

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

БАЗА ДАНИХ
«ФІЗИКА»

(у складі електронного каталогу)

База даних (БД) «ФІЗИКА» 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 61 800 записів. Протягом року в БД вводиться більше 3 500 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

В25 Механіка суцільних середовищ

В31 Теоретична фізика

В311 Математичні методи теоретичної фізики

В379 Фізика напівпровідників та діелектриків

В379.3 Фізика діелектриків

В379.35 Термодинаміка діелектриків. Теплові властивості діелектриків.

Кінетичні явища в діелектриках

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

535 Оптика

535.1 Теорія світла

537 Електрика. Магнетизм. Електромагнетизм

537.6 Магнетизм

537.622 Магнітні властивості матеріалів

537.622.4 Феромагнітні матеріали

539 Фізична природа матерії

539.1 Ядерна фізика. Атомна фізика. Молекулярна фізика

539.18 Атомна фізика

539.2 Властивості та структура молекулярних систем

539.23 Одержання тонких плівок

539.27 Дослідження структури молекулярних систем за допомогою дифракції

539.3 Пружність. Деформація. Механіка деформівних тіл

539.37 Загальні питання деформації

539.374 Пластичні деформації. В'язкі деформації. Властивості твердих тіл, непридатних для обробки в холодному стані. Текучість

548 Кристалографія

548.4 Дефекти в кристалах

548.73 Аналіз кристалів із застосуванням рентгенівських променів (рентгенографічний аналіз)

620.1 Випробування матеріалів. Пошкодження матеріалів. Захист матеріалів

621.315.5 Провідники та напівпровідники залежно від матеріалу виготовлення

621.315.592 Електронні напівпровідники

621.38 Електроніка. Електронні лампи. Фотоелектроніка. Рентгенотехніка.

621.382 Електронні пристрої із використанням властивостей твердого тіла. Напівпровідникові елементи

669 Металургія

669.017 Металознавство

669.11 Залізо та його сплави з вуглецем

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

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».