

Безопасность интернета:

Пути достижения

«Кто владеет информацией, тот владеет миром» — эта знаменитая фраза, произнесенная некогда Натаном Ротшильдом, сегодня актуальна как никогда. Экономические, культурные, политические баталии в наши дни разворачиваются прежде всего на бескрайних просторах Интернета. Безопасность последнего становится для государства архиважной задачей. О вкладе воронежских ученых в решение данной проблемы газете «Промышленные вести» рассказал руководитель проекта «Безопасный Интернет», заведующий кафедрой систем информационной безопасности Воронежского государственного технического университета, доктор технических наук, профессор, руководитель Регионального учебно-научного центра по проблемам информационной безопасности (РУНЦ) Александр Григорьевич ОСТАПЕНКО.



модель регионального Интернет-пользователя, учитывающую его коммуникационные предпочтения в Интернет-сообществах. Вторых, компоненты ПТК, обеспечивающие: мониторинг популярных в регионе пабликов; выявление деструктивного контента, циркулирующего в них; измерение параметров выявленного деструктивного контента и оценку ареала его распространения в региональном Интернет-пространстве. В-третьих, личный кабинет, обеспечивающий работу оператора ПТК с его компонентами, включая наглядную визуализацию результатов их работы, а также — базу рекомендаций лицу, принимающему управленческие решения в условиях противоборства в региональном Интернет-пространстве.

— Каким образом вы планируете доводить свой продукт до потребителя?

— Прежде всего, через ученый совет РУНЦ можно демонстрировать достоинства проекта его вероятным потребителям. Это такие базовые для РУНЦ предприятия в регионе, как «Концерн «Созвездие», Государственный научно-исследовательский испытательный институт проблем технической защиты информации ФСТЭК России и другие. Каналом информирования и взаимодействия можно также считать комиссию по информационной безопасности при губернаторе Воронежской области, где представлены все региональные структуры, работающие по данному профилю. Наконец, для связи с потребителями могут быть использованы ресурсы рабочей группы по развитию проекта «Безопасный Интернет», созданной приказом руководителя областного департамента образования, науки и молодежной политики Олега Николаевича Мосолова.

Доведение до потребителя результатов проекта возможно также за счет адресной работы с муниципальными и региональными органами власти, вплоть до заключения с ними договоров о создании ситуационных центров реагирования на информационные атаки. Кроме того, такая работа может быть осуществлена с частными предприятиями, заинтересованными в использовании разрабатываемого ПТК в своем бизнесе.

— Александр Григорьевич, какой видится вам социальная и коммерческая значимость результатов проекта?

— Проект прежде всего ориентирован на школьную и студенческую молодежь региона — категорию населения Воронежской области, наиболее чувствительную к атакам деструктивного контента. В этом случае разрабатываемый ПТК имеет высокую социальную значимость.

Коммерциализация же проекта может проходить в двух направлениях: тиражирование научно-методических и программно-технических результатов работы на другие субъекты РФ, нуждающиеся в повышении информационной защищенности своих жителей от воздействия деструктивного контента, а также поиск заказчиков, которыми могли бы выступить заинтересованные в аналитике негосударственные структуры.

— Каков потенциал коллектива, включившегося в реализацию проекта «Безопасный Интернет»? Вероятно, это прежде всего молодые сотрудники вуза?

— Научная школа кафедры систем информационной безопасности ВГТУ включает 12 докторов и 21 кандидата наук. Координаторами научной школы являются член-корреспонденты РАН Новиков Д.А. и Борисов В.И. Кафедра воспитывает 12 аспирантов и имеет свой диссертационный совет по специальности «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Аспирантско-студенческое инновационное бюро кафедры (АСИБ) — то есть, как вы правильно заметили, молодежь — активно включилось в реализацию проекта «Безопасный интернет». В частности, в рамках научно-исследовательской работы студенты сканируют региональные паблики и создают базу данных деструктивных контентов, выявленных в них. Кроме того, АСИБ участвует в развитии и актуализации модели регионального Интернет-пользователя.

Результаты проделанной работы уже в мае будут заслушаны на студенческой научной конференции «Социально безопасный Интернет».

Беседовала Ирина ЛАРИНА ■

— Александр Григорьевич, какую цель преследует возглавляемый вами проект? Что он может дать жителям Воронежской области?

— «Безопасный интернет» — один из стратегических проектов Воронежского опорного университета. Он инициирован первым заместителем председателя Правительства Воронежской области Поповым В.Б. и ректором ВГТУ Колодяжным С.А. Его целью является повышение информационной защищенности Интернет-пользователей, проживающих на территории Воронежской области, за счет автоматизированного выявления деструктивного контента в популярных пабликах региона и определения параметров его распространения.

— В чем состоит проблема, которую исполнители проекта пытаются разрешить? Изложите ее, пожалуйста, популярно для нашего читателя.

— Злоумышленниками следует считать создателей контента, побуждающего личность к деструктивным действиям. Такой контент оказывает разрушающее воздействие на человека, а глобальная коммуникация открывает злоумышленникам заманчивые перспективы управления массовым сознанием. Борьба с распространением деструктивного контента приобретает особую значимость в настоящее время, так как он сеет хаос и не должен формировать будущее.

— Какие инновационные результаты планируется получить в ходе реализации проекта «Безопасный Интернет»?

— Создаваемый в проекте программно-технический комплекс (ПТК) должен включать, во-первых, автоматизированную