



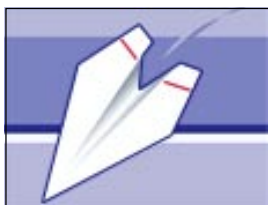
В эту рубрику очередного номера журнала помещены аннотации материалов на диске. Диск оформлен в виде единого программного продукта и объединяет программные материалы двух журналов – журнала «Компьютерные инструменты в образовании» и журнала «Компьютерные инструменты в школе».

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» № 6, 2008

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

#### *1. Полнофункциональные интерактивные минизадачники ИУМК «Математика в школе – XXI век» по 10 классу*



Представляет собой HTML-ресурс с набором интерактивных задачников по различным темам курса алгебры и математического анализа для 10 класса, выполненных в виде java-апплетов.

Ученикам предлагаются параметрические задачи, ответом к которым является выражение относительно этих параметров. Система реагирует в зависимости от правильности ответа – показывает пример или контрпример с комментариями.

#### *2. HTML-манипуляторы для построения сечений в среде «1С.Математический конструктор»*



Манипуляторы выполнены в среде «1С.Математический Конструктор» и собраны в HTML-файлы. Будут полезны для наглядного объяснения и выполнения задач на сечения. Модели являются свободно распространяемыми, платформенно независимыми (то есть запускаются в любом браузере).

#### *3. Компьютерный фильм «Кусочно гладкое вложение многогранника»*



Этот познавательный фильм, предоставленный авторами ресурса [www.etudes.ru](http://www.etudes.ru), показывает, как можно свернуть развертки известных многогранников так, чтобы получившиеся фигуры состояли не из кусочков плоскостей, а из кусочков гладких поверхностей (то есть не имеющих углов и рёбер).

Удивительно, что подобные примеры появились только в 2004 году, а не во времена Архимеда.

#### 4. Демонстрационная версия ЕГЭ по информатике и правила работы с системой подготовки к ЕГЭ при тестировании

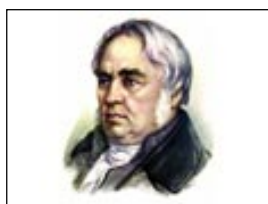


Представляет собой пример электронного варианта экзаменационной работы, являющейся частью системы для подготовки к ЕГЭ по информатике, внедренной в Санкт-Петербургском Государственном Университете Информационных Технологий, Механики и Оптики (СПбГУ ИТМО).

Ресурс <http://de.ifmo.ru/exam> находится в открытом доступе.

По материалам журналов прошлых лет (№ 3, 2006)

#### 5. Экскурсия к памятнику И.А. Крылову в Летнем саду



HTML-ресурс является частью электронного HTML-альбома «Санкт-Петербург», созданного профессором математико-механического факультета СПбГУ И.В. Романовским и его учениками.

Позволяет внимательно рассмотреть барельефы на памятнике И.А. Крылову и познакомиться с баснями, которые представляют эти барельефы.

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

#### 5. Видео лекция «Алгоритм Тарского»



Видеозапись лекции, прочитанной в Computer Science клубе при ПОМИ РАН (сайт: <http://logic.pdmi.ras.ru/~infclub/>) академиком Ю.В. Матиясевичем. На лекции популярно представлен алгоритм, позволяющий устанавливать истинность или ложность любого утверждения про конечное количество вещественных чисел и, тем самым, автоматически доказывать многие теоремы геометрии.

#### 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/>