

Шановні колеги!

Бібліотека ЧНУ ім. Петра Могили пропонує Вашій увазі бази даних наукової інформації у галузі природничих наук

The SAO/NASA Astrophysics Data System

<http://adsabs.harvard.edu/>



SAO / NASA Astrophysics Data System (ADS) є цифровою бібліотекою порталу для дослідників у галузі астрономії та фізики. ADS підтримує три бібліографічних бази даних, що містять понад 10,2 мільйонів записів: астрономія і астрофізика, фізика та ArXiv електронних видань. Основна частина даних в ADS складається з бібліографічних записів, які доступні для пошуку через форми запити, та повнотекстові матеріали, які можна переглядати через повнотекстовий пошуковий інтерфейс. ADS також забезпечує доступ і покажчики на інші зовнішні ресурси, включаючи електронні статті, каталоги даних і архівів.

New Journal of Physics

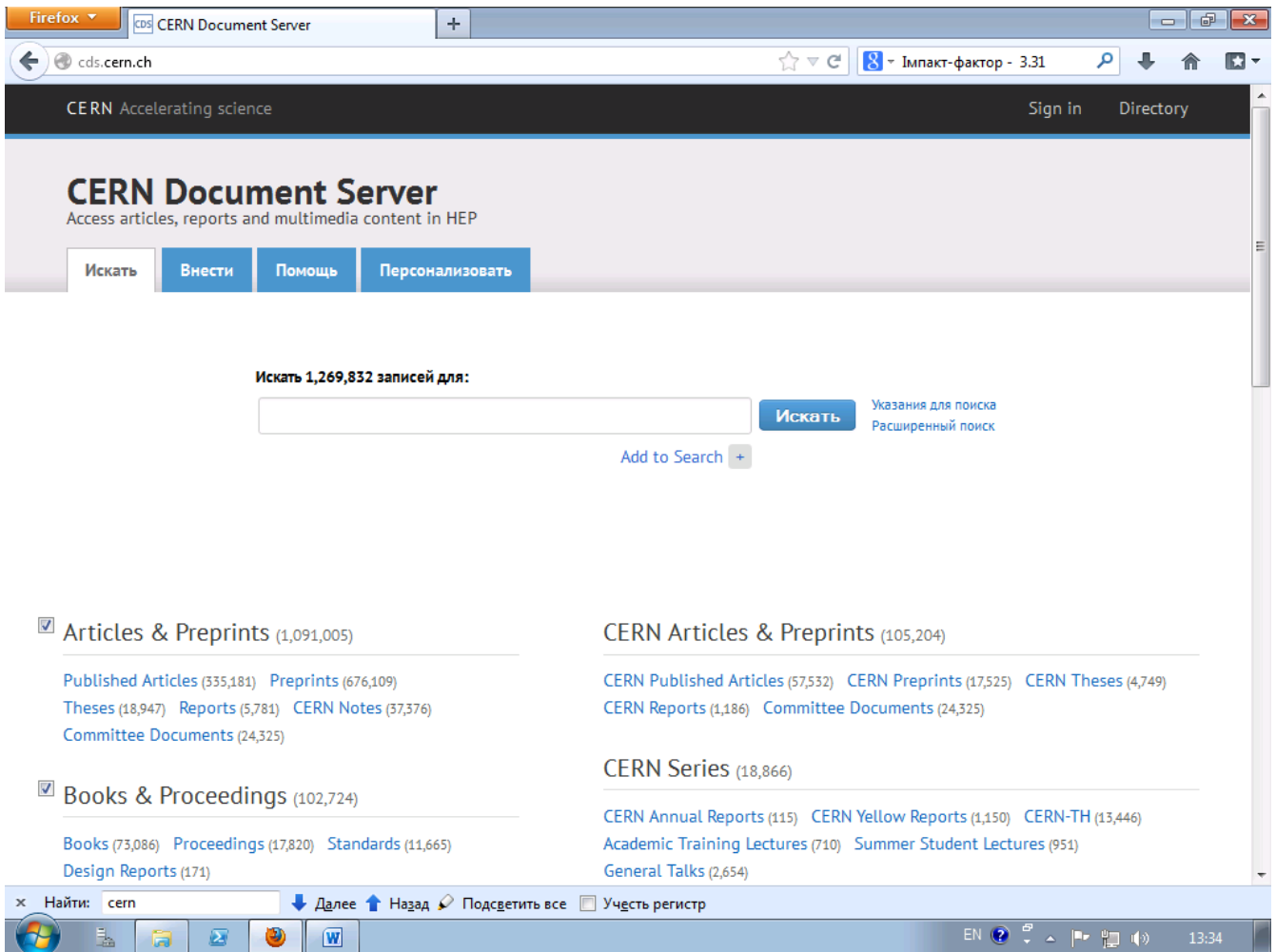
<http://iopscience.iop.org/1367-2630>

The screenshot shows the Firefox browser window displaying the New Journal of Physics website. The address bar shows the URL iopscience.iop.org/1367-2630. The website header includes the IOPscience logo, navigation menus for Journals and Login, a search bar, and an Article lookup dropdown. Below the header, the journal title "New Journal of Physics" is prominently displayed, along with the tagline "The open access journal for physics" and logos for Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) and IOP Institute of Physics. A cookie notice is visible at the top. The main content area features a cover image of the journal, a description of its scope, and a "Volume listings" section with dropdown menus for "Current volume" (Number 5, May 2013), "Journal archive" (Vol 15, 2013), and "Focus Issues" (Strongly Correlated Quantum Fluid). A "2011 Impact Factor" of 4.177 is highlighted in a red box. A "Journal links" sidebar on the right lists various resources like Journal home, Scope, Editorial board, and Referee guidelines. At the bottom, there are sections for "Editorial & news" and "Video Abstracts", with a "Most recent" article titled "Kinematic and dynamic collision statistics of cloud" dated April 30, 2013. The browser's taskbar and system tray are visible at the bottom of the screenshot.

New Journal of Physics – це перший журнал відкритого доступу з фізики, видається з 1998 спільно з Institute of Physics та Deutsche Physikalische Gesellschaft. Імпакт-фактор - 3.31, щомісяця завантажується понад 80 000 тисяч статей, з 180 країн світу.

New Journal of Physics охоплює усі напрямки теоретичних та експериментальних досліджень з фізики, а також міждисциплінарних тем, де фізика є основною. усі матеріали знаходяться у вільному доступі. Фінансується журнал за рахунок публікації статей.

CERN document server



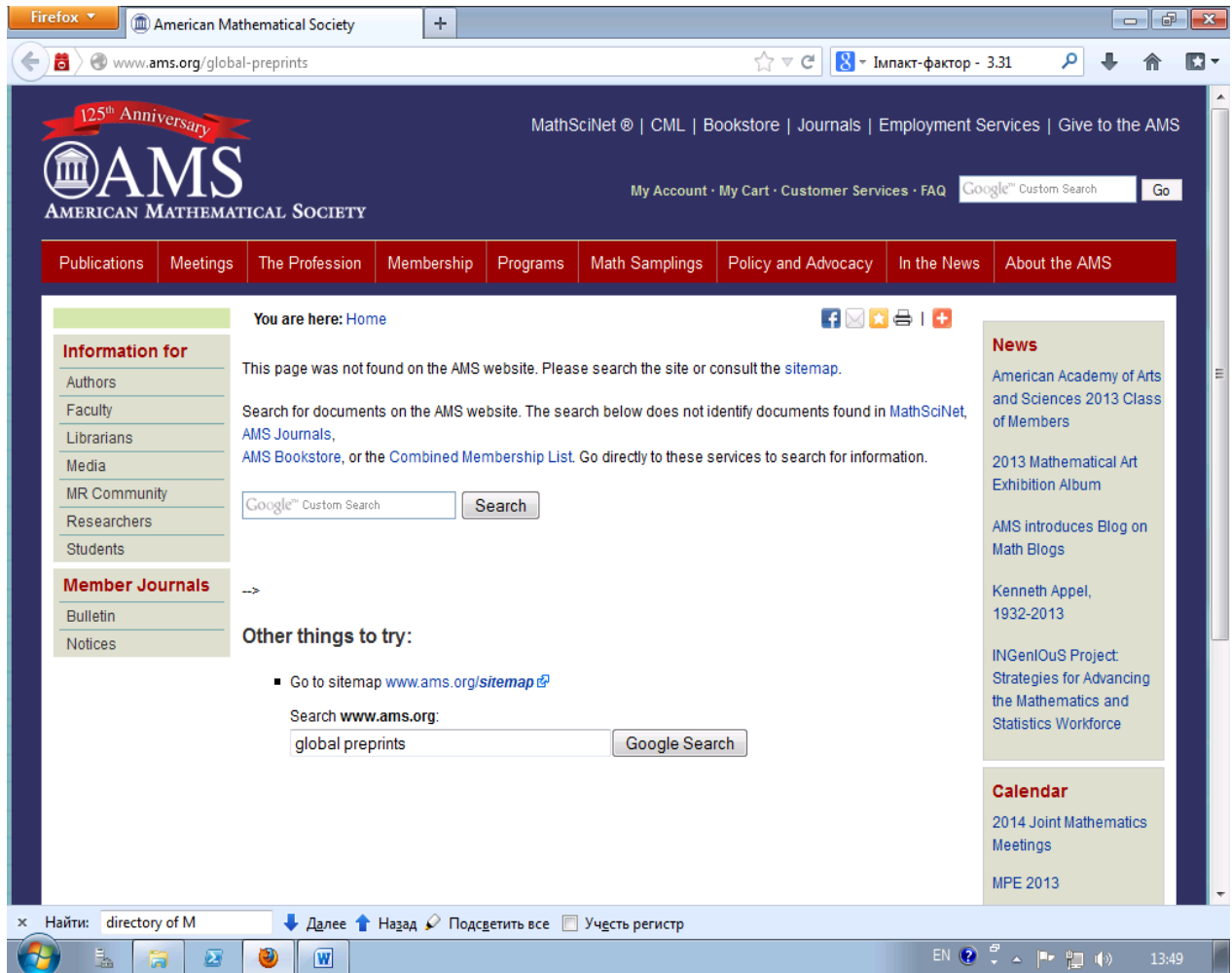
CERN document server - понад **900 000** бібліографічних записів, включаючи **360 000** повнотекстових документів у галузі фізики та суміжних дисциплін.

Назва CERN є похідною від аббревіатури французького "Conseil Européen Pour La Recherche Nucleaire", або Європейської ради ядерних досліджень, тимчасовий орган заснований в 1952 році з мандатом встановлення світового класу фундаментальних фізичних досліджень організації в Європі.

На сьогодні головною областю дослідження CERN є фізика елементарних частинок – вивчення фундаментальних складових матерії і сили, що діють між ними.

Directory of Mathematics Preprint and e-Print Servers

<http://www.ams.org/global-preprints>



Directory of Mathematics Preprint and e-Print Servers - каталог посилань на архіви препринтів та електронних публікацій з математики та суміжних наук.

Є розробкою Американського математичного співтовариства (American Mathematical Society) заснованого у 1888 році, задля просування математичної науки та освіти, сприяння дослідженням у галузі математики та підтримки математичної освіти на всіх рівнях.

PhysMath Central

<http://www.physmathcentral.com/content>

The screenshot displays the PhysMath Central website interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs for 'Home', 'Journals', and 'Articles'. The main content area is titled 'Articles' and features a list of recent publications. Each entry includes the article title, authors, journal information, and links for abstract, full text, and PDF. An advertisement on the right side promotes free registration on BioMed Central. The browser's address bar and search bar are also visible.

PhysMath Central Biophysics – це електронний журнал, який надає вільний доступ до досліджень у галузі фізико-математичних, біологічних та суміжних з ними наук. Надає змогу авторам викладати свої розробки у відповідних галузях та коментувати статті.