ТИТУЛЬНИЙ АРКУШ

### «Захист інформації в Інтернеті»

**ЗМІСТ**

**ВСТУП………………………………………………………………..…...3**

**РОЗДІЛ 1. Основи захисту комп’ютерної інформації.......................5**

1.1 Загальне уявлення про інформаційну безпеку.....……………………5

1.2. Поняття та класифікація комп’ютерних вірусів…………..……….12

1.3. Засоби протидії загрозам для комп’ютерної інформації.................19

**РОЗДІЛ 2. Проблеми захисту інформації та різновиди шахрайства в мережі Інтернет………………………………………………………………25**

2.1. Різновиди шахрайства в мережі Інтернет…..…………………..…..25

2.2. Визначення, аналіз та фіксація слідів комп’ютерних злочинів……...................................................................................................33

**ВИСНОВКИ……………………………………………………………...38**

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ…..…...40**

**ВСТУП**

**Актуальність теми.** Сьогодні Україна опинилася у стані інформаційної війни з країнами, які намагаються нав’язати нашій країні свої цінності, зруйнувати традиційні …

**Стан дослідження.** Темі захисту інформації в Інтернеті присвятили свої праці багато вчених, а саме: В.Ю. Богданов, ….

**Об’єктом дослідження** є ..

**Предметом дослідження** є ….

**Метою** роботи …

Визначена мета роботи ставить перед собою виконання наступних **завдань**:

…

**Методи дослідження.** Для …

**Структура роботи.** Робота складається зі вступу, двох розділів, що поєднують п’ять підрозділів, висновків та списку використаних літературних джерел….

**РОЗДІЛ 1**

**Основи захисту комп’ютерної інформації**

**1.1 Загальне уявлення про інформаційну безпеку**

Останнім часом інформація здобуває нові властивості, які визначають її соціально-економічну цінність і правовий зміст. У першу чергу, в наш час інформація усвідомлюється як важливий економічний ресурс. У статті «Правове регулювання інформаційної безпеки у сфері підприємницької діяльності» В. Ніколаєва, Г. Остаповича…. [7, с. 155].

Водночас, звертаючись до визначення терміну «інформаційна безпека», слід визнати, що у науковій літературі відсутня єдина думка щодо його змісту. Так, А. Л. Корсунський під інформаційною безпекою України розуміє стан захищеності її національних інтересів в інформаційній сфері, що визначаються сукупністю збалансованих …

Таким чином, …

**1.2. Поняття та класифікація комп’ютерних вірусів**

Комп’ютерним вірусом називають певну сукупність виконуваного машинного коду, яка може створювати свої копії (що не обов’язково співпадають з оригіналом) і вміщувати їх у файли, системні області комп’ютерів, комп’ютерні мережі.

Вірус — це своєрідна програма, яка, на відміну від звичайних програм, ніколи не зберігає себе у вигляді окремих файлів, а також може виконувати різні небажані дії в комп’ютері.

Ознаки діяльності вірусів на комп’ютерах [20, c. 45]:

·       відео- та аудіоефекти (на екрані монітора несподівано чи періодично з’являються певні графічні заставки, зображення на екрані може видозмінюватися або спотворюватися, комп’ютер може програвати музичні фрагменти);

·       … віруси діляться на:

♦ резидентні;

♦ нерезидентні [19, c. 30].

Резидентні віруси після їх активізації повністю або частково переміщаються з місця існування (мережа, завантажувальний сектор, файл) в оперативну пам'ять ….

Таким чином, ….

**1.3. Засоби протидії загрозам для комп’ютерної інформації**

Ефективний захист від віддаленого адміністрування забезпечують два основні методи. Перший - встановлення на комп'ютері "жертви" програми (аналог сервера), з якого зловмисник може створити віддалене з'єднання в той час, коли "жертва" перебуває в мережі. Програми, що використовуються для цього, називаються … [17].

Для ураження комп'ютера троянською програмою хтось повинний її запустити на цьому комп'ютері. Тому варто обмежити доступ сторонніх осіб до мережних комп'ютерів …..

Ніколи не запускайте нічого, що надходить разом з електронною поштою, незалежно від того, що написано в супровідному повідомленні (навіть від друзів). Крім електронної пошти зловмисники використовують розповсюдження троянських програм через компакт-диски. Багато програм знаходяться в самому Інтернеті. Ніколи не встановлюйте неперевірених програм з компакт-дисків [12, c. 41].

Захист від експлуатації помилок у програмному забезпеченні. Цей вид загроз майже безпечний ….

Таким чином, …

**РОЗДІЛ 2**

**Проблеми захисту інформації та різновиди шахрайства в мережі Інтернет**

**2.1. Різновиди шахрайства в мережі Інтернет**

Розвиток популярності Інтернету і дає привід для розвитку шахрайства. Там де багато людей, а головне можливість для заробітку там і шахраї. Шахрайство, обман з …. [20, c. 45].

На останок, ….

Отримання таких даних - річ складна навіть для сищиків, - сказав нам знайомий, багато років пропрацював начальником карного розшуку. Щоб узяти деталізацію, нам …

Отже, ….

**2.2. Визначення, аналіз та фіксація слідів комп’ютерних злочинів**

Слідова картина комп’ютерних злочинів дуже специфічна і вимагає розробки принципово інших методів і засобів в порівнянні з традиційними. Сліди вчинення даних злочинів рідко залишаються у вигляді видимих змін навколишнього середовища. Вони в ….» [8, с. 131].

Сліди у вузькому значенні – це матеріальні утворення, що відображують зовнішню будову взаємодіючих об’єктів (відбиття поверхневої будови одного предмета на іншому), тобто сліди-копії. Вони можуть бути об’ємними або площинними [11, с. 141]. Переносячи акцент дослідження на комп’ютерні злочини, слід зазначити, що матеріальні сліди цих злочинів мають опосередкований характер, адже їх присутність не завжди має яскраво виражений характер, а тому часто-густо …

Таким чином, …

**ВИСНОВКИ**

Нормативно-правова база не охоплює всі основні елементи, необхідні для ефективної протидії інформаційним загрозам, певною мірою застаріла, оскільки новітні ….

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Караулов О. Н. Захист комп’ютерної інформації з точки зору міжнародного права / О. Н. Караулов, Г. С. Смушков // Вісник Української академії державного управління при Президентові України. – 2014. – №11. –С. 53–63.

2. Тугай М.М. Проблеми боротьби з комп’ютерними злочинами в Україні / М. М. Тугай, І. В. Соркін // Закон і бізнес. – 2014. – №7. – С. 22–25.

3. Бурич К. Л. Інформаційна безпека України у сучасному кіберпросторі / К. Л. Бурич, І. Н. Єфименко, Б. Д. Коган // Національна безпека і оборона. – 2014. – №10. – С. 21–27.

4. Лунеев В. В. Криминологические проблемы глобализации / В. В. Лунеев // Государство и право, 2015 – № 1. – С. 45–61.

5. Правове регулювання інформаційної безпеки у сфері підприємницької діяльності / В. Ніколаєв, Г. Остапович, І. Костицька та ін. – К., 2012. – С. 19 –25.

6. Гуровський В. О. Роль органів державної влади у сфері забезпечення інформаційної безпеки України / В. О. Гуровський // Вісник Української академії державного управління при Президентові України. – К., 2014. – №3. – С. 21–31.

7. Горбулін В.П. Актуальні проблеми системного забезпечення інформаційної безпеки України / В.П. Горбулін, М.М. Биченок, П.М. Копка // Матеріали міжар. наук.-практ. конф. «Форми та методи забезпечення інформаційної безпеки держави». – К.: Нац. Акад. СБ України. – 2014. – С. 79-85.

8. Дубов Д. Підходи до формування тезаурусу у сфері кібербезпеки / Д. Дубов // Політичний менеджмент. – 2015. – № 5. – С. 19–30.

9. Шубіна О.В. Державна інформаційна безпека: проблеми визначення концепту / О.В. Шубіна // Держава та права. – 2014. – № 3. – С. 26-31.

10. Сорокін О. Л. Інформаційна безпека та її складові: проблеми визначення концепту / О. Л. Сорокін // Держава та право. – 2014. – № 8. – С. 18-22.

11. Бінько І. Ф. Національна безпека України в умовах глобальної інформатизації / І. Ф. Бінько. – К.: Національний ін–т стратегічних досліджень, 2016. – Вип.61. – 54 С.

12. Косач П. Д. Інформаційна безпека як основа національної безпеки / П. Д. Косач. – К.: ЗАТ Видавничий дім «ДЕМЩ», 2012. – 144 С.

13. Конституція України від 28.06.1996 // Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1996, № 30, ст. 141.

14. Про інформацію: Закон України від 02.10.1992. – Режим доступу: http://zakon3. rada.gov.ua/laws/show/2657-12.

15. Про основи національної безпеки України: Закон України від 19.06.2003 – Режим доступу: http://zakon3.rada.gov.ua/laws/ show/964-15.

16. Систематизація інформаційного законодавства України: Монографія / В. А. Ліпкан, В. А. Залізняк / За заг. ред. В. А. Ліпкана. – К.: ФОП О. С. Ліпкан, 2012. – 304 С.

17. Про основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні: Закон України від 09.01.2007 – Режим доступу: http://zakon3.rada.gov.ua/ laws/show/537-16

18. Про службу безпеки України: Закон України від 25.03.1992 – Режим доступу: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2229-12

19. Суббот А. Інформаційна безпека суспільства / А. Суббот // Віче. – 2015. - № 8. – С. 29-31.

20. Долженко К. І. Нормативно-правове регулювання інформаційної безпеки регіону / К. І. Долженко // Право і Безпека. – 2014. – № 3. – С. 43-48.