Өгүүллийн Нэр

Овог Нэр[1*]

[1] *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. (Жишээлбэл)

Түлхүүр үгс: Интегро сплайн, Алдааны дүн шинжилгээ, локал

1. Оршил

Оршил хэсэг

2. Судалгааны материал арга зүй

Судалгааны материал арга зүй хэсэг

2.1. Дэд бүлэг

Дэд бүлэг хэсэг

3. Үр дүн ба хэлэлцүүлэг

Үр дүн ба хэлэлцүүлэг хэсэг

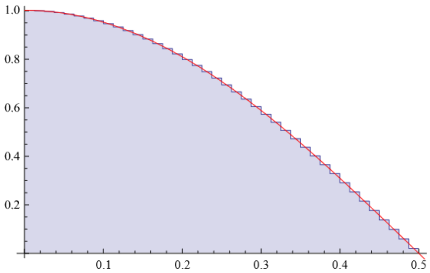
Математикийн томьёог equation environment−т бичих бөгөөд томьёоны дугаарыг гараар оруулахгүй. Томьёоны тайлбарыг
Энд: гэж эхлэн томьёоны бүх тэмдэглэлийг тайлбарласан байна. Тайлбарыг бичихдээ тайлбарлах тэмдгийн дараа зураас авч өгүүлбэрийг жижиг үсгээр эхэлж цэгтэй таслалаар хязгаарлах ба хамгийн сүүлчийн өгүүлбэрийг бичээд цэг тавина.

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

Энд: $\lambda-$ Лагранжийн үржүүлэгч юм.
Хүснэгт зураг нь дараалааараа дугаарлагдана.
Зураг бүр дугаар нэртэй байх бөгөөд зургийн доод хэсэгт голлож бичигдэнэ. Зургийг $300dpi$ нягтралтай $*.TIFF$, $*.PDF$, $*.BMP$, $*.GIF$ өргөтгөлтэйгээр бэлтгэн оруулна.
Эшлэлийг текстийн дунд [1] энэ хэлбэрээр. Өгүүлбэрийн төгсгөлд дараах байдлаар бичнэ [1]. Хэрэв хэд хэдэн эшлэл нэг дор орох шаардлагатай бол [1, 3, 4] ийм байдлаар бичнэ.

*Холбоо барих зохиогч: mas@mas.ac.mn

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



Зураг 1: $\cos x$ функцийн гистограмм (x x шугам) болон $S^{6(x)}$ интегро сплайн (улаан шугам).

Хүснэгт 1: Өдрийн дундаж өгөөжийн голлох статистик үзүүлэлтүүд.

	USD	CNY
Дундаж	0.00003	0.00035
Медиан	0.00001	0.00015

4. Дүгнэлт

Дүгнэлт хэсэг

Ном зүй

[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*, Vol. ED-11, тус бүтээлийн дугаар, pp. 34-39, хуудасны дугаар, (1959).

[3] Э. Болд, Тооцооллын аргуудын судалгаа. *Математик, тоон технологийн хурээлэнгийн эрдэм шинжилгээний бүтээл*, №. 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 бүг тээл 1, italic хэлбэрээр хэвлэгдсэн бутээлийн нэр*, №. 1, тус бүтээлийн дугаар, х. 34-39, хуудасны дугаар, (1959).

Title

First name Last name[1*]

[1] *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)

Key words: Markowitz Model, Portfolio Diversification

*Corresponding author: 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.