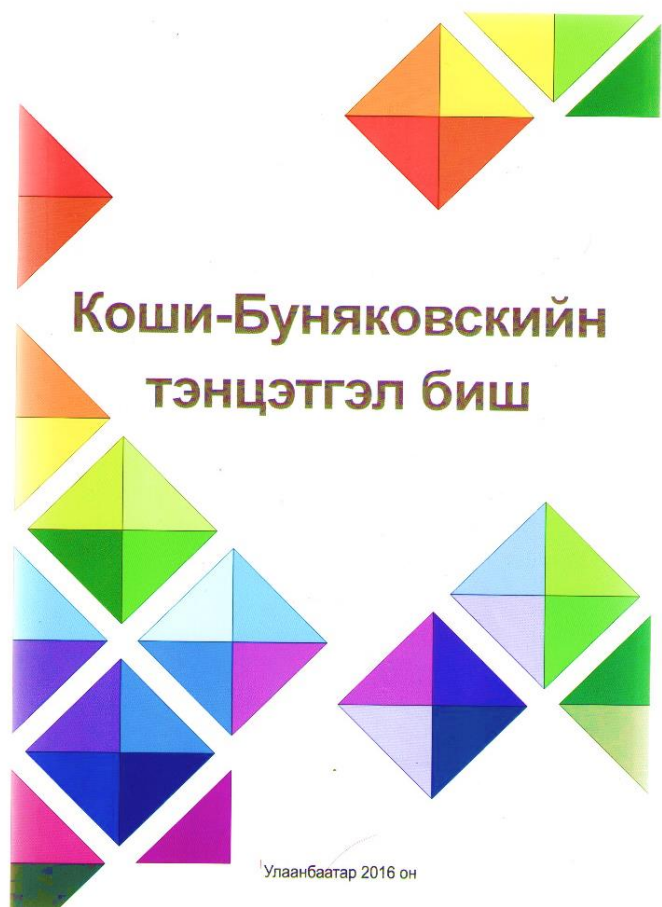


Коши Буняковскийн тэнцэтгэл биш



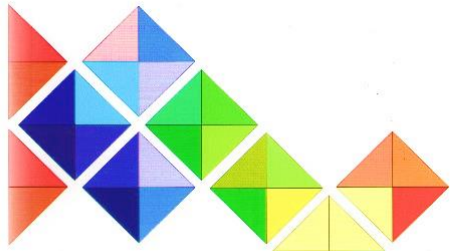
Математикийн хэрэглэгдэх хүрээ улам өргөжихийн хэрээр математик боловсролын түвшинг зохих шатанд гаргах асуудал хүчтэй тавигдаж байна.

Үүнтэй уяалдан тодорхой чиглэлүүдээр нарийвчлан бичигдсэн ном, товхимол үндэсний хэл дээр олноор гаргах шаардлага зүй ёсоор гарч байна.

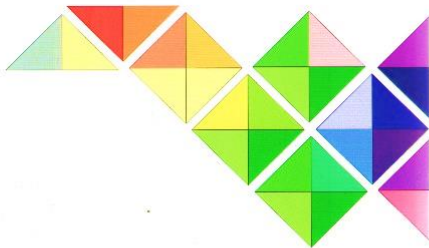
Энэхүү номонд:

- Коши Буняковскийн тэнцэтгэл биш
- Бие халаалтын бодлогууд
- Коши Буняковскийн тэнцэтгэл биш оновтой хэрэглэх
- Квадратуудын нийлбэр ба Лагранжийн адилтгал
- Чухал хэрэглээтэй хочр тэнцэтгэл биш
- Баланслах хэд хэдэн аргууд
- Коши Буняковскийн тэнцэтгэл бишийн өргөтгөлүүд
- Шоколадтай бодлогуудтай ном номын санд шинээр худалдан авлаа.

Кошийн тэнцэтгэл биш



Кошийн
тэнцэтгэл биш



Улаанбаатар 2016

- Кошийн тэнцэтгэл биш
- Бие халаалтын бодлогууд
- Баланслах арга
- Кошийн тэнцэтгэл бишийг оновтой хэрэглэх арга
- Зарим олимпиадын бодлогууд
- Хувьсагчдын бодлогууд
- Хувьсагчдыг холих арга
- Нэгэн цикл тэнцэтгэл бишийн эргэн тойрноор
-
- Шоколадтай бодлогууд

Problems from journals

AN-anduud Problem Solving Group

Математикийн жинхэнэ сайн боловсрол олж авснаар аливаа зүйлсийн зүй тогтолт чанарыг ажиглах, илрүүлэх, х



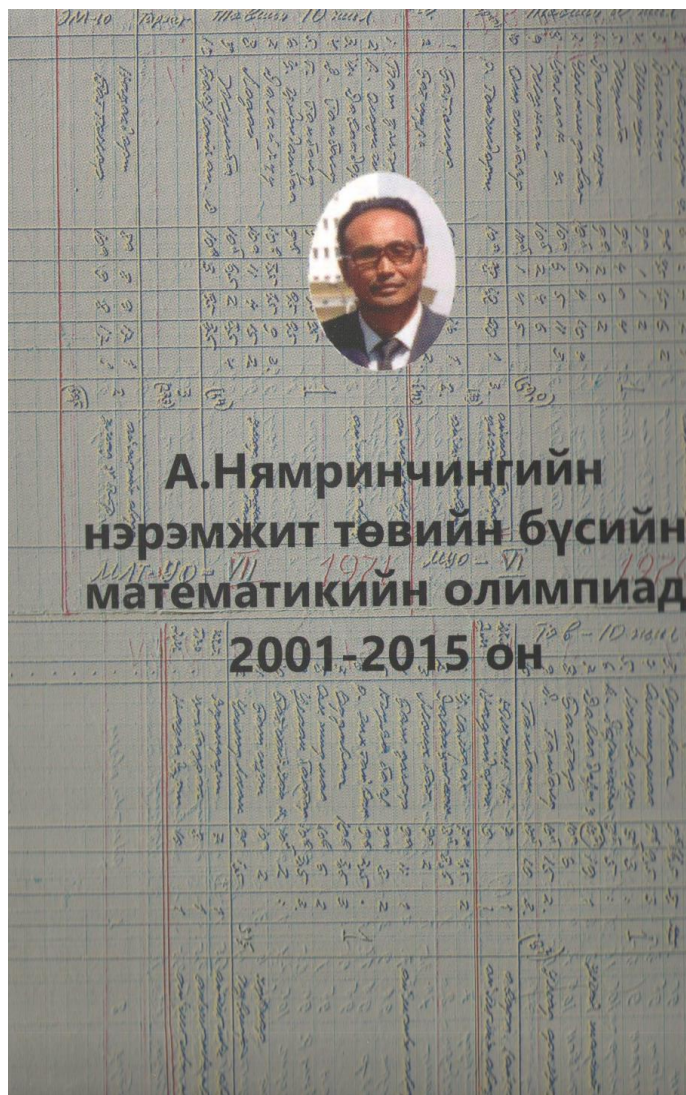
2016

Номзүй

- [1] H. Lee, Topics in Inequalities - Theorems and Techniques, The IMO Compendium Group, Olympiad Training Materials, 2007.
- [2] Solution of problem 3549, Crux Mathematicorum, Vol. 37, No. 4, Page 254-2011.
- [3] Solution of problem 3549, Crux Mathematicorum, Vol. 37, No. 4, Page 254-2011.
- [4] R. M. Young, Euler's constant, Math. Gaz., 75 (1991) 187-190.
- [5] G. H. Hardy, J. E. Littlewood and G. Pólya, *Inequalities*, Cambridge University Press, Cambridge, 1952, pp. 240-241, 247.
- [6] H. C. Lenhard, Arch. Math. 12(1961), 311-314.
- [7] Mathematical Reflections, Awesomemath, USA.
<https://www.awesomemath.org/mathematical-reflections/>
- [8] Crux Mathematicorum, Canadian Mathematical Society, Canada.
<https://cms.math.ca/crux/>
- [9] MathProblems Journal, University of Prishtina, Kosovo.
<http://www.mathproblems-ks.org/>
- [10] Mathematical Excalibur, Hong Kong.
<https://www.math.ust.hk/excalibur/>
- [11] The Fibonacci Quarterly, The Fibonacci Association.
<http://www.fq.math.ca/>

А. Нямринчингийн нэрэмжит төвийн бүсийн математикийн олимпиад

/2001-2015/



- ✚ А. Нямринчингийн нэрэмжит математикийн I олимпиад
- ✚ А. Нямринчингийн нэрэмжит математикийн II олимпиад
- ✚ А. Нямринчингийн нэрэмжит математикийн III олимпиад
- ✚ А. Нямринчингийн нэрэмжит математикийн IV олимпиад
- ✚ А. Нямринчингийн нэрэмжит математикийн V олимпиад
- ✚ А. Нямринчингийн нэрэмжит математикийн VI олимпиад
- ✚ А. Нямринчингийн нэрэмжит математикийн VII олимпиад
- ✚ А. Нямринчингийн нэрэмжит математикийн VII олимпиад
- ✚ А. Нямринчингийн нэрэмжит математикийн VIII олимпиад
- ✚ А. Нямринчингийн нэрэмжит математикийн IX олимпиад
- ✚ А. Нямринчингийн нэрэмжит математикийн X олимпиад
- ✚ А. Нямринчингийн нэрэмжит математикийн XI олимпиад
- ✚ А. Нямринчингийн нэрэмжит математикийн XII олимпиад

Функц функционал тэгшитгэл

ФУНКЦ ФУНКЦИОНАЛ ТЭГШИТГЭЛ

- ✓ Функц түүний чанарууд
- ✓ Функц цэг дээрхи утга, давхар функц
- ✓ Функционал тэгшитгэл
- ✓ Функцийн хамгийн их ба хамгийн бага
- ✓ Кошийн тэнцэтгэл биш хэрэглэн функцийн хамгийн хамгийн бага утга олох
- ✓ Функцийн зааглагдсан чанар ба тэгшитгэл
- ✓ Функцийн утгын муж
- ✓ Тэгш сондгой функц
- ✓ Монотон функц
- ✓ Хялбар функционал тэгшитгэл
- ✓ Үет функц
- ✓ Хотгор, гүдгэр функц ба тэгшитгэл
- ✓ Инъектив, сюръектив, биектив буулгалт

**Элементар
магадлалын
сонгомол 108
бодлого**

Улаанбаатар 2016 он

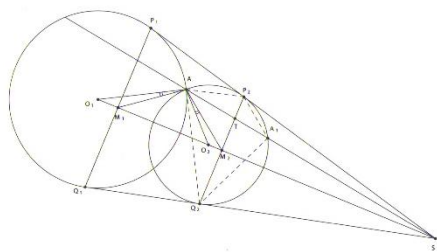
**Элементар
анализын
сонгомол 108
бодлого**

Улаанбаатар 2016 он

**Комбинаторикийн
сонгомол 108
бодлого**

**Элементар
тооны онолын
сонгомол 108
бодлого**

**Бодлого бодоход тойрог
тусалж байна**



Улаанбаатар 2016

**Шилмэл 108
тэнцэтгэл биш**

Улаанбаатар 2016 он

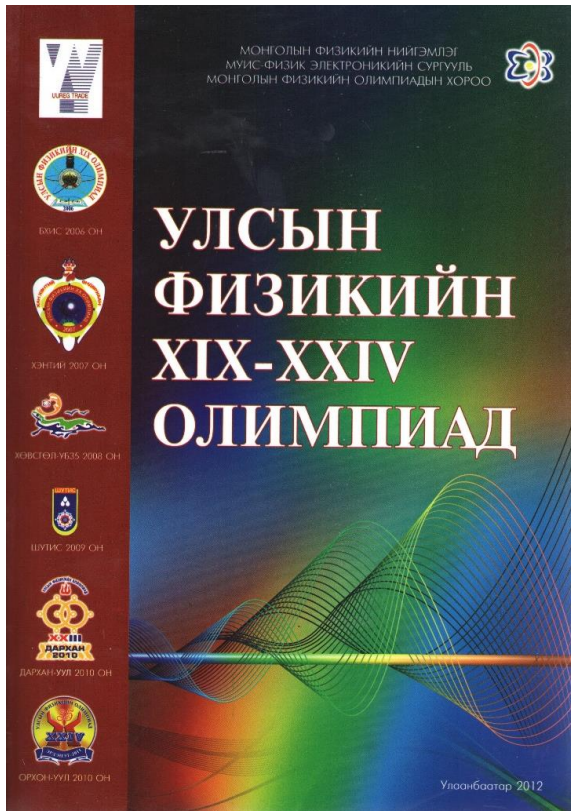
**Өвөрмөц
байгуулалт ба
үнэлгээний
сонгомол 108
бодлого**

Улаанбаатар 2016 он

**Геометр тэнцэтгэл
бишийн сонгомол
108 бодлого**

Улаанбаатар 2016 он

Шинэ номын танилцуулга

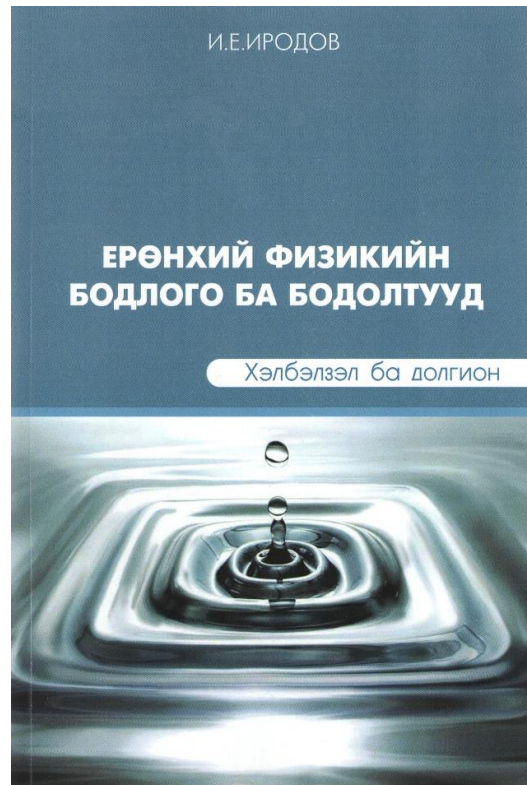
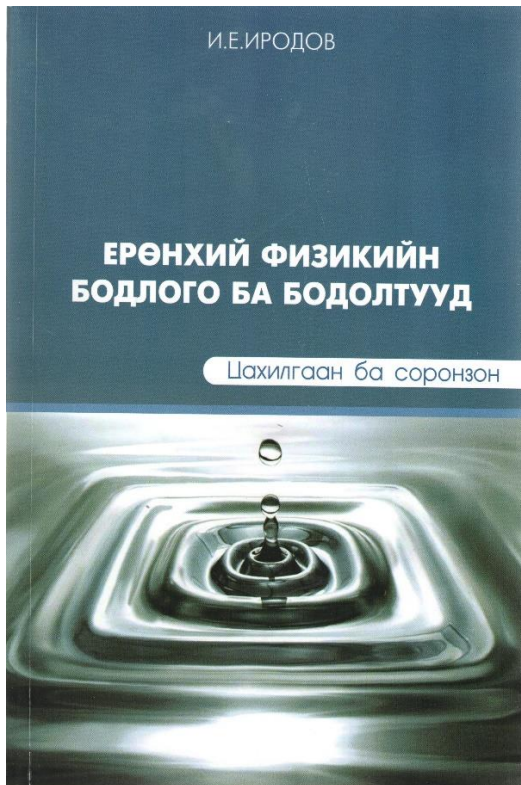


Монголын Физикийн Нийгэмлэг
МУИС-Физик Электроникийн Сургууль
Монголын Физикийн Олимпиадын хороо
Олимпиадад

бэлтгэгчидэд болон Физикийн
гүнзгийрүүлсэн сургалттай ангид
зориулсан бодлого, дасгал ажил зэрэг
багш сурагчдад гарын авлага
болохуйц сонирхолтой номыг МУИС-
ийн БЭЛАС – ийн номын сан худалдан
авлаа.

И.Е. Иродов

Ерөнхий Физикийн бодлого ба бодолтууд



Цахилгаан ба соронзон

Хэлбэлзэл ба долгион

Вакум дахь тогтмол цахилгаан орон
Цахилгаан орон дахь дамжуулагч ба
диэлектрик

Цахилгаан багтаамж

Цахилгаан гүйдэл

Тогтмол соронзон орон, энерги

Механик, молекул физик ба

Термодинамик

Хэлбэлзэл ба Долгион, Оптик, Атом ба Цөм бүлгүүдээс тогтоно.

УЛСЫН ФИЗИКИЙН 27, 28 ОЛИМПИАДЫН БОДЛОГО

