

## Информационная безопасность Интернет-банкинга в России

Научный руководитель – Морозов Андрей Витальевич

*Чимитдоржиев Нимбу Баирович*

*Студент (магистр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа государственного аудита, Кафедра информационной безопасности и компьютерного права, Москва, Россия  
*E-mail: mgu@nimbu.ru*

В настоящее время наблюдается высокий рост развития компьютерных технологий, современный мир движется вперед и человечество переживает новую эпоху перехода из реальной жизни, в новую всеми привычную среду, где люди объединились в одну единую коммуникационную сеть, под названием «Интернет». Одним словом, сеть Интернет — это новое пространство обмена информацией между людьми [2, ст. 2]. Каждую секунду терабайты данных передаются и отправляются по всему миру, обрабатывая важную информацию, как и личную так и коммерческую. На сегодняшний день, невозможно представить человеческий быт, без использования сети Интернет в повседневной жизни, и предел применения не ограничен, но особую важность в применении приносит в использовании банковской деятельности и дает новый термин - Интернет-банкинг. Интернет-банкинг - это система управления финансовыми операциями, которую коммерческие банки используют для обеспечения своей деятельности и обслуживания своих клиентов в сети Интернет [1, 1]. С древнейших времен, «ценность» представлялась из себя в существенном эквиваленте, приравнивая стоимость определённой единицы, в материально составляющую величину, так и оборачивая до драгоценных камней и металлов. Прогресс реализации обмена, на сегодняшний день достиг едва ли не доли секунд, и благодаря Интернет-банкингу весь процесс обработки транзакций происходит всего за пару действий, а хранить свои сбережения, стало намного удобно и безопасно.

Если раньше, безопасность личных сбережений гарантировалась в надежности охраны хранилища или в качественном замке сейфа, то сегодня это самая защищенная и одновременно, наиболее подверженная к различному способу взлома область данных в сети Интернет. Наряду с развитием информационных технологий, обеспечивающих защиту информации финансовой деятельности в сети Интернет, разворачивается серьезная угроза утечек персональных данных пользователей Интернет-банкинга, и поэтому большую роль в обеспечении информационной безопасности выполняет сам пользователь. Одной из ключевых мер защиты является установка на компьютер антивирусного программного обеспечения, устраняющего вредоносное ПО в режиме реального обнаружения, моментально уведомляет о методах фишинга, чтобы пользователи с подозрением относились к странным электронным письмам и сообщали о любом случае, который может представлять собой угрозу. Обычно спам-сообщения содержат орфографические и синтаксические ошибки, адрес электронной почты может выглядеть как официальный, но на самом деле отображается с подменой, а ссылка на другую ссылку обычно не соответствует тому, что указано в тексте. Чтобы это определить, пользователь должен навести указатель мыши на ссылку, и в этот момент отобразится фактический адрес ссылки. Наконец, любые вложения, содержащиеся в таких сообщениях, не следует открывать, так как они с большей вероятностью могут содержать вредоносное ПО. Также очень важно соблюдать правила самозащиты пользователей, которые обязаны создавать надежные пароли, например -

много символов в пароле с чередованием строчных и прописных букв, а также использование цифр и символов. Также рекомендуется регулярно менять соответствующее кодовое слово, ни в коем случае не разглашается третьим лицам и нигде не записывается. Для того чтобы иметь надежную защиту передачи данных в сети Интернет между пользователем и банком, необходимо чтобы электронные платежи и транзакции осуществлялись только на надежных веб-сайтах, обеспечивающих механизмы безопасности по протоколу **https** (Hypertext Transfer Protocol Secure), который указывает на защищенное сетевое соединение с зашифрованным обменом данными. Пользователям также следует быть очень осторожными при использовании сети Интернет в открытых беспроводных сетях, и избегать автоматического сохранения паролей на чужих устройствах.

Таким образом, интернет-банкинг является современным решением для обмена, хранения и ежедневного использования личных сбережений в сети Интернет. В условиях развития информационных технологий, обеспечение информационной безопасности производится не только программно-аппаратными средствами разных систем, но и при соблюдении активной самозащиты пользователя.

### Источники и литература

- 1) Письмо Банка России от 31.03.2008 N 36-Т "О Рекомендациях по организации управления рисками, возникающими при осуществлении кредитными организациями операций с применением систем Интернет-банкинга" [Электронный ресурс]. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_76122/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_76122/)
- 2) Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 N 149-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_61798/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/)