

***** Песня о редукторе *****

Две шестерни - родные братья,
Рождённые в одном цеху.
Всегда найдут себе занятия
Всегда их зубья начеку.

Два близнеца всегда для вас
Поддержат нужное вращение
Им позволяет не каркас,
А равный модуль зацепленья.

Для понижения скоростей,
Для повышения момента
Их профиль чудных лопастей
Украшает эвольвента.

А если зубья не прямые,
То, друг, не стоит суетиться.
У них ведь это не в первые,
Не нужно будет звать дантиста.

Косым зуб может быть и прям
И в форме конуса бывают.
Их власть завидна всем царям,
Но те не правят, а вращают.

Два колеса, валы и шпонки -
Звучит почти как дважды два,
Но мир устроен очень сложно
Не склеит это детвора.

Но знаем мы, кто нас спасёт:
Знакомый инженер-конструктор.
Лишь он нам быстро соберёт
Необходимый всем редуктор.