Title

First name Last name*

Institute of Mathematics and Digital Technology, Mongolian Academy of Sciences, Ulaanbaatar 13330, Mongolia

Abstract: In this study, we construct integro cubic splines on a non-uniform grid by using the integral values of an unknown function. We find the consistency relation of an integro cubic spline and derive a local integro cubic spline on non-uniform partitions. The approximation and convexity property of the local integro cubic spline are also studied. (Example)

Keywords: Markowitz Model, Portfolio Diversification

1. Introduction

Introduction section

2. Research materials and methodology

Research materials and methodology section

Prepare the camera-ready manuscripts in **A4 paper sheet** size 297 mm x 210 mm (11.69 x 8.27 inches).

Set upper margin to **26 mm** and lower margin to **22 mm**, left margin to **24 mm,** and right margin to **22 mm**. The entire text is to be typed in a single wide column across the whole page.

The font and size should be Times New Roman 10pt, except the paper title, which should be 12pt. All text is to be single-spaced. Left and right justified typesetting is preferred. Do not set page numbers.

2.1. Subsection

Subsection

3. The result and discussion

The result and discussion section

Mathematical formulas are written in the equation environment, and formula numbers are not entered manually. Explanation of the formula starts with: "Here:". All notes of the formula are explained. When writing an explanation, use a hyphen after the explanatory symbol, start the sentence with a lowercase letter and limit it with punctuation, and the last sentence with a period.

$$L(x_i, \lambda) = \sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} \sigma_{ij} x_i x_j - \lambda \left(\sum_{i=1}^{n} x_i - 1 \right) \tag{3.1}$$

Here: $\lambda -$ is a Lagrange multiplier.

***Corresponding author: mas@mas.ac.mn**

Article Info: Received: 2022.09.15; Accepted: 2022.10.01; Published: 2022.12.26

All captions should be typed in upper case and lower-case letters, centered above the tables and beneath the figures. Figures and tables are to be numbered in their respective order, e.g., Figure 1, Table 1, Figure 2, Figure 3, Table 2, etc.
Prepare images with 300dpi resolution *.TIFF, *.pdf, *.BMP, *.GIF extensions. The citations are at the end of the sentence [1]. If several references are included at the same time, write [1, 3, 4].

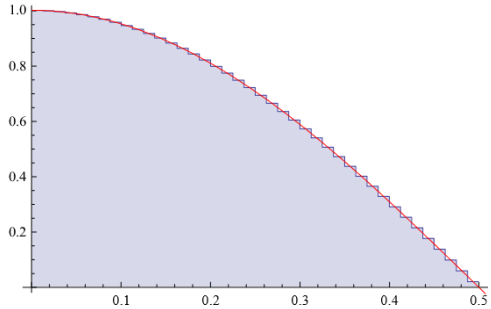

Figure 1: Image caption.

Table 1: Table caption.

	USD	CNY
Average	0.00003	0.00035
Median	0.00001	0.00015

4. Conclusions

Conclusions section

References

[1] J. U. Duncombe, Infrared navigation-Part I: An assessment of feasibility. *IEEE Trans. Electron. Devices*, Vol. ED-11, pp. 34-39, (1959).

[2] Дугаар J. U. Duncombe, Зохиогчийн овгийн эхний үсэг. Нэр, Infrared navigation - Part I: An assessment of feasibility, зохиогчийн бүтээлийн нэр, *IEEE Trans. Electron. Devices, italic хэлбэрээр хэвлэгдсэн бүтээлийн нэр,* тус бүтээлийн дугаар, pp. 34-39, хуудасны дугаар, (1959).

[3] Э. Болд, Тооцооллын аргуудын судалгаа. *Математик, тоон технологийн хурээлэнгийн эрдэм шинжилгээний бутээл,* № 1, х. 34-39, (1959).

[4] Дугаар Э. Болд, Зохиогчийн овгийн эхний үсэг. Нэр, Тооцооллын аргуудын судалгаа, зохиогчийн бүтээлийн нэр, *Математик, тоон технологийн хурээлэнгийн эрдэм шинжилгээний бүтээл 1, italic хэлбэрээр хэвлэгдсэн бутээлийн нэр,* тус бүтээлийн дугаар, х. 34-39, хуудасны дугаар, (1959).

Өгүүллийн Нэр

Овог Нэр*

Шинжлэх Ухааны Академи, Математик, тоон технологийн хүрээлэн, Улаанбаатар 13330, Монгол улс

Хураангуй: Шугаман бус тэгшитгэлийг бодох оновчтой наймдугаар эрэмбийн аргуудын бүлийг дэвшүүлсэн. Мөн бид итерацийн параметрийн тохиромжтой сонголтын хувьд оновчтой аргуудын зарим ангийг өргөтгөнө. Танилцуулсан аргуудын нийлэлтийн эрэмбийг шалгахын тулд зарим тоон туршилтуудыг хийсэн. Улмаар динамик төлөв байдлын талаар хэлэлцэнэ.

Түлхүүр үгс: Интегро сплайн, Алдааны дүн шинжилгээ, локал

***Холбоо барих зохиогч: mas@mas.ac.mn**

The Author(s). 2021 Open access This article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided you give appropriate credit to the original author(s) and the source, provide a link to the Creative Commons license, and indicate if changes were made.