

продуктивності, удосконаленні функції роботи зі складальними кресленнями, виконанні інженерних розрахунків і редагуванні креслень.

Тому, широкий спектр можливостей проектування, розрахунків і керування даними суттєво зменшують робочий цикл розробки. Також підвищується якість розробки і, як наслідок, знижується собівартість проектування у конструкторському офісі.

УДК 004.921

© **Викторія Блажевич**, студентка 2-го курсу, БГТУ,
г. Минск, Республіка Беларусь, 2020 г.

Научный руководитель: Е. В. Барковский, ассист., БГТУ



ПОНЯТИЕ «СКРИПТИНГ» И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ИЗДАТЕЛЬСКОМ ДЕЛЕ

These theses will help determine how important the development of automated actions is in publishing.

Скриптинг относится к способам решения математических функций, организации систем управления данными, составления алгоритмов и их проверки с помощью специального программного кода — скрипта. Скрипт не требует компиляции для его выполнения, что дает ему преимущество перед программным обеспечением.

Одной из важных задач в издательской сфере в настоящее время является разработка программного обеспечения, позволяющего автоматизировать процесс подготовки изданий и уменьшить затраты времени на процессы создания, хранения и распространения публикаций, как печатных, так и электронных. Скрипты могут использоваться для редактирования текста, графики, фотографий, таблиц и формул, и в настоящее время повышается актуальность их разработки.

Программа Adobe Illustrator широко распространена в издательской сфере. Выполнение большинства трудоемких задач в графическом редакторе требует затрат времени. Таким образом, следует научиться использовать скрипты для упрощения сложных действий. Поставленная задача должна быть разбита на множество подзадач, чтобы стало возможным описать их программным кодом в одну строчку. Обычно, после такого упрощения трудоемких задач, можно построить алгоритмы для создания макета будущего издания, упаковки, дизайна календарей и открыток или коррекции большого количества изображений к требуемому виду.

