

6 квітня 2020 р.

Навчальні матеріали по темі «наближення функцій»

Вітаю, шановні студенти груп ДП-81, 82!

1) Наступна тема з курсу «Обчислювальна математика», які ми з вами вивчаємо в карантині в режимі дистанційного навчання – це **наближення функцій**. Найбільш популярними методами наближення функцій є **метод найменших квадратів** (для дискретних наборів даних) та **рівномірне (Чебишовське) наближення** (для неперервних кривих)

Основні відомості ви знайдете у нашому практикумі <http://mido.kiev.ua/kpi/nm/nm-practicum.pdf> та в підручниках, що зазначені там в переліку літератури на стор. 212-213.

Метод найменших квадратів – ЛР17 (стор. 137-140) або в підручниках зі стор. 212, з яких особисто мені подобаються

[7] Мак-Кракен, стор. 327-332, 338-344

[13] Шуп, стор. 210-212

(це не означає, що вашим уподобанням не можуть бути інші книжки)

Рівномірне (Чебишовське) наближення – ЛР15 В, Г (стор. 116-119) або в підручниках зі стор. 212, з яких особисто мені подобається

[7] Мак-Кракен, стор. 94-103

2) У вашій подальшій практичній діяльності, безперечно, більше значення матиме обробка експериментальних даних, яка потребує використання саме методу найменших квадратів, тож найбільшу увагу приділіть саме цьому питанню.

Всього найкращого!