

## Table of Contents

<b>Архив журнала "Наука и Жизнь" .....</b>	<b>2</b>
<b>    <i>Электронный архив</i> .....</b>	<b>2</b>
<b>    <i>Этапы создания электронного архива</i> .....</b>	<b>2</b>
<b>    <i>Ссылки</i> .....</b>	<b>3</b>

# Архив журнала "Наука и Жизнь"

## Электронный архив

- [Xls 2 Djvu](#) - программа для сборки навигации электронного архива, лицензия GPL
- [ПО, использованное для создания архива](#)
- [versija 2](#) - план работ по созданию второй версии архива
- [Москва](#) - тематическая подборка статей о Москве

## Этапы создания электронного архива

- [UML диаграммы процессов создания DJVU архива](#)
- [Качество архива](#)

<i>два параллельных процесса</i>	
<b>Перевод бумажного номера в электронный вид<sup>1)</sup></b>	<b>Создание программы для сборки навигации электронного архива</b>
Поступление номера на обработку	Упрощённый режим работы <sup>2)</sup>
Сканирование в TIFF <sup>3)</sup>	Сборка глобального XLS файла
Проверка полученного материала на качество	Глобальное оглавление
Сохранение обработанных TIFF файлов на DVD <sup>4)</sup>	Тематический рубрикатор
Выборочная цветокоррекция <sup>5)</sup>	Авторский указатель
Сохранение обработанных TIFF файлов на DVD <sup>6)</sup>	DJVU закладки для номера
Выборочное исправление наклона и размера <sup>7)</sup>	Перевод из HTML в DJVU
Сохранение обработанных TIFF файлов на DVD <sup>8)</sup>	
Перевод TIFF -> DJVU	
<i>далее параллельные процессы</i>	
<b>Создание оглавления</b>	<b>Внедрение OCR и активных ссылок</b>
Создание оглавления в XLS	Создание текстового слоя (OCR)
Проверка и вычитка оглавления	Разметка активных ссылок на странице "в номере"
Сборка оглавления XLS -> HTML	
<i>слияние параллельных процессов</i>	
Внедрение оглавления в DJVU файл	
Окончание обработки номера	
<i>слияние параллельных процессов</i>	
Создание дизайна электронного архива <sup>9)</sup>	
Написание вступительного слова	
Написание справки для пользователей архива	
Сборка электронного архива	
Тиражирование архива	

## Ссылки

- [Коллекция DJVU софта](#)
- [Форум программы windjview](#)
- [Морфологический поиск](#)
- [Полнотекстовый поиск](#)

1)

повторяется для каждого номера

2)

для использования программы на этапе проверки оглавлений

3)

на сканере OpticBook - в ч/б, серые и цветные сканы, 300 dpi, правильное кадрирование

4) , 6) , 8)

TIFF архив

5)

страницы в градациях серого и цветные

7)

шаг можно пропустить

9)

Интерактивное меню, полиграфия для коробки, для DVD и т.д.

From:

<https://kibi.ru/> - **Киби.ru**

Permanent link:

[https://kibi.ru/science\\_and\\_life/start?rev=1545318297](https://kibi.ru/science_and_life/start?rev=1545318297)

Last update: **2018/12/20 18:04**

