

УДК 004

## **Анализ программ решения проблемы плагиата в сети Интернет**

*Пряхина Екатерина Олеговна*

*Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема*

*студент*

*Симдянкина Елена Константиновна*

*Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема*

*студент*

*Лучанинов Дмитрий Васильевич*

*Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема*

*старший преподаватель кафедры информационных систем, математики и методик обучения*

### **Аннотация**

В статье представлен обзор решений проблемы плагиата в сети Интернет. Приведен анализ программ, позволяющий проверить оригинальность документа.

**Ключевые слова:** Антиплагиат, оригинальность, шингл.

## **An analysis of plagiarism problem solvers on the Internet**

*Pryahina Ekaterina Olegovna*

*Sholom-Aleichem Priamursky State University*

*student*

*Simdyankina Elena Konstantinovna*

*Sholom-Aleichem Priamursky State University*

*student*

*Luchaninov Dmitry Vasilyevich*

*Sholom-Aleichem Priamursky State University*

*Senior lecturer of the Department of Information Systems, Mathematics and teaching methods*

### **Abstract**

The article presents an overview of plagiarism problem solvers with the use of Internet. The analysis of software validates the originality of the document is given.

**Keywords:** Antiplagiat, originality, shingle.

С развитием Интернета разрастается и проблема плагиата. Поскольку

статья, научная работа, попавшие в Интернет, становятся доступными для всех, и, сложнее всего это соблюсти авторское право и определить, кто же является первоначальным автором текста.

Что же такое плагиат? Под плагиатом понимается выдача чужого произведения за своё или незаконная публикация чужого произведения под своим именем, присвоение авторства [1].

В связи с этим, в 2012 году, Дмитрий Медведев предложил обеспечить обязательную проверку плагиата всех дипломных и диссертационных работ в стране.

Согласно Российскому законодательству, а именно часть 1 статья 146 УК РФ [2] плагиат влечет за собой наступление уголовной ответственности в виде штрафа, обязательных работ или ареста виновного лица. Кроме того, в статьях 1252, 1301 ГК РФ [3] предусмотрены гражданско-правовые методы защиты авторского права от плагиата в виде права автора требовать возмещения убытков или выплаты компенсации.

Целью данного исследования является анализ существующих решений по проверке оригинальности текста.

На сегодняшний день имеется большое количество программ, позволяющих определить процент заимствования текстов. Некоторые из них [4-5] позволяют проверить документы локально. В данном исследовании будет идти речь о проверке документа на оригинальность с помощью программ, использующих ресурсы сети Интернет для проверки. Например, программа «eТХТ Антиплагиат», система «Антиплагиат», программа Advego Plagiatus и другие. Опишем каждую из них.

Программа «eТХТ Антиплагиат» [6] - это мощная программа проверки уникальности текста. Данная программа позволяет находить и выделять неуникальные фрагменты текста непосредственно на воссозданной копии веб-страницы, что значительно облегчает определение уникальности текста; создавать подробные отчеты проверки уникальности контента с возможностью настройки различных параметров поиска – числа выборов из текста, количества слов в шингле и пр.; проверять на уникальность все страницы сайта, выдавая подробный отчет по сайту; вести пакетную проверку всех файлов из папки.

Система «Антиплагиат» [7]. Основное назначение системы – проверка текстовых документов на наличие заимствований. Необходимость такой проверки чаще всего возникает при анализе учебных работ учащихся: школьников старших классов, студентов, аспирантов, соискателей. Другой, не менее важной областью использования системы является анализ научных работ: статей, диссертаций, монографий.

В качестве основного инструмента анализа документа в системе «Антиплагиат» предлагается полный отчет о проверке на заимствования, содержащий ранжированный список обнаруженных источников заимствований и полный текст проверяемого документа, в котором особым образом выделены заимствованные фрагменты текста. Полный отчет

содержит функциональность, позволяющую исследовать и квалифицировать каждый заимствованный фрагмент текста.

Функциональное ядро «Антиплагиат» использует уникальные алгоритмы, разработанные российскими учеными, что обеспечивает быстрый и эффективный поиск заимствованных фрагментов, а также гарантирует корректную обработку текстов на русском языке.

Область поиска системы «Антиплагиат» включает несколько частей: проиндексированные страницы сети интернет, коллекция полных текстов диссертаций и авторефератов Российской государственной библиотеки, коллекция текстов юридических и нормативных документов Lexpro, коллекция полных текстов статей научной электронной библиотеки Elibrary.ru. Кроме того, каждое учебное заведение или компания, использующее систему «Антиплагиат», имеет возможность наполнения и включения в область проверки собственной коллекции.

Программа Advego Plagiatus [8] – это программа поиска в интернете частичных или полных копий текстового документа с интуитивным интерфейсом. Плагиатус показывает степень уникальности текста, источники текста, процент совпадения текста. Также программа проверяет уникальность указанного URL.

Для определения наиболее оптимальной программы по проверке текста на оригинальность были выделены следующие критерии:

- быстрота проверки;
- объем базы;
- частота обновлений программы;
- гибкость настроек;
- автономность работы;
- возможность сохранения отчета.

В соответствии с данными критериями была организована экспертная оценка программ, реализующих функцию проверки текста на уникальность. Результаты оценки представлены в табл. 1.

Таблица 1 – Оценивание программ Антиплагиата.

<b>Критерии</b>	<b>eTXT Антиплагиат</b>	<b>Антиплагиат</b>	<b>Advego Plagiatus</b>
Быстрота проверки	3	4	5
Объем базы	5	5	5
Частота обновлений программы	5	3	4
Гибкость настроек	5	2	2
Автономность работы	2	4	5
Возможность сохранения отчета	5	2	2
Средний балл	4,17	3,33	3,83

В результате исследования можно сделать вывод, что наиболее оптимальной программой для проверки уникальности текста является программа eTXT Антиплагиат, так как в сравнении с аналогами, она имеет множество настроек, возможность сохранения отчета, очень проста и удобна в использовании.

### **Библиографический список**

1. Ожегов С.И. Словарь русского языка. [Электронный ресурс]. URL <http://www.ozhegov.org> (дата обращения 23.05.2016).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации часть 4 (ГК РФ ч.4) от 18 декабря 2006 года № 230-ФЗ [Электронный ресурс]. URL [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_64629](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629) (дата обращения 23.05.2016).
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 01.05.2016). [Электронный ресурс]. URL [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_10699](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699) (дата обращения 23.05.2016).
4. Ленкин А.В., Колесников А.А., Лучанинов Д.В. Реализация локального антиплагиата с помощью объектного приложения языка C++ // Постулат. 2015. №2 [Электронный ресурс]. URL: <http://e-postulat.ru/index.php/Postulat/article/view/21/23> (дата обращения: 23.05.2016)
5. Кизянов А.О., Ленкин А.В., Лучанинов Д.В. Реализация локального антиплагиата с помощью объектного приложения языка Python // Постулат. 2016. №1 [Электронный ресурс]. URL: <http://e-postulat.ru/index.php/Postulat/article/view/52/55> (дата обращения: 23.05.2016)
6. Официальный сайт eTXT Антиплагиат [Электронный ресурс]. URL <https://www.etxt.ru/antiplagiat> (дата обращения 23.05.2016).
7. Официальный сайт Антиплагиат [Электронный ресурс]. URL <https://www.antiplagiat.ru> (дата обращения 23.05.2016).
8. Официальный сайт Advego Plagiatus [Электронный ресурс]. URL <http://advego.ru/plagiatus> (дата обращения 23.05.2016).