

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

БАЗА ДАНИХ
«Фізика» (спеціальність)
(у складі електронного каталогу)

База даних (БД) «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 39 450 записів. Протягом року в БД вводиться більше 3 000 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

В 251 Механіка твердих деформованих 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

Ч426 Методика викладання навчальних дисциплін

Ч426.51 Методика викладання фізики

Ч426.51-22 Процес навчання. Дидактичні принципи

УДК-Теми: 5 Математика та природничі науки

53 Фізика

533.5 Розріджені гази. Фізика вакууму

535 Оптика

535.1 Теорія світла

536.7 Термодинаміка. Енергетика

536.75 Ентропія. Статистична термодинаміка

536.764 Фазові перетворення вищого порядку

537 Електрика. Магнетизм. Електромагнетизм

537.533 Електронні (катодні) промені та пов'язана геометрична оптика

537.6 Магнетизм

537.622 Магнітні властивості матеріалів

539 Фізична природа матерії

539.1 Ядерна фізика. Атомна фізика. Молекулярна фізика

539.18 Атомна фізика

539.2 Властивості та структура молекулярних систем

539.27 Дослідження структури молекулярних систем за допомогою дифракції

539.3 Пружність. Деформація. Механіка деформівних тіл

539.37 Загальні питання деформації

548 Кристалографія

548.73 Аналіз кристалів із застосуванням рентгенівських променів

*620 Випробування матеріалів. Комерційні технічні матеріали. Електростанції
Енергозбереження*

620.1 Випробування матеріалів. Пошкодження матеріалів

620.19 Дефекти матеріалів та їх випробування

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.

Напівпровідникові елементи

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: 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».