Ghid de utilizare

Pagina principală

□ Înregistrarea și utilizarea unui cont personal 1.

Motorul de căutare în modul de bază, cu posibilitatea de a selecta modul de căutare avansată 2.

Accesarea rezultatelor, în funcție de subiectul acestora 3.

Secțiunea celor mai noi știri și articole 4.



Căutare avansată

Căutarea avansată se accesează din "Article lookup" / "More search options" 1.

Motorul de căutare avansată permite căutarea de documente, în funcție de diferite criterii. Pentru început, se vor completa câmpurile destinate cuvintelorcheie, se vor crea legături între ele prin operatori logici, iar apoi se va selecta unul dintre criteriile după care se va face căutarea. Pentru a rafina căutarea, se va selecta și intervalul temporal 3, subiectul 4 sau revista 5 (din care să se efectueze căutarea).



Lista de rezultate

Search Results		
(elcome to our new search results page, combining journal and book content. The search is still under development and more feat elcome your feedback about new features; please send any comments or suggestions to custserv@jop.org.	atures will be added over th	e coming months. We
he old search results page can be accessed on the Journals tab below, with options for filtering and alerting.		
Your search (769171) Journals 1		
Search for:	76917	1 IOPscience Result(s)
Pag	e: Go	1 of 76918 🕨
Prospects of III-nitride optoelectronics grown on Si	Uiew article	
UNING ANTICLE JAIL D J Wallis and C J Humphreys 013 Rep. Prog. Phys. 76 106501 doi:10.1088/0034-4885/76/10/106501	PDF 3	
2 View abstract		
longated nanostructures for radial junction solar cells	Uiew article	
OURNAL ARTICLE inghuan Kuang, Marcel Di Vece, Jatindra K Rath, Lourens van Dijk and Ruud E I Schropp	🔁 PDF	
013 Rep. Prog. Phys. 76 106502 doi:10.1088/0034-4885/76/10/106502		
E View abstract		
Diffusion Barrier Mechanism of Extremely Thin Tungsten Silicon Nitride Film Formed by ECR Plasma	Uiew article	
VITIGATION OURNAL ARTICLE	DF	
kihiko Hirata, Katsuyuki Machida, Satoshi Maeyama, Yoshio Watanabe and Hakaru Kyuragi		
998 1347-4065 37 1251 doi:10.1143/JJAP.37.1251 El View abstract		
ffect of Low-Dose Ion Implantation on the Stress of Low-Pressure Chemical Vapor Deposited Silicon Nitride	Uiew article	
illins	.	
OURNAL ARTICLE chiro Yamamoto, Naoki Kasai and Shozo Nishimoto 988 1347-4065 37 1256 doi:10.1143/JJAP.37.1256	A FDF	
2 View abstract		
On the consistency of CI calculations using MCHF orbitals	View article	
OURNAL ARTICLE	T PDF	
1 Smid and J E Hansen		

Pe pagină, rezultatele vor fi grupate în trei tab-uri: "Your search", "Journals" și "News and analysis". Se va selecta tab-ul "Journals" 1. Tab-ul "Journals" 1 reprezintă pagina de rezultate asupra cărora se pot efectua modificări și se pot adăuga filtre pentru reorganizarea lor.

Tab-ul "Your search" 2 afişează rezultatele în formă simplă.

Opțiunea de a salva căutarea 3. tip PDF

Pagina dedicată articolului



De pe pagina de rezultate, printr-un click pe titlul unui articol, se va ajunge la pagina dedicată acestuia.
Accesul la articolul integral, în format PDF 1.
Exportul referinței, în format BibTEX, Ris 2.
Navigarea în cuprinsul articolului 3, cu acces la secțiunea de interes.

Export citation and abstract BIbTeX RIS

1. Introduction

presented.

With the explosive growth of world energy demand and the inevitable depletion of fossil fuels, it is becoming more urgent to explore renewable energy resources to reduce the strong reliance of society on primary power generated by fossil fuels, such as oil, coal and natural gas. Solar energy, wind energy, geothermal energy, etc are the most attractive renewable candidates. Among them solar energy is

light's travel path with respect to the direction of carrier collection due to the radial junction, an improved anti-reflection effect thanks to the three-dimensional geometric configuration and the multiple scattering between individual nanostructures. These advantages potentially allow for high efficiency at a significantly reduced quantity and even at a reduced material quality, of the semiconductor material. In this article, several types of elongated nanostructures with the high potential to improve the device performance are reviewed. First, we briefly introduce the conventional solar cells with emphasis on thin film technology, following the most commonly used fabrication techniques for creating nanostructures with a high aspect ratio. Subsequently, several representative applications of elongated nanostructures, such as Si nanowires in realistic photovoltaic (PV) devices, are reviewed. Finally, the scientific challenges and an outlook for nanostructured PV devices are

Creare cont personal

5

Pentru a beneficia de posibilitatea urmăririi parcursurilor de căutare, de crearea unor alerte prin e-mail sau de gruparea articolelor publicate cu IOP, trebuie activat un cont personal, din tab-ul "Log in" 1. Se selectează din partea de jos "Create account" sau, dacă dați click pe "Log in", la apariția paginii se selectează "Create account". Se completează formularul 2 După completarea formularului, se finalizează procesul prin apăsarea butonului "Create Account". Astfel contul personal devine activ.



Nating opticat: The instally of Physics (and phase compression is group, including (CP Publishing Limiter) may like to send you notifications in the fully about the sender. If you notify option rate to make the ICP has a sender. If you not option for a sender to sender the senders are the option of the senders.