



В эту рубрику очередного номера журнала помещены аннотации материалов на диске. Диск оформлен в виде единого программного продукта и объединяет программные материалы двух журналов – журнала «Компьютерные инструменты в образовании» и журнала «Компьютерные инструменты в школе».

Диск можно рассматривать и как отдельный продукт, в котором изучение проблемы начинается со знакомства с электронными материалами, после чего можно прочитать статью в pdf-формате, сопровождающую электронные материалы.

## АННОТАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ «ЖУРНАЛА В ЖУРНАЛЕ» № 5, 2008

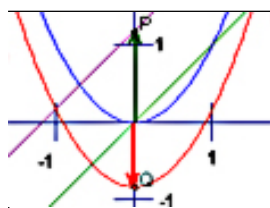
### МАТЕРИАЛЫ К СТАТЬЯМ ЖУРНАЛА «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ШКОЛЕ»

**1. Комплект многовариантных контрольных работ ИУМК «Математика в школе – XXI век» по 10–11 классам**



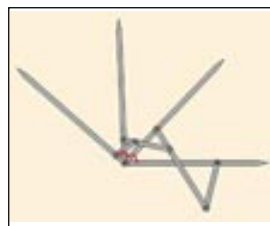
Представляет собой HTML-ресурс с набором многовариантных контрольных работ по основным темам курса алгебры и начал анализа 10–11 классов (логарифмы, функции, комбинаторика, пределы и пр.).

**2. Электронный урок по теме «Параллельный перенос вдоль оси ординат»**



Урок представляет собой HTML-ресурс с динамическими рисунками. Поможет обобщить знания о параллельном переносе, а также повторить построение графиков элементарных функций, графическое решение уравнений и неравенств.

**3. Компьютерный фильм «Трисекция угла»**



Этот познавательный фильм, предоставленный авторами ресурса [www.etudes.ru](http://www.etudes.ru), познакомит зрителей с шарнирным механизмом, позволяющим делить угол на три равные части.

По материалам журналов прошлых лет (№ 1, 2007)

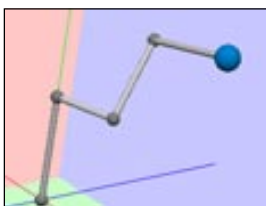
#### 4. Демонстрационная программа «Решето Эратосфена»



Ресурс представляет собой электронную модель математической конструкции, предназначенной для нахождения простых чисел на заданном отрезке натурального ряда.

### МАТЕРИАЛЫ К СТАТЬЯМ ЖУРНАЛА «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ОБРАЗОВАНИИ»

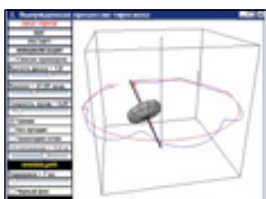
#### 5. Моделирование рычажных механизмов в среде Model Vision Studium



Набор манипуляторов, созданных для моделирования кинематических плоских рычажных механизмов, среди которых можно найти четырехзвенный механизм, модель пресса и пр.

По материалам журналов прошлых лет (№ 1, 2007)

#### 6. Прецессия и нутация гироскопа



Компьютерная программа, моделирующая движение волчка при отклонении оси вращения от вертикального положения. Наглядно демонстрирует понятия регулярной прецессии и нутации (свободная прецессия).

#### Уважаемые подписчики!

Обращаем Ваше внимание, что начиная с 2009 года проводится *раздельная подписка* на журналы:

**«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ОБРАЗОВАНИИ»**

(отражает вузовскую тематику)

Индекс в Каталоге российской прессы «Почта России»:

**99005** – полугодовая подписка, **74880** – годовая подписка.

**«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ШКОЛЕ»**

(отражает школьную тематику)

Индекс в Каталоге российской прессы «Почта России»:

**84305** – полугодовая подписка, **84306** – годовая подписка.

Также на журналы можно подписаться через сайт <http://ipo.spb.ru/journal/subscribe-e/>