



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2016660508

Дата регистрации: **16.09.2016**

Номер и дата поступления заявки:

2016616773 27.06.2016

Дата публикации: 20.10.2016

Контактные реквизиты:

+7 (903) 660-77-61,
a.rybkina@gcras.ru

Автор:

Нечитайленко Виталий Андреевич (RU)

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Геофизический центр
Российской академии наук (RU)**

Название программы для ЭВМ:

«**TEX2XHTML (Конвертер LaTeX к HTML5 и EPUB3)**»

Реферат:

Программа конверсии разработана для журналов и книг, публикуемых ГЦ РАН. Программа написана на языке Perl, устанавливается на компьютере пользователя (технического редактора издательства) и включает ряд конфигурационных фрагментов, специфицированных для конкретного издания. Программа конверсии предполагает использование стилевого класса LaTeX elxpaper.sty, ранее разработанного в ГЦ РАН и зарегистрированного в Роспатенте (свидетельство № 2015612192). В зависимости от заданных начальных условий программа обеспечивает одно- либо двухшаговую трансляцию исходного файла документа (статьи) в формате LaTeX: на первом шаге к формату HTML5; на втором шаге к форматам XHTML и EPUB3. Генерируются также XML метаописания и страницы отклика (response pages) для регистрации опубликованных статей в системе CrossRef (XML схема CrossRef 4.3.3.) и загрузки в Научную электронную библиотеку eLroRARY.RU (XML схема eLibrary CE 7.1.4.1284), а также полный набор вспомогательных файлов для EPUB3 в соответствии со стандартом, рекомендованным IDPF и ISO.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Perl 5

Вид и версия операционной системы: Windows, Mac/OS, Unix/Linux

Объем программы для ЭВМ: 376 Кб