

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

БАЗА ДАНИХ
«Прикладна фізика» (спеціальність)
(у складі електронного каталогу)

База даних (БД) «Прикладна фізика» (спеціальність) у складі електронного каталогу існує з 01.01.2000 року і містить бібліографічну інформацію, яка є результатом науково-аналітичної обробки усіх видів та типів видань на всіх носіях інформації, що надходять до Наукової бібліотеки ЗНУ, а також понад 500 найменувань періодичних видань щорічної передплати. Джерела зберігаються у фонді Наукової бібліотеки ЗНУ.

Кількість бібліографічних описів, що містить БД на 01.01.2013 року становить близько 46 850 записів. Протягом року в БД вводиться більше 2 500 бібліографічних записів українською, російською та іноземними мовами. Інформація поповнюється щоденно.

За необхідністю бібліографічні описи статей анотуються.

БД має зручний і простий інтерфейс користувача. Пошук у БД ведеться за такими ознаками: назва, прізвище автора (авторів), ключові слова, взяті з назви публікації, рік видання, мова, вид і тип документа та іншими елементами бібліографічного опису. Пошукові ознаки можна комбінувати і, таким чином, поглиблювати пошук.

Основою для тематичної організації інформації в БД є діючі в Україні систематизатори “Бібліотечно-бібліографічна класифікація (ББК)” та “Універсальна десяткова класифікація (УДК)”. Тематично БД охоплює публікації, які належать до наступних розділів тематичних каталогів та локальних баз даних електронного каталогу Наукової бібліотеки ЗНУ:

ББК-Теми: В3 Фізика

В31 Теоретична фізика

В311 Математичні методи теоретичної фізики

В313 Класична електродинаміка та теорія відносності

В314 Квантова механіка. Механіка хвиль

В315.1 Математичні методи квантової теорії поля

В317 Термодинаміка та статистична фізика

В317.21 Математичні методи статистичної фізики

398 Оргтехніка

3988-5 Інформаційні системи. Інформаційні технології. Браузери

Ч426 Методика викладання навчальних дисциплін

Ч426.51 Методика викладання фізики

УДК-Теми: 5 Математика та природничі науки

53 Фізика

531/534 Механіка

531 Загальна механіка. Механіка твердих та жорстких тіл

534 Механічні коливання. Акустика

534.1 Коливання тіл. Збудження коливань.

535 Оптика

535.14 Квантова теорія світла. Фотони

537 Електрика. Магнетизм. Електромагнетизм

537.6 Магнетизм

537.622 Магнітні властивості матеріалів

539 Фізична природа матерії

539.1 Ядерна фізика. Атомна фізика. Молекулярна фізика

539.18 Атомна фізика

548 Кристалографія

620.168 Випробування зразків композитних матеріалів

620.168.3 Випробування властивостей складових частин композитних матеріалів.

620.181.4 Вивчення процесів, що відбуваються при нагріванні та охолодженні. Температурний аналіз

620.187 Дослідження за допомогою електронного мікроскопу

621.315.5 Провідники та напівпровідники залежно від матеріалу виготовлення

621.315.592 Електронні напівпровідники

621.38 Електроніка. Електронні лампи. Фотоелектроніка. Рентгенотехніка.

Прискорювачі елементарних частинок

621.382 Електронні пристрої із використанням властивостей твердого тіла

004.9 Прикладна техніка, що базується на комп'ютерних системах. Прикладні інформаційні системи

004.94 Комп'ютерне моделювання

004.942 Моделювання з використанням математичних моделей

Бази даних: «Праці викладачів та співробітників ЗНУ»

Факультет фізичний

«Автореферати дисертацій»

01 Фізико-математичні науки

01.02.00 /01.04.22 Фізичні науки

Електронні ресурси:

Електронна бібліотека. Матеріали для навчального процесу

«Книгозабезпеченість навчальних дисциплін»

Факультет: Фізичний

Спеціальність: Прикладна фізика

Користувачу надаються широкі можливості для задоволення його інформаційних потреб з названої тематики. Враховуючи те, що публікації є засобом наукової комунікації, БД дозволяє простежити розвиток теорії, практики та організації діяльності в галузі фізики та фізичних наук в Україні та зарубіжних країнах, дає відомості про напрямки наукових досліджень у цій галузі.

БД дозволяє ефективно використовувати накопичений інформаційний ресурс з метою підготовки та неперервної освіти фахівців та наукових досліджень у Запорізькому національному університеті.

Виробник – Наукова бібліотека Запорізького національного університету. Програмне забезпечення – «УФД/ Бібліотека».