

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

БАЗА ДАНИХ

«Прикладна математика» (спеціальність)

(у складі електронного каталогу)

База даних (БД) «Прикладна математика» (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 01.01.2014 року становить близько 44 120 записів. Протягом року в БД вводиться більше 2 000 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 ознакам: 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: В1 Математика

В11 Вища математика

3973.2-018.2 Системне програмування. Операційні системи

398 Оргтехніка

3988-5 Інформаційні системи. Інформаційні технології. Браузери

Ув6 Математичні методи в економіці

Ув611 Економіко-математичні методи та моделі. Економетрика

Ч426 Методика викладання навчальних дисциплін

Ч426.24/29 Методика викладання математики

Ч426.29 Методика викладання обчислювальної математики, програмування та інформатики

УДК-Теми: 5 Математика та природничі науки

51 Математика

512 Алгебра

514 Геометрія

514.8 Геометричне дослідження об'єктів механіки та фізики

517 Аналіз

517.958 Диференціальні та інтегральні рівняння математичної фізики

519.6 Обчислювальна математика. Числовий аналіз

519.68 Комп'ютерне програмування

519.863 Оптимізаційні моделі

004 Комп'ютерна наука і технологія. Застосування комп'ютера

004.05 Якість систем і програмного забезпечення

004.056 Комп'ютерна безпека

004.056.5 Захист

004.4 Програмне забезпечення

004.45 Системне програмне забезпечення

004.451 Операційні системи

004.65 Системи управління базами даних (СУБД)

004.7 Комп'ютерний зв'язок. Мережі комп'ютерів

004.73 Види мереж згідно з охопленням території

004.738.5 Інтернет

004.78 Діалогові комп'ютерні системи спеціального використання

004.78:025.4.036 Для інформаційного пошуку

004.78:336.717 Для банківських транзакцій

004.896 Штучний інтелект в промислових системах САПР/САВ

004.92 Комп'ютерна графіка

004.94 Комп'ютерне моделювання

004.942 Моделювання з використанням математичних моделей

681.3 Обладнання для обробки даних

681.3.06 Програмне забезпечення

33 Економіка. Економічна наука

330.4 Математична економіка

Бази даних: «Праці викладачів та співробітників ЗНУ»

Факультет математичний

«Автореферати дисертацій»

01 Фізико-математичні науки

01.01.00/10 – математика

Електронні ресурси:

Електронна бібліотека. Матеріали для навчального процесу

«Книгозабезпеченість навчальних дисциплін»

Факультет: Математичний

Спеціальність: Прикладна математика

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 математики та математичних 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».