## Список використаної літератури

1. Демьянов В.Ф., Малоземов В.Н. Введение в минимакс. -М.: Наука, 1972. - 368 с.
2. Попов Б.А. Равномерное приближение сплайнами. -Киев: Наук. думка, 1989. - 272 с.
3. Попов Б.А., Теслер Г.С. Приближение функций для технических приложений. - Киев: Наук. думка, 1980. - 352 с.
4. Ремез Е.Я. Основы численных методов чебышовского приближения. Киев: Наук. думка, 1969, - 623 с.
5. Попов Б.О. Чисельні методи рівномірного наближення сплайнами. Конспект лекцій. -Львів: ЛДУ, 1992. - 92 с.
6. Самарский А.А., Гулин А.В. Численные методы. -М.: Наука, 1989. - 432 с.
7. Кутнів М.В. Чисельнi методи: Навчальний посiбник.— Львiв, 2010. –286 с.
8. https://plot.ly/ - для побудови графіків.
9. http://www.sympy.org/ - для розв’язування лінійних алгебраїчних систем.
10. http://www.numpy.org/ - для наукових розрахунків.

На наступній сторінці додав оновлений список літератури

**Список використаної літератури**

1. *Бахвалов Н.С., Жидков Н.П., Кобельков Г.М.* Численные методы. – Москва: Наука, 1987. – 600с.
2. *Бердышев В. И., Петрак Л. В.* Аппроксимация функций, сжатие численной информации, приложение. – Екатеринбург: УрО РАН, 1999. – 297 с.
3. *Бердышев В. И.* Дифференцирование в задаче поиска аппроксимации, обеспечивающей наилучшую привязку // Докл. АН СССР. – 1999. – 366, №2. – С. 151-154.
4. *Вакал Л. П., Каленчук-Порханова А. О.* Аналітична обробка даних на основі чебишовської апроксимації // Мат. машини і системи. – 2006. – № 2. – С. – 15-24.
5. *Верлань А. Ф., Адбусадаров Б. Б.*, *Игнатенко А. А., Максимович Н. А.* Методы и устройства интерпретации экспериментальных зависимостей при исследовании и контроле энергетических процессов. – Киев: Наук. думка, 1993. – 208 с.
6. *Верлань А. Ф., Горошко И. О., Гушель Т. П.* Аппроксимация экспериментальных зависимостей полиномами с дробным показателем степени // Электрон. моделирование. – 2002. – 24, № 3. – С. 101 – 106.
7. *Верлань А. Ф., Корсунов Н. И., Лобода В. А.* Электронные функциональные преобразователи систем автоматики. – Киев: Техника, 1981. – 240 с.
8. *Головко Д. Б., Рего К. Г., Скрипник Ю. О.* Основи метрології та вимірювань. – Київ: Либідь, 2001. – 408 с.
9. *Грановский В. А., Сирая Т. Н.* Методы обработки экспериментальных данных при измерениях. – Л.: Энергоатомиздат. Ленингр. отд-ние, 1990. – 288 с.
10. *Гребенников А. И.* Метод сплайнов и решение некорректных задач теории приближений. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1983. – 208 с.
11. *Елисеев А. А., Шило И. Н.* Расчет цифровых нерекурсивных фильтров на этапе аппроксимации. – Харьков: Харьковский ин-т радиоэлектр., 1983. – 13 с. Инв. № 11007550.
12. *Каленчук-Порханова А. А., Вакал Л. П.* Наилучшая чебышевская аппроксимация для сжатия численной информации // Компьютерная математика: Сб. науч. тр. – 2009. – Вып. 1. – С. 111–119.
13. *Калиткин Н. Н., Кузьмина Л. В.* Среднеквадратичная аппроксимация сплайнами // Там же. – 1997. – 9, № 9. – С. 107 – 116.
14. *Катренко Л. А., Катренко А. В.* Охорона праці в галузі комп’ютинґу. – Львів, 2012.
15. *Коллатц Л., Альберт Ю.* Задачи по прикладной математике. – М.: Мир, 1978.
16. *Корсунов Н. И.* Выбор метода аппроксимации функций и повышение скорости их вычислений в микропроцессорных системах // Электроника и моделирование. – 1982. - № 2. – С. 49 – 52.
17. *Кутнів М. В.* Чисельні методи: Навчальний посібник. – Львів: Видавництво «Растр-7», 2010.– 288 с.
18. *Луцик Я. Т., Гук О. П., Лах О. І., Стадник Б. І.* Вимірювання температурні: Теорія та практика. – Львів: Бескид Біт, 2006. – 560 с.
19. *Орнатский П. П*. Автоматические измерения и приборы. – Киев: Вищ. шк., 1986. – 504 с.
20. *Попов Б. О.* Чисельні методи рівномірного наближення сплайнами. Конспект лекцій. – Львів: ЛДУ, 1992. – 92 с.
21. *Попов Б. А., Малачивский П. С.* Наилучшие чебышевские приближения суммой многочлена и нелинейных функций. – Львов: Изд. ФМИ им. Г. В. Карпенко АН УССР, 1984. – 79 с.
22. *Попов Б. А., Теслер Г. С.* Приближения функций для технических приложений. – Киев: Наук. думка, 1980. – 352 с.
23. *Попов Б. А., Теслер Г. С.* Вычисление функций на ЭВМ: Справочник. – Киев: Наук. думка, 1984. – 599 с.
24. *Попов Я. Б.* Нелинейное наилучшее приближение градуировочных характеристик датчиков температуры // Электрон. моделирование. – 1999. – 21, № 4. – С. 119 – 123.
25. Ремез Є. Я. Про метод найкращого у розумінні Чебишова наближеного представлення функцій. – Київ: Вид-во УАН, 1935. – 136 с.
26. *Рапопорт Э. Я., Сергеев А. В.* Чебышевские приближения в задачах аппроксимации частотных характеристик объектов с распределенными параметрами // Вестн. Самар. гос. техн. ун-та. Физ.-мат. науки. – 1999. – С. 190 – 193.
27. *Самарский А.А.* «Введение в численные методы». –Москва: Наука, 1982.
28. *Теплофизические* свойства технически важных газов при высоких температурах и давлениях: Справочник / [В. Н. Зубарев, А. Д. Козлов, В. М. Кузнецов и др.]. – М.: Энергоатомиздат, 1989. – 232 с.
29. *Температурные* измерения / [О. А. Геращенко, А. И. Годов, А. К. Еремина и др.]: Под ред. О. А. Геращенко. – Киев: Наук. думка, 1989. – 704 с.
30. *Троелсен Е.* Язык программирования C# 5.0 и платформа .NET 4.5. – Москва: «Вильямс», 2013. – 1312с.
31. *Шилдт Г.* C# 4.0 Полное руководство. – Москва: «Вильямс», 2011. – 1056с.
32. *Шумейко А. А., Товстоног Е. А.* Асимптотически оптимальное весовое кусочно-линейное восстановление кривых // Системні технології. Прогресивні засоби одержання і технології виробництва матеріалів. – 1998. – С. 109 – 113.
33. *Яцук В. О., Малачівський П. С.* Методи підвищення точності вимірювань: підруч. [для студ. вищ. навч. закл.]. – Львів: Бескид Біт, 2008. – 368 с.
34. *Muller J. M.* Elementary Functions: Algorithms and Implementation. – Boston: Birkhauser, 1997. – 204 p.
35. *Popov B. A.* Algorithms for Selecting the Form of Approximations Expressions and Splines // Proc. of the 9th Intern. Conf. «Computational Modeling and Computing in Physics», D5, 11-97-112. – 1997. –P. 229 – 233.
36. *Rice J. R.* Approximative formulas for phyncal data // Pyro – dynamics. – 1969. – 6, № 314. – P. 231 – 256.
37. Самарский А.А., Гулин А.В. Численные методы. -М.: Наука, 1989. - 432 с.
38. Фихтенгольц Г. М. [Курс дифференциального и интегрального исчисления](http://eqworld.ipmnet.ru/ru/library/books/Fihtengolc_t1_1962ru.djvu). — Москва : [Наука](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0_(%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%BE)), 1962. — Т. 1. — 607 с.
39. Ремез Є.Я.  Основы численных методов чебышевского приближения . - Киев: Наук.думка, 1969. - 623 с.