions". Below the banner, there are two red circles highlighting the "HOME" button and the "BROWSE" button. The main content area is divided into two columns. The left column has a heading "About AIP Publishing" followed by a paragraph describing the organization's mission and portfolio. Below this is a "Publications" section with five journal covers: AIP Advances, AIP Conference, APL Bioengineering, APL Materials, and AIP Photonics. The right column has a "Featured" section with three articles, each with a date and a title. The first article is dated FEB 02 2017 and titled "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". The second article is dated FEB 01 2017 and titled "Raman-strain relations in highly strained Ge: Uniaxial (100), (110) and biaxial (001) stress". The third article is dated FEB 01 2017 and titled "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 Q

AIP AIP Publishing

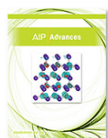
HOME BROWSE

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*.

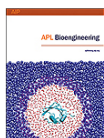
Publications



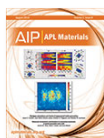
AIP Advances



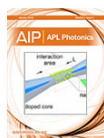
AIP Conference



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 +

Topic

Published in

Publication Date All dates

Last:

Custom range: To:

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: [+](#) [-](#)

Anywhere

ARTICLE TYPE ARTICLES (17064) PHYSICS TODAY DAILY EDITION (97)

Refine Search

SORT: Relevance Date

ARTICLE TYPE

Research Article	15807
Letter	499
Book Review	184
Correction Chapter	134
Other	105
MORE (15)	<input type="button" value="v"/>

PUBLICATION DATE

TOPICS

Materials Analysis	6209
Metals	5084
Chemical Analysis	4674
Microscopy	2508
Spectroscopy	2030
MORE (95)	<input type="button" value="v"/>

AUTHOR

Koga, Toshikatsu	38
Dunning, F B	36
Ouate, C F	34

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.