

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

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

База даних (БД) «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 фондї Наукової бібліотеки ЗНУ.

Кількість бібліографічних описів, що містить БД на 01.01.2014 року становить близько 29 520 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 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: В1 Математика

В11 Вища математика

В16 Математичний аналіз

В161.5 Теорія функцій

В161.54 Теорія функцій дійсних змінних

В10 Персоналії математиків

В1р Вивчення та викладання математики

В31 Теоретична фізика

В311 Математичні методи теоретичної фізики

В315 Теорія квантованих полів

В315.1 Математичні методи квантової теорії поля

Увб Математичні методи в економіці

Увб11 Економіко-математичні методи та моделі. Економетрика

Увб73 Математичні методи в економіці. Навчальні посібники для вузів

Ч426 Методика викладання навчальних дисциплін

Ч426.24/29 Методика викладання математики

Ч426.24/29-21 Методика викладання математики. Програми

Ч426.29 Методика викладання обчислювальної математики, програмування та інформатики

УДК-Теми: 5 Математика та природничі науки

50 Загальні відомості про математичні та природничі науки

51 Математика

51-7 Актурна математика. Математичні дослідження і методи в інших галузях знань. Математика в наукових дослідженнях

51(07) Навчальні посібники. Порадники

510 Фундаментальні та загальні питання математики

511 Теорія чисел

511.4 Діофантові наближення та нерівності. Теорія трансцендентних чисел

511.48 Геометрія чисел

512 Алгебра

517 Аналіз

517.5 Теорія функцій

517.93 Спеціальні диференціальні рівняння. Системи

аналіт. механіки, автоматичного контролю, операторів. Динамічні системи

517.933 Рівняння аналітичної механіки

517.958 Диференціальні та інтегральні рівняння математичної фізики

519.6 Обчислювальна математика. Числовий аналіз

519.68 Комп'ютерне програмування

519.8 Дослідження операцій

519.83 Теорія ігор

519.86 Теорія економіко-математичних моделей

33 Економіка. Економічна наука

330.4 Математична економіка

330.42 Математична економічна теорія

Бази даних: «Праці викладачів та співробітників ЗНУ»

Факультет математичний

«Автореферати дисертацій»

01.01.00/10 – математика

Електронні ресурси:

Електронна бібліотека. Матеріали для навчального процесу

«Книгозабезпеченість навчальних дисциплін»

Факультет: Математичний

Спеціальність: 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. Програчне забезпечення – «УФД/ Бібліотека».