

УДК 378.04

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ПЕЧАТНЫХ РАБОТ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В.С. Карягин

студент 2 года обучения,

Институт информационных систем,

e-mail: dvace@list.ru

Научный руководитель

О.В. Витченко

к.п.н., доцент

кафедры «Информационные технологии и прикладная математика»

Аннотация: в данной статье рассмотрены проблемы современных систем контроля печатных работ на основе информационно-коммуникационных технологий. Показано, что эти системы играют очень важную роль в образовании. Без этих систем будет происходить правонарушение авторских прав. Программы антиплагиата должны совершенствоваться в связи с расширением количества и контента информационных баз данных.

Ключевые слова: плагиат, антиплагиат, системы антиплагиата

TODAY'S PUBLICATIONS CONTROL SYSTEM BASED ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

V.S. Karyagin

Scientific advisor

O.V. Vitchenko

Annotation: this article deals with the problems of modern systems of monitoring print jobs on the basis of information - communication technology. Shown, that these systems play a very important role in education. That without these systems will be complete violation of copyright. Anti-plagiarism programs should be improved.

Keywords: plagiarisms, anti-plagiarisms, systems of anti-illegal borrowing.

В современном мире идет борьба с неправомерным использованием чужой информации. Большой взрыв, который увеличил эти проблемы,

вызван повсеместным проникновением в сеть Интернет, доступ к которому становится с каждым днем все дешевле. Растет количество сервисов по предоставлению любой информации за коммерческие вложения.

Основной формой контроля уникальности информации является проверка на антиплагиат. Программы антиплагиата очень разнообразны и с каждым днем улучшают свои качества и функции.

С помощью систем антиплагиата можно изменить всю деятельность проверки работ на предмет заимствования и сделать ее более успешной и респектабельной. Система антиплагиата представляет собой определенную программу, которой пользуются преподаватели, студенты и те, кому интересно проверить уникальность своей работы [3].

Что же является системой антиплагиата? Этот вопрос разъясним более подробно. Сам плагиат, является частичным или полным заимствованием чьей либо написанной работы, которую может использовать кто угодно. В данном случае проводится создание программы, способной предупредить и показать те источники, из которых была заимствован текст [1].

В настоящее время во всем мире существуют тенденции, которые ужесточают наказание за неправомерное использование чужой информации. Все системы, которые можно использовать по поиску плагиата можно разделить на несколько классов:

- поиск плагиата в сети Интернет, а именно документов;
- поиск по собственным базам документов;
- поиск по всему Интернету.

Основной работой системы антиплагиата является преобразование документа в текст, после чего происходит преобразование данного текста в определенные фрагменты информации, а затем поиск слов похожих в аналогичный текст.

Существует две основные программы по поиску плагиата в сети:

- eTXT;
- AdvegoPlagiatus.

Первая включает в себя метод выборки, иначе говоря 20 штук на 1000 слов текста. Вторая использует выборку 5 слов, поставленных в порядке с текстом.

Помимо создания систем антиплагиата, проходит и борьба с ними. Она включает в себя элементарные свойства: замена одинаковых букв схожими с другим алфавитом, перекрашивание символов в другой цвет, замена слов местами, либо полное изменение текста словами синонимами. Данные системы антиплагиата пытаются бороться с этими проблемами, но пока безуспешно.

Учитывая ситуацию по всему миру, можно сказать, что использовать систему антиплагиата необходимо. Особенно это актуально для развивающихся информационных систем ВУЗов [2]. Требуется улучшить выборку систем антиплагиата до более совершенных критериев, который будет включать определение отрасли текста, его объема и т.д. Также необходимо учесть тот факт, что даже в самом простом случае эта система должна оперировать с текстом, включающим в себя аббревиатуры и сокращения.

Библиографический список

1. Абрамова Н.Ю. Проблема плагиата в научных работах // Научная периодика: проблемы и решения. 2011. №2. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/problema-plagiata-v-nauchnyh-rabotah> (дата обращения: 08.02.2017).
2. Витченко О.В. Трансформация функций информационной системы ВУЗа как условия его развития в региональном образовательном кластере // Интеллектуальные ресурсы – региональному развитию (г.Ростов-на-Дону, 2016г.) – Ростов-на-Дону: Издательство Южный Университет (ИУБиП), – с.20-24.
3. Шарапова Е.В. Исследование возможностей системы «Антиплагиат» для обнаружения заимствований // ПНиО. 2013. №3. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-vozmozhnostey-sistemy-antiplagiat-dlya-obnaruzheniya-zaimstvovaniy> (дата обращения: 08.02.2017).

