



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЮМОР ОТ ДОНАЛЬДА КНУТА

Эрвин Дональд Кнут родился 10 января 1938 года, является известным ученым и профессором, работает в Стэнфордском университете. В этом году ему исполнилось 70 лет.

Дональд Кнут известен не только как автор известного многотомного труда «Искусство программирования» и системы TeX, но и своим профессиональным юмором:



- Он дает чек \$ 2.56 за любую опечатку или ошибку, обнаруженную в его книгах, объясняя это тем, что «256 пенни – это один шестнадцатеричный доллар». Поговаривают, что эти чеки являются наиболее ценными трофеями у «компьютерщиков».

- Каждый очередной номер версии программного продукта TeX повторяет некоторое количество знаков трансцендентного числа π , то есть номера версий выглядят как 3, 3.1, 3.14, и так далее. Номера версий Metafont аналогичным образом приближается к числу e .

- Он один раз предупредил пользователей своего программного обеспечения: «Остерегайтесь ошибок в вышеуказанном коде, я только доказал его правильность, но не пробовал выполнить его».

- Все приложения в его серии книг «Компьютеры и верстка» имеют заголовки, которые начинаются с буквы, определяющей соответствующий раздел приложения (так, приложение с заголовком «Alice in Wonderland» («Алиса в Стране чудес») идентифицирует раздел A).

- В оглавлении III тома «Искусства программирования» (второе издание) есть ссылка «Использование авторского гонорара, 407». На странице 407 нет прямого упоминания об авторском гонораре, но она содержит схематическое изображение устройства «органа». Видимо, покупка Дональдом Кнутом органа была профинансирована за счет отчислений от «Искусства программирования».



- Предисловие «Конкретной математики» включает в себя следующий анекдот: «Когда Кнут преподавал курс «Конкретной математики» (*concrete* получено соединением слов *continuous* и *discrete*, то есть «непрерывный и дискретный», но оно также означает «бетон», «бетонный», англ. – прим. перев.) в Стэнфорде в первый раз, он объяснил довольно странное название тем, что это была его попытка преподавать математический курс, который был трудным (*hard*, англ. – прим. перев.), а не легким (*soft*, англ. – прим. перев.). Оратор объявил о том, что, вопреки ожиданиям некоторых его коллег, он не собирается

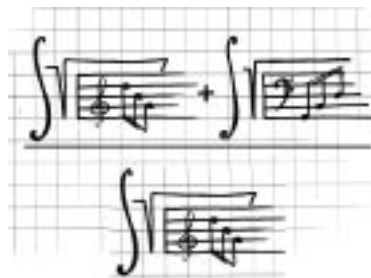
преподавать ни теорию агрегатов (агрегат – заполнитель, инертный материал бетона – прим. перев.), ни теорему Стоуна (в оригинале Stone – «камень», англ. – прим. перев.) о вложении, ни даже компактификацию Стоуна-Чеха. После этих слов несколько студентов с кафедры гражданского строительства встали и тихо покинули аудиторию».



- Кнут опубликовал свою первую «научную» статью еще в 1957 году, в школьном журнале «Сумасшедший», под названием «Система мер и весов Potrzebie». В нем он определил основную единицу длины как толщину выпуска «Сумасшедшего» № 26, и назвал основную единицу силы «whatmeworry» (см. [http://en.wikipedia.org/wiki/Alfred E. Neuman](http://en.wikipedia.org/wiki/Alfred_E._Neuman) – прим. перев.). «Сумасшедший» купил статью и опубликовал ее в июньском выпуске № 33, в 1957 г.

- Первая «математическая» статья Кнута была коротким документом, представленным на школьный конкурс «ищем научные таланты» в 1955 году и опубликована в 1960 году. В ней он обсудил ряд систем счисления, в которых основание было отрицательным. Потом он обобщил

системы до класса систем с комплексным основанием. В частности, он определил кватер-мнимую систему счисления, которая использует мнимое число $2i$ в качестве базы, с той необычной особенностью, что каждое комплексное число может быть представлено посредством цифр 0, 1, 2 и 3 без знака.



- Шутливая статья Кнута «о вычислительной сложности музыкальной композиции» (см. [http://en.wikipedia.org/wiki/Computational complexity of songs](http://en.wikipedia.org/wiki/Computational_complexity_of_songs) – прим. перев.) была дважды переиздана в журналах по информатике.

- В примечании к указателю I тома «Искусство программирования» написано: «Все неточности в этом указателе могут быть объяснены тем фактом, что он был подготовлен при помощи компьютера». Во II томе («Получисленные алгоритмы») там же написано: «Все точности и неточности в этом указателе могут быть объяснены тем фактом, что он был подготовлен с помощью компьютера, но не вслепую». И, наконец, в III томе («Сортировка и поиск») Кнут объясняет возможное наличие неточностей тем, что «указатель был отсортирован при помощи компьютера».



Наши авторы, 2008.
Our authors, 2008.

Перевод материала Википедии
выполнил аспирант математико-
механического факультета СПбГУ
Казекин Михаил Михайлович.