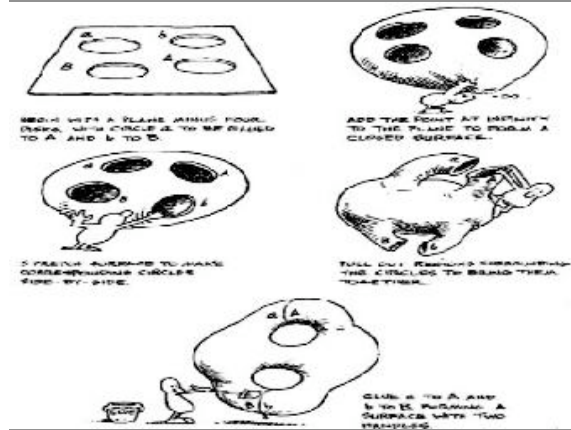


[Главное](#)
[Комментарии](#)
[Сюжеты](#)
[Лентапедия](#)
[В России](#)
[б. СССР](#)
[В мире](#)
[Америка](#)
[Выборы в США](#)
[Экономика](#)
[Бизнес](#)
[Финансы](#)
[Недвижимость](#)
[Преступность](#)
[Масс-медиа](#)
[О высоком](#)
[Кино](#)
[Музыка](#)
[Спорт](#)
[Прогресс](#)
[Интернет](#)
[Технологии](#)
[Игры](#)
[Авто](#)
[Оружие](#)
[Медицина](#)
[Из жизни](#)
[Пресс-релизы](#)
[Вакансии](#)
[@lenta.ru](#)
[Опечатки](#)
[RSS](#)

04.03.2008, 16:28:31

Версия для [печати](#) | [PDA/КПК](#)

Трансформация плоскости с отверстиями в Риманову поверхность. Изображение из книги Indra's Pearls (D. Mumford, C. Series, and D. Wright, Cambridge University Press, 2002).

Британский математик решил 140-летнюю задачу

Профессор Даррен Кроуди (Darren Crowdy) значительно расширил границы применимости формулы Шварца-Кристоффеля, предложенной почти 140 лет назад, сообщает Имперский колледж Лондона в своем пресс-релизе со ссылкой на статью в *Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society*.

Формула Шварца-Кристоффеля используется для конформного отображения фигуры на внутренность произвольного многоугольника. Конформное отображение - важный математический инструмент, который позволяет представлять информацию о сложных фигурах в более

Цена метра перевалила за 5000\$

Что будет с родиной Гагарина?

Московские деревни застроят жильем

НЕДВИЖИМОСТЬ
Информационно-аналитическое приложение Lenta.Ru

простом виде и потому широко применяется: например, в авионике для моделирования движения воздуха около крыльев сложной формы.

До сих пор формула Шварца-Кристоффеля имела серьезный недостаток: она не могла применяться к некоторым фигурам, в частности, к фигурам, содержащим отверстия. Кроуди дополнил ее таким образом, что этот недостаток устраняется.

По словам Кроуди, раньше формула не могла применяться для отображения форм деталей, которые имели неоднородную структуру или содержали отверстия. Теперь такая возможность есть, что увеличивает возможности математического моделирования.

Ссылки по теме

- [140 year old maths problem solved](#) - Imperial College London News, 03.03.08
- [Бывший российский математик доказал "недоступную" теорему](#) - Lenta.ru, 09.02.2008
- [Британский студент получит 25 тысяч долларов за математическое доказательство](#) - Lenta.ru, 24.10.2007

Сайты по теме

- [Breakthrough in Conformal Mapping](#)
- [Schwarz-Christoffel mappings to unbounded multiply connected polygonal regions \(pdf\)](#)
- [Imperial College London](#)

URL: <http://lenta.ru/news/2008/03/04/schwarz/>



Что такое хорошо и что такое плохо?
14.03 19:53
Краткий обзор эгоизма и альтруизма в животном мире



Первое слово съела корова
06.03 17:44
Что заставляет Нобелевского лауреата и ведущий научный журнал отзываться опубликованную статью

Фотогалереи

На краю света

05.03 16:46
Как энергия солнечного ветра зажигает небо

Комментарии


Войнствующий теизм

28.02 18:45
В России и в мире продолжается противостояние атеистов и клерикалов

Звонок с Луны

21.02 14:41
NASA решило покрыть сотовой связью спутник Земли

Что толкает женщин на лесбийские эксперименты



MED ПОРТАЛ