

печують конкурентоспроможність вітчизняної наукомісткої продукції на міжнародному ринку.

Список використаних джерел:

1. Лобода Ю. Г. Педагогічні умови використання комп'ютерно-інтегрованих технологій у процесі підготовки майбутніх інженерів: дис... канд. пед. наук: 13.00.04 / Лобода Юлія Геннадіївна. – Одеса, 2010. – 280 с.

2. Weick, Karl E. Technology as equivoque. Sensemaking in New Technologies / In Paul S. Goodman, Lee S. Sproull and Associates (eds.) Technologies and Organization. San. Francisco: Jossey-Bass, 1990, P. 5–44.

3. Кабінет Міністрів України. Розпорядження від 30 серпня 2017 р. № 600-р Київ. Деякі питання розвитку критичних технологій у сфері виробництва озброєння та військової техніки. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/600-2017-%D1%80#n11> (дата звернення: 10.11.2020).

4. Ukraine Competitiveness Index2007–2019 Data |2020–2022 Forecast | Historical. <https://tradingeconomics.com/ukraine/competitiveness-index>. (дата звернення: 10.11.2020).

5. Інноваційний розвиток в Україні: наявний потенціал і ключові проблеми його реалізації (Аналітична доповідь Центру Разумкова) // Національна безпека і оборона. – № 7 (55). – К.: Український центр економічних і політичних досліджень імені Олександра Разумкова, 2004. – С. 2–25.

Ключові слова: технології, критичні технології, інформаційні технології.

Ключевые слова: технологии, критические технологии, информационные технологии.

Keywords: technology, critical technology, information technology.

Кравцов Олександр Олександрович

Національний університет «Одеська юридична академія»,
студент 4 курсу факультету кібербезпеки
та інформаційних технологій

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ СУЧАСНОГО ПІДПРИЄМСТВА

В нову еру використання технологій, людство частіше почало використовувати та інтегрувати інформаційні

технології не тільки для полегшення повсякденного життя, але також для оптимізації праці, пришвидшення вироблення різних послуг та безлічі інших завдань.

Почалося використання інформаційних технологій в бізнесі та на підприємствах, які в собі представляють необхідність для підтримки та розвитку економіки країни.

В їх розпорядженні з'явилися інформаційні системи – системи, що обробляють та зберігають необхідну для їх потреб інформацію. Але з часом такі складні системи було все складніше контролювати та контролювати, тому, зі згодом для цього з'явилися, як логічний крок вперед, інформаційні інфраструктури, які були використані не тільки для підприємств, але і наукових цілей. Разом з ними покращився не лише локальна передача та обробка інформації, але і глобальна.

Згідно з законодавством: «Інформаційна інфраструктура – сукупність різноманітних інформаційних (автоматизованих) систем, інформаційних ресурсів, телекомунікаційних мереж і каналів передачі даних, засобів комунікацій і управління інформаційними потоками, а також організаційно-технічних структур, механізмів, що забезпечують їх функціонування» [1].

Використання таких інфраструктур зменшує роль місця, часу та ієрархії у структурі та управлінні організаціями. Залишається величезний спектр організаційних можливостей які можливо застосувати та треба дослідити.

Складаючись в першу чергу з інформаційних систем, треба брати до уваги також проблеми їх захисту. Захист інформаційних систем відповідає за цілісність та безпеку системних ресурсів та діяльності. Більшість організацій розвинених країн залежать від безпечної роботи своїх інформаційних систем.

Насправді, сама структура суспільства часто залежить від цієї безпеки. Багато інфраструктурних мереж – включаючи електроенергію, водопостачання та охорону здоров'я – покладаються на це. Інформаційні системи лежать в основі відділень інтенсивної терапії та систем управління повітряним рухом. Фінансові установи не могли пережити повний збій своїх інформаційних систем довше, ніж день-два.

Тому завжди треба брати до уваги не тільки захист інформаційної інфраструктури в цілому, але особливо її частини, так як вони можуть скомпрометувати всю інфраструктуру.

Незважаючи на бажаність загальних стандартів, підприємства в основному не змогли узгодити протоколи або стандарти зв'язку для різних видів запитів. Однією з причин цього збою були неадекватні технології (наприклад, використання примітивних форматів подання даних у фіксованому форматі) та надмірна складність.

З іншої сторони, загальні стандарти локальних підприємств більше підтримуються законодавством, яке, в свою чергу потребує вдосконалень, та яке допоможе реалізувати необхідний захист для інформаційної структури не лише окремих підприємств, але і країни в цілому.

Цікавим для дослідження буде питання забезпечення успішного функціонування інформаційної інфраструктури спеціальним відділом, який складається зі спеціалістів в інформаційних технологіях, та питання проектування конкретних систем в інформаційній інфраструктурі підприємства з подальшим його захистом та захистом інформації яка обробляється в такій інфраструктурі.

Список використаних джерел:

1. Про схвалення Стратегії розвитку інформаційного суспільства в Україні: Розпорядження Кабінету Міністрів України; Стратегія від 15.05.2013 № 386-р // Офіційний вісник України офіційне видання від 21.06.2013–2013 р., № 44, стор. 79, стаття 1581, код акта 67438/2013

Ключові слова: кібербезпека, інформаційна інфраструктура, підприємство.

Ключевые слова: кибербезопасность, информационная инфраструктура, предприятие.

Key words: cybersecurity, information infrastructure, enterprise.

Науковий керівник: д. ф-м. н., д. ю. н., професор Василенко М. Д.