

31 серпня 2020 р.

Навчальні матеріали по темі «інтерполяція даних»

Основні відомості з **інтерполяції даних** (поліноміальна інтерполяція за допомогою поліному Лагранжа та сплайн-інтерполяція) 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.

Інтерполяція поліномом Лагранжа – ЛР15 А,Б (стор.112-115) або в підручниках зі стор. 212, з яких особисто мені подобаються

- [12] Форсайт, стор. 79-83
- [8] Ортега, стор. 44-46
- [13] Шуп, стор. 203-205
- [18] Вержбицкий, стор. 11-20

але в принципі, підійде будь-який.

Сплайн-інтерполяція – ЛР16 А,Б (стор.123-132) або в підручниках

- [12] Форсайт, стор. 86-91 (тут, як на мене, найзрозуміліше)
- [13] Шуп, стор. 212-215
- [8] Ортега, стор. 145-150

Якщо не встигатимете зробити все, **віддавайте перевагу поліноміальній інтерполяції**. Її принципи знадобляться в нашому курсі також і пізніше, на відміну від сплайн-інтерполяції, яка логічного зв'язку з наступними темами не матиме. Тож якщо ви не оволодієте методами поліноміальної інтерполяції, це призведе до ускладнень в розумінні подальших тем, а якщо прогавите сплайн-інтерполяцію, то ви не будете знати лише її.

Бережіть себе і не хворійте.