

среда, 5 марта

Главные темы дня:

[Путин и Медведев проведут переговоры с Кондолизой Райс](#)[США снижают учетную ставку, доллар падает](#)[Отца лишают восьмерых детей](#)[Сербы атаковали конвой ООН](#)[Умер глава Русской Зарубежной церкви](#)

МКРУ

СРОЧНО

05.03.2008 14:47

Формула Шварца-Кристоффеля
 Darlen Crowdy Даррен Кроуди

Решение одной из важнейших задач современной математики и физики найдено во сне

Озарение пришло к одному из ведущих математиков Великобритании в момент, когда он почти заснул во время ответа одного из студентов на тему динамических завихрений. Этим решена проблема, ответ на которую искали 140 лет.

Формула Шварца-Кристоффеля является незаменимой во время проектирования различных объектов, включая здания, мосты, а также самолеты. Она определяет уровень внешней и внутренней сопротивляемости структуры и степень запаса ее прочности. Однако классическая формула не могла быть применена для сложных объектов.

Одному из ведущих математиков [Великобритании](#) профессору лондонского [университета](#) Империял Колледж Даррену Кроуди удалось найти универсальное решение теоремы Шварца-Кристоффеля. Он предложил дополнение к формуле, выведенной еще 1860-х гг., и которая определяет функцию, реализующую конформное отображение канонической области на внутреннюю область произвольного многоугольника. Формула Шварца-Кристоффеля используется для упрощения сложных геометрических форм при их моделировании и [анализе](#).

Теперь дополнение Кроуди позволяет применять формулу Шварца-Кристоффеля для конформного отображения иррегулярных форм.


Таким образом, одна из важнейших задач современной математики и физики, которую тщетно пытались разрешить ученые в течение последних 140 лет, решена.

Источники: [ИТАР-ТАСС](#) и [CNews](#).

$$f(z) = C_1 \int_0^{z-1} \prod_{k=1}^{n-1} (\zeta - a_k)^{\alpha_k - 1} d\zeta + C_2$$

Формула Шварца-Кристоффеля

[ссылка на статью](#)

 [отправить ссылку по эл. почте](#)



[Патрик Свейзи смертельно болен](#)

У звезды «Грязных танцев» обнаружен рак



[Братья Запашные стали хищниками](#)

Уникальная серия фотографий звезд в "МК"



[Самые смешные анекдоты Рунета!](#)

Ежедневная подборка смешных анекдотов на [anekdot.ru](#)



[Лидер "Челси" тратит состояние на саморекламу](#)

Дидие Дрогба скупает футболки со своей фамилией



[Работа в МК.RU!!!](#)

Открыта вакансия редактора



[Евреев никогда не существовало, их изгнание – миф](#)

Ученые пришли к сенсационному выводу



[Курение в маршрутке](#)

Полное бесправие!



[МВД России предлагает покупателям оружия сдавать экзамены](#)

Процедура будет похожа на получение водительских прав



[Когда закончится мировой финансовый кризис?](#)

Есть разные мнения

05.03.08
16:38

Яблоком (или чем потяжелее) ему по голове во время сна студенты не стукнули?

05.03.08
14:55

Студент должен быть соавтором!

05.03.08
17:31 Совершенно справедливо!

Наши партнеры

Дни.ру



[С ребенком певицы Глюк'oZы случилось чудо](#)



[Вся правда о прошлом Тины Канделаки](#)

Независимая газета

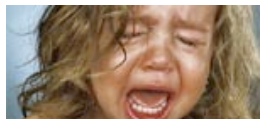


[Во что превратится "Адмирал Горшков"](#)

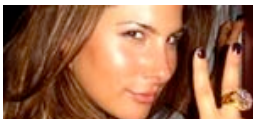


[Вся неправда о Высоцком](#)

Газета.Ru



[Старик расстрелял троих детей в приюте](#)



[Губернаторская проститутка стала мировой звездой](#)

Дни.ру



[Журнал Playboy разоблачил Анфису Чехову \(фото\)](#)



[Страшное горе Дарьи Донцовой](#)