

УДК 004.91

РУССКОЯЗЫЧНАЯ СИСТЕМА ВЁРСТКИ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ И ДОКУМЕНТОВ

Прокофьев К. В. (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Научный руководитель – к.т.н, доцент Иванов С.В.

(федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Введение. Научный цикл состоит из нескольких этапов, в том числе этапа научного писательства. На каждом этапе применяются специализированные научные инструменты. Традиционно в научном писательстве задействуется целый пакет программного обеспечения, включающий системы библиографии, набора и стилизации текста, подготовки и оформления материалов [1]. Большая часть подобных систем ориентирована на английский язык и иностранные стандарты.

Основная часть. Рассматривается способ повышения продуктивности научного писательства путём использования ориентированной на русский язык и отечественные стандарты системы набор текста, интегрирующей в себя основные функции других традиционно практикуемых инструментов. Разработанная система обладает рядом преимуществ перед текущими аналогами. В основу работы с текстом заложен метод набора WYSIWYG [2], который, будучи подкреплённым автоматическим оформлением по ГОСТ, предоставляет практически готовый к публикации проект документа. Дополнительно в систему интегрированы базы сопутствующих материалов: рисунков, таблиц, формул и библиографии. Встроенные функции автоматической вставки, сортировки и оформления освобождают писателя от дополнительной второстепенной работы. Бонусная функция базы библиографии позволяет не только работать с цитированием работ в своей библиотеке, но также и автоматически скачивать полные тексты для более подробного изучения. Гибкость системы обусловлена широкими возможностями по настройке оформления в соответствии с международными стандартами или шаблонами издательств. Помимо генерации готовых к публикации документов система предоставляет функции экспорта в другие популярные форматы, например MS Word.

Выводы. Разработанная система повышает продуктивность процессов научного писательства, высвобождает время учёных на более приоритетные процессы в том числе проведение более качественных научных исследований. Система ощутимо упрощает работу с текстами, что позволяет новым молодым лицам быстрее погрузиться в научный процесс.

Список использованных источников:

1. Singh, V. and Mayer, P. Scientific writing: Strategies and tools for students and advisors // Biochem. Mol. Biol. Educ. – 2014. – 42 – 405-413. <https://doi.org/10.1002/bmb.20815>
2. Brad A. Myers. A Brief History of Human Computer Interaction Technology // ACM interactions. – 1998. – Vol. 5, no. 2 – 44-54.

Прокофьев К.В. (автор)

Подпись

Иванов С.В. (научный руководитель)

Подпись