**Правовые основы информационных систем**

**LEGAL BASES OF INFORMATION SYSTEMS**

Сидоров С. А.

Санкт-Петербургский государственный экономический университет,

г. Санкт-Петербург, Россия

Исследованы теоретические и методические аспекты правовых основ формирования и развития информационных систем. Рассмотрены . . . . . – до 100 слов

Ключевые слова: информационные системы, информационные технологии, право, регион, информационная безопасность

Theoretical and methodical aspects of legal bases of formation and development of information systems are investigated . . . . . . . .

Keywords: information systems, information technologies, right, region, information security

Как известно, XXI век считается веком передовых технологий и развития науки. Наука продвинулась настолько, насколько раньше было сложно бы и вообразить. Это век компьютеров, электробытовых приборов и другой все более усовершенствованной техники. Не трудно догадаться, что это не приведет к каким-то последствиям. Помимо ухудшения зрения, действия различных радиоактивных полей, влияющих на здоровье человека, начинает зарождаться и появляться компьютерная преступность, так называемое хакерство.

В последнее время слово «хакер» имеет менее общее определение – этим термином называют всех сетевых взломщиков, создателей компьютерных вирусов и других компьютерных преступников, таких как [кардеры](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%B5%D1%80&action=edit&redlink=1), [крэкеры](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D1%8D%D0%BA%D0%B5%D1%80), [скрипт-кидди](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BF%D1%82-%D0%BA%D0%B8%D0%B4%D0%B4%D0%B8). Многие [компьютерные взломщики](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D0%B7%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D1%89%D0%B8%D0%BA_(%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%8B)&action=edit&redlink=1) по праву могут называться хакерами, потому как действительно соответствуют всем (или почти всем) вышеперечисленным определениям слова «хакер». Хотя в каждом отдельном случае следует понимать, в каком смысле используется слово «хакер» – в смысле «знаток» или в смысле «взломщик». В России ярким примером хакера является Крис Касперски [2].

Точных данных, когда именно зародилась данная отрасль преступности, к сожалению, нет. Но мы считаем, что это произошло в то время, как только появились непосредственно сами компьютеры, электронные карточки и банкоматы.

Любая преступность это, прежде всего, не соблюдение закона. Преступность, как и в жизни, так и в интернет сетях должна влечь за собой юридическую ответственность. Стоит упомянуть, что компьютерное мошенничество долгое время не наказывалось, поскольку в кодексах Российской Федерации не было закона, где бы упоминалось следующая гипотеза, диспозиция и естественно не было санкций, применяемых за данный вид нарушения закона. По относительным меркам, совсем недавно начали за это наказывать и судить вплоть до лишения свободы. Примером к этому можно привести статьи из уголовного кодекса Российской Федерации [1]:

1. Статья 272 - уголовная ответственность за неправомерный доступ к компьютерной информации.
2. Статья 273 – уголовная ответственность за создание, использование и распространение вредоносных программ для ЭВМ;

3) Статья 274 – уголовная ответственность за нарушение правил эксплуатации ЭВМ, системы ЭВМ или их сети.

В соответствии со ст. 272 УК РФ преступлением является неправомерный доступ к охраняемой законом компьютерной информации, то есть информации на машинном носителе, в электронно-вычислительной машине (ЭВМ), системе ЭВМ или их сети, если это деяние повлекло уничтожение, блокирование, модификацию, либо копирование информации, нарушение работы ЭВМ, системы ЭВМ или их сети.

В соответствии со ст. 273 УК РФ, преступлением является создание программ для ЭВМ или внесение изменений в существующие программы, заведомо приводящих к несанкционированному уничтожению, блокированию, модификации либо копированию информации, нарушению работы ЭВМ, системы ЭВМ или их сети, а равно использование либо распространение таких программ или машинных носителей с такими программами.

В соответствии со ст. 274 УК РФ, преступлением признается нарушение правил эксплуатации ЭВМ, системы ЭВМ или их сети лицом, имеющим доступ к ЭВМ, системе ЭВМ или их сети, повлекшее уничтожение, блокирование или модификацию охраняемой законом информации ЭВМ, если это деяние причинило существенный вред.

Компьютерная преступность в экономической деятельности несет за собой ряд негативных последствий:

1. Это, безусловно, материальные потери.

2. Вторым негативным последствием можно назвать потерю, какой-нибудь конфиденциальной информации, т. е. нарушение информационной безопасности и утечка данных.

3. Моральный ущерб.

4. По статистике основанная масса хакеров оставляют после взлома вирусы вследствие чего уничтожение всей информации и системы данных.

5. Нарушение защиты и безопасности.

Мы считаем именно эти последствия самыми негативными, потому что они затрагивают все сферы жизнедеятельности людей: от политической и экономической до моральной.

Безусловно, компьютерная преступность, развивается в ногу со временем, как бы ужасно это не звучало. Нарушает стабильность экономической деятельности и ведет за собой ряд удручающих последствий, как мы это уже выяснили. Называя негативные последствия, наверняка мы найдем и положительные стороны, хотя возможно не в таком количестве. Но все же, компьютерная преступность, дает толчок экономике, развивая ее в лучшую сторону, улучшая защиту, и стремление как можно надежней обезопасить важную информацию.

Аппроксимацию полученных трендов выполним показательным законом вида:

,

где *А* – постоянная кратности экспоненциальной динамики;

 *p* – коэффициент темпа экспоненциальной динамики;

*t* – время.

На рис. 1 показано . . .



Рис. 1. Динамика курса биткоина

Подведя итоги, мы пришли к выводу, что компьютерная преступность является неотделимой от экономической деятельности, составляет ее часть. Развивается экономика – развивается хакерство, а также диаметрально наоборот. Это факт, что любая делинкветность (преступность) прежде всего юридически наказуема, она влечет за собой ряд последствий и является негативной частью научного и технического прогресса.

**Список литературы:**

1. Минаков В. Ф., Корчагин Д. Н., Король А. С., Шевцов М. А., Пустахайлов С. К. Математическое моделирование автоматизированных информационных процессов // Вестник Северо-Кавказского государственного технического университета. 2006. № 3. С. 15-19.

2. Лобанов О. С., Минаков В. Ф., Артемьев А. В. Облачные технологии в исполнительных органах государственной власти Санкт-Петербурга // Международный научно-исследовательский журнал = Research Journal of International Studies. – 2014. – № 1-1 (20). – С. 67-68.

3. Минаков В. Ф. Различия и сходства в периодизации теории поколений // Международный научно-исследовательский журнал = Research Journal of International Studies. – 2014. – № 12-2 (31). – С. 122-124.

4. Барабанова М. И., Воробьев В. П., Минаков В. Ф. Экономико-математическая модель динамики дохода отрасли связи России // Известия Санкт-Петербургского университета экономики и финансов. – 2013. – № 4 (82). – С. 24-28.

5. Минаков В. Ф., Макарчук Т. А., Артемьев А. В. Модель Басса в управлении инновационным развитием отрасли связи России // Качество. Инновации. Образование. – 2013. – № 8 (99). – С. 23-27.

6. Минаков В. Ф., Лобанов О. С., Остроумов А. А. Развертывание облачной инфраструктуры в региональном информационном пространстве // Научное обозрение. – 2014. – № 11-1. – С. 103-106.

7. Минаков В. Ф. Производственная волновая функция // Международный научно-исследовательский журнал = Research Journal of International Studies. – 2014. – № 10-1 (29). – С. 22-25.