

МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ВИКОНАННЯ ВИМОГ ІЗ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ СПІВРОБІТНИКАМИ ПІДПРИЄМСТВА

Вінницький національний технічний університет

Анотація

В доповіді представлено метод визначення рівня виконання вимог із захисту інформації співробітниками підприємства.

Ключові слова: інформація, захист, співробітник, підприємство, метод.

Abstract

The report describes the method of determining the level of information security implementation in company's employees.

Keywords: information, protection, employee, company, method.

Вступ

Сучасні методи захисту інформації на підприємстві вимагають чіткого та однозначного виконання співробітниками заданих вимог. Рівень виконання цих вимог всіма співробітниками вважається однаковим. Разом із тим, існує ряд експериментальних фактів, які свідчать про відхилення діяльності із захисту інформації співробітниками від «ідеального». Достатньо для прикладу назвати лише WikiLeaks.

Таким чином, задача щодо розробки методу визначення рівня виконання вимог із захисту інформації співробітниками підприємства має високий рівень актуальності.

Результати дослідження

В доповіді здійснено аналіз існуючих наукових результатів щодо сприйняття та переробки інформації людиною та соціальними групами (див. [1-7] та посилання там). Розглянуто показники, які є перспективними для використання в пропонованому методі [8,9]. Проаналізовано вплив соціального середовища на діяльність співробітників із захисту інформації [10-13].

За результати аналізу в доповіді подано метод визначення рівня виконання вимог із захисту інформації співробітниками підприємства, який може бути інтегрований з існуючими методами захисту людини та соціальної групи [14-16].

Висновки

Представлено метод визначення рівня виконання вимог із захисту інформації співробітниками підприємства.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Шиян А. А. Теоретико-ігровий аналіз раціональної поведінки людини та прийняття рішень в управлінні соціально-економічними системами / А. А. Шиян. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2009. – 404 с.
2. Shiyani A. A. Technologies for HR-Managers: Typology for Person's Economic Behavior, Applications and Mechanism Design / A. A. Shiyani // Labor: Personnel Economics eJournal. – 2011. – V. 3, Issue 70. – 373 p. Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=1827706> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.1827706>.
3. Shiyani A. A. Management Technologies for Higher Level Officers, Presidents, Prime-Ministers and Parliamentarians / A. A. Shiyani // Political Behavior: Cognition, Psychology, & Behavior eJournal. – 2012. –

V. 6, Issue 7. – 581 p. Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=1936165> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.1936165>.

4. Взятыхшев В. Ф. Социальные технологии работы со знаниями и информацией: в классе, в аудитории, в сети / В. Ф. Взятыхшев, В. В. Анненков, Дж. Питт, А. А. Шиян // Bulletin of the Ukrainian Branch of the International Higher Educational Academy of Sciences. – Киев: Изд. Центр МНТУ, 2003. – №1(1). – С.119-136.

5. Взятыхшев В.Ф., Технологическое и Научное Образование на протяжении всей жизни: соответствие проблемам сбалансированного развития России в XXI-м веке / В. Ф. Взятыхшев, В. В. Анненков, А. Д. Богданов, А. А. Шиян та інші // Известия МАН ВШ. – 2003. – №1 (23). – с.19-34.

6. Shiyani A. A. Types of Economic Behavior: The Instrument for Management of Individuals, Institutions, Countries and Humankind / A. A. Shiyani, L. O. Nikiforova // Forecasting Models eJournal. – 2011. – V. 4, Issue 24. – 22 p. Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=1952651> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.1952651>.

7. Шиян А. А. О роли коммуникантов в обеспечении психологического комфорта: от стресса к суициду / А. А. Шиян // Прикладная психология. – 2000. – № 4. – С.67-79.

8. Шиян А. А. Метод обрахунку ефективності спільної економічної діяльності людей на основі теоретико-ігрового моделювання / А. А. Шиян, Л. О. Нікіфорова // Вестник национального технического университета «ХПИ». – 2008. – № 54(2). – С.10-13.

9. Мороз О. В. Соціально-психологічні чинники мотивування працівників приладобудівних підприємств / О. В. Мороз, Л. О. Нікіфорова, А. А. Шиян. – Вінниця: ВНТУ, 2011. – 252 с.

10. Шиян А. А. Управління формуванням ефективних економічних інститутів для України / А. А. Шиян, Л. О. Нікіфорова. – Вінниця: ВНТУ, 2011. – 300 с.

11. Shiyani A. A. Typology of Institutions - Theory: Classification of Institutions via the Methods for Transmission and Modification of Knowledge / A. A. Shiyani, L. O. Nikiforova // New Institutional Economics eJournal. – 2013. – V. 5, Issue 4. – 26 p. Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=2196300> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2196300>.

12. Нікіфорова Л. О. Моделювання вибору оптимального методу протидії загрозам інформаційній безпеці / Л. О. Нікіфорова, Ю. Є. Яремчук, А. А. Шиян // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2014. – Т.16, №4. – С.28-33.

13. Shiyani A. A. On the Problem of Elaboration of New Criteria for Control of Hierarchical Socio-Economic Systems / A. A. Shiyani // Journal of Automation and Information Sciences. – 1998. – Issue 4-5. – P.216-225.

14. Шиян А. А. Метод захисту людини від негативного інформаційно-психологічного впливу на основі типології діяльності / А. А. Шиян // Інформаційна безпека. – 2014. – №3(15). – С.92-99.

15. Шиян А. А. Метод захисту неструктурованої соціальної групи від негативного інформаційно-психологічного впливу на основі типів діяльності людини / А. А. Шиян // Інформаційна безпека. – 2014. – №4(16). – С.169-175.

16. Яремчук Ю. Є. Метод оптимізації діяльності неструктурованої групи експертів в умовах ліквідації надзвичайних ситуацій / Ю. Є. Яремчук, Л. О. Нікіфорова, А. А. Шиян // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2015. – Т.17, №4. – С.59-70.

Беляєв Олександр Юрійович – студент групи УБ-12, кафедра менеджменту та безпеки інформаційних систем, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Науковий керівник: **Шиян Анатолій Антонович** – канд. фіз. – мат. наук, професор кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Alexander Belyaev – student of group UB-12, Department of Management and Information Systems Protection, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia,

Supervisor: **Shiyani Anatoliy A.** – Cand. Sci. (Physics), Professor of Management and Information Systems Protection, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.