



СБОРНИК ДОКЛАДОВ

студенческой научно-практической конференции

**Направление
«Информационные системы и технологии»**

Северодвинск
2013

УДК 629.12.002 (043)
ББК 65.9. (2Р – 4 Арх)
Л. 39

Студенческая научно-практическая конференция/ Направление «Информационные системы и технологии /Сборник докладов. – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова» филиал в г. Северодвинске Архангельской области институт судостроения и морской арктической техники, Северодвинское отделение Ломоносовского фонда, ГРЦАС, 2013. - 39 с.

Составители: О.В. Кузнецова – филиал в г. Северодвинске Архангельской области институт судостроения и морской арктической техники ГОУ ВПО «С(А)ФУ», г. Северодвинск

Публикуется по решению оргкомитета студенческой научно-практической конференции, проведенной 5 июня 2013 г. в филиале в г. Северодвинске Архангельской области институт судостроения и морской арктической техники ГОУ ВПО «С(А)ФУ», г. Северодвинск

В сборнике представлены материалы участников студенческой научно-практической конференции, проводимой 5 июня 2013 г. кафедрами «Информационных систем и технологий» и «Информатики», в филиале в г. Северодвинске Архангельской области институт судостроения и морской арктической техники ГОУ ВПО «С(А)ФУ», г. Северодвинск.

В сборнике публикуются доклады по актуальным проблемам разработки и внедрения информационных систем и технологий.

© филиал в г. Северодвинске Архангельской области институт судостроения и морской арктической техники ГОУ ВПО «С(А)ФУ», г. Северодвинск

ФОРМАТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Студенческая научно – практическая конференция

Основные темы конференции

- Информационные технологии и системы
- Разработка и внедрения современных информационных систем
- Проблемы современных баз данных

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

А.А. Бутин	к.э.н, доцент, зав.кафедрой информационных систем и технологий Севмашвтуза	Председатель конференции
О.В. Кузнецова	к.э.н., доцент кафедры информационных систем и технологий Севмашвтуза	член оргкомитета
Н.В. Тимофеева	Ст. преподаватель кафедры информационных систем и технологий Севмашвтуза	секретарь оргкомитета

СОДЕРЖАНИЕ

НАПРАВЛЕНИЕ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

Несовершенство нормативно-правовых актов регламентирующих массовые рассылки по электронной почте	5
<i>Л.А. Иванова</i>	
Автоматизированная система учета профессиональной деятельности выпускников высшего учебного заведения	9
<i>Иловайский Е. И, Трошина Л. М.</i>	
Автоматизированная система учета информационного наполнения учебно-методических комплексов дисциплин	12
<i>Шайтанов С. М., Трошина Л. М</i>	
Разработка системы информационной поддержки планирования и учета работы кафедры высшего учебного заведения	15
<i>Петренко А. А. , Кузнецова О. В.</i>	
Разработка автоматизированного рабочего места завуча муниципальной средней общеобразовательной школы	19
<i>Сурначев В. Е., Кузнецова О.В.</i>	
Разработка автоматизированного рабочего места заместителя директора по административно-хозяйственной части средней общеобразовательной школы	24
<i>Пикус Е.А., Тимофеева Н.В.</i>	
Разработка системы автоматизированного формирования отчёта по самообследованию кафедры высшего учебного заведения при его аккредитации	27
<i>Шмиголь Е.В., Кузнецова О.В.</i>	
Универсальные базы данных на реляционной платформе	32
<i>Шепурева Ю. Г., Микляев И. А</i>	
Справочные системы третьего поколения	38
<i>Жукова И. В, Микляев И. А</i>	

НЕСОВЕРШЕННОСТЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ МАССОВЫЕ РАССЫЛКИ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ

*Л.А. Иванова,
студентка 5 курса
специальность «Организация и технология защиты информации»*

В настоящее время многие страны имеют нормативно-правовые акты, регламентирующие массовые рассылки, однако, эффективность принятых мер довольно сомнительна, так как объемы нежелательной корреспонденции продолжают оставаться очень большими. В представленной работе приведены результаты анализа законодательства различных стран в области борьбы со спамом, отражены выявленные недостатки и представлены соответствующие предложения по их устранению.

Спам - это содержащая рекламные объявления массовая рассылка, имеющая вид электронных писем, сообщений в социальных сетях, мгновенных сообщений ICQ без предварительного согласия получателя. В данной статье будет рассмотрен только вопрос спама по электронной почте [1].

Очевидный вред спама заключается в том, что такие письма занимают дисковое пространство почтового ящика, и заставляют тратить больше времени на чтение почты и отфильтровывание ненужных писем. Объем спама на сегодняшний день в почтовом трафике составляет более 80% от всех писем [2], что несомненно создает лишнюю нагрузку на почтовые сервера. Спам также может содержать запрещенную информацию и вредоносное программное обеспечение, а значит может потенциально нанести моральный и материальный ущерб.

Антиспамовое программное обеспечение на почтовых серверах [3][4] не всегда справляется с нежелательной корреспонденцией, так как спамеры находят новые изощренные способы обхода таких фильтров. Очевидно, что для борьбы с распространением спама необходимо применять не только технические меры, но и правовые. Однако, существующие нормативно-правовые акты, как в России, так и за рубежом имеют ряд недостатков.

Законодательство по борьбе со спамом в различных странах начало разрабатываться в разное время (Таблица 1). Основные принципы всех законов, запрещающих нежелательные рассылки - принцип предварительного согласия на получение письма (так называемый OPT-IN), а также принцип возможности отказа от рассылки (OPT-OUT). Что касается первого принципа, то доказать, что рассылка происходила без согласия получателя, довольно сложно, если не будет большого количества жалоб на конкретного отправителя. Сейчас многие почтовые системы, например mail.ru или gmail предоставляют возможность получателю, на чей ящик пришел спам оставить жалобу [5], а будет такое сообщение передано дальше или нет, зависит от сознательности конечных пользователей. Остается открытым вопрос отлаженного взаимодействия между почтовыми службами и правоохранительными органами и предоставления полной информации об отправителях спама.

В США антиспамовый закон был принят в 2003 году [6] "The CAN-SPAM Act of 2003". В России до 2006 года закона, запрещающего распространение спама не существовало. 1 июля 2006 года вступила в силу новая редакция Федерального закона "О рекламе", регламентирующего распространение рекламы товаров и услуг [7].