

# Adobe InDesign

Иванов Дмитрий, ИВТЗ

18 декабря 2019 г.

## Содержание

<b>1</b>	<b>История создания</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Назначение</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Особенности ПО</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Характеристика ПО</b>	<b>5</b>

# 1 История создания

История Adobe InDesign берёт начало 10 лет назад, когда на рынке ПО для вёрстки безраздельно господствовал QuarkXPress, доля которого в этот период достигала 90 процентов и который практически стал стандартом. В компании Quark даже собирались выкупить у Adobe принадлежащий ей пакет PageMaker, чтобы затем прекратить его существование и полностью монополизировать отрасль. В Adobe отвергли это предложение и начали разработку нового программного продукта, независимого от PageMaker, который был выпущен в последний день лета 1999 года. Новый продукт с рабочим названием K2 позиционировался производителем как элитный приемник PageMaker (последний в итоге пережил выход только ещё одной новой версии — 7.0), пользователями он ожидался как QuarkXPress-киллер. Adobe PageMaker Adobe InDesign. InDesign 1.0 поразил пользователей новым интерфейсом, если PageMaker имел много общего с Photoshop и Illustrator, то теперь унификация была максимальной — палитры, команды, организация меню. Унификация не ограничилась внешним видом, родственные программы Adobe научились лучше понимать форматы друг друга. Похожий на Illustrator со свойствами PageMaker, InDesign был первым продуктом содержащим новое ядро обработки печати и отображения графики под кодовым названием «Bravo». Оно содержал AGM (Adobe Graphic Manager) действие которого похоже на Display PostScript, что позволяло в обход системных графических библиотек более точно отображать шрифты и применять сверхточный ручной кернинг при зуме в 4000 процентов. В дальнейшем приложения Adobe использовали общие компоненты:

- Adobe Graphic Manager
- CoolType — библиотека растривания TrueType, Type1 и OpenType
- MPS (Modular Parsing System) — компонент отвечающий за интерпретацию PostScript в команды AGM
- PDF library — для полной поддержки формата PDF включая прямой экспорт в обход Distiller и Adobe CMS — для сквозного управления цветом во всех приложениях Adobe.



$$E = mc^2$$

InDesign получил новые инструменты: кривые Безье, обтравочные контуры, градиентные заливки, многократные undo<sup>1</sup> и redo<sup>2</sup> которых не хватало в PageMaker. InDesign изначально обладал открытой архитектурой, позволяя даже неопытным программистам начать писать несложные скрипты на VisualBasic и AppleScript, а SDK (Software Development Kit) для разработки расширений к нему Adobe сделала доступным для всеобщего пользования, в отличие от Quark, которая продавала свой SDK за деньги.

## 2 Назначение

В первую очередь программа предназначена для дизайнеров и есть тысячи вариантов символов профессиональных студиях, так и одиночных творческих натур. С помощью Adobe InDesign можно сверстать любое периодическое или книжное издание.

Помимо печати, он позволяет экспортировать готовые документы размерами изображений, каковых

Помимо печати, он позволяет экспортировать готовые документы в актуальный на сегодня формат PDF и в другие форматы, сохраняя всё многообразие оформления и уникальные дизайнерские решения.

---

<sup>1</sup>отмена действия, шаг назад

<sup>2</sup>шаг вперед

### 3 Особенности ПО



Интерфейс InDesign может показаться на первый взгляд перегруженным, зато все, что надо, под рукой. Богатство возможностей, большой выбор рабочих инструментов и технологий имеют свою обратную сторону: InDesign, в отличие от своего предшественника, более не является продуктом начального уровня и требует от пользователя теоретического и практического опыта. Кроме того, сам процесс обучения работе с программой далеко не так легок, как, например, в случае с QuarkXPress. Сложность пакета компенсируется отчасти высоким качеством конечной продукции, отчасти — великолепным интерфейсом, выдержанным в классическом духе Adobe, с учетом всех последних разработок в данной области. Также стоит отметить:

1. Adobe InDesign имеет особенности, связанные с совместимостью файлов разных версий, к примеру, макет, свёрстанный в поздней версии программы, не откроется в ранней версии;
2. Запись из версии CS5 в формат более старых версий невозможна, в этом пакете есть совместимость только «снизу вверх»;
3. Если из CS5 и выше нужно пересохранить файл в версию CS3 и ниже, то это возможно при помощи InDesign CS4: нужно сохранить файл в idml, открыть его InDesign CS4 и пересохранить в inx;

## 4 Характеристика ПО

Тип ПО	Программа компьютерной вёрстки
Разработчик	Adobe Systems
Язык программирования, на котором написана программа	C++
Поддерживаемые ОС	Microsoft Windows, Mac OS
Последняя версия	CC 2019 (14.0.2) (апрель 2019 год)
Читаемые форматы файлов	Adobe InDesign Document, version CS2, Adobe InDesign Document, version CS3, Adobe InDesign Document, version CS4, Adobe InDesign Document, version CS5, Adobe InDesign Document, version CS6 и Adobe InDesign Document
Создаваемые форматы файлов	Adobe InDesign Document, version CS2, Adobe InDesign Document, version CS3, Adobe InDesign Document, version CS4, Adobe InDesign Document, version CS5, Adobe InDesign Document, version CS6, Electronic Publication и Adobe InDesign Document