

# МОДЕЛЬ ПІДВИЩЕННЯ ЗАХИЩЕНОСТІ РЕГІОНУ ВІД ІНФОРМАЦІЙНИХ ЗАГРОЗ З БОКУ ВИМУШЕНИХ МІГРАНТІВ

Вінницький національний технічний університет

## **Анотація**

*В доповіді представлено модель підвищення захищеності регіону від інформаційних загроз з боку вимушених мігрантів та систему для успішності їх адаптації.*

**Ключові слова:** інформація, захист, мігранти, регіон, загроза.

## **Abstract**

*The report describes the model of increasing for information security danger in the region from the migrants and methods for their success adaptation.*

**Keywords:** information, protection, migrants, region, danger.

## **Вступ**

В Україні спостерігається зростаюча кількість мігрантів вимушених мігрантів внаслідок продовження антитерористичної операції на сході. Вже сьогодні видно, що зупинення збройного конфлікту та нормалізація умов для проживання, роботи та відпочинку людей на Сході України буде тривати багато років. Внаслідок цього вимушені мігранти змушені розглядати спокійні регіони України в якості місця проживання на багато років.

Таким чином, задача щодо підвищення захищеності регіону від інформаційних загроз з боку вимушених мігрантів, які є носіями іншої ментальності, є вкрай актуальною для України.

## **Результати дослідження**

В доповіді описано модель підвищення захищеності регіону від інформаційних загроз з боку вимушених мігрантів. Досліджена роль мігрантів для соціально-економічного розвитку регіону [1-3], підкреслена роль захисту інформації щодо мігрантів [4], доведено перспективність використання типології діяльності людини для прогнозування поведінки мігрантів [5-8]. Виявлено особливості поведінки мігрантів та їх взаємодії із корінним населенням [9-10]. Обґрунтовано використання моделей та методів для підвищення адаптаційних можливостей мігрантів та використання об'єктивних критеріїв для оцінювання рівня їх адаптації [11-15]. Результати наведено в [16].

## **Висновки**

Представлено модель підвищення захищеності регіону від інформаційних загроз з боку вимушених мігрантів та систему для успішності їх адаптації.

## **СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Шиян А. А., Модель та метод підвищення інформаційно-психологічної захищеності соціальної групи та суспільства від корупції в умовах України / А. А. Шиян, Н. В. Ляховченко, В. О. Леонтєв, В. В. Сінюгін // Сучасний захист інформації. – 2015. - №3. – С.28-34.
2. Shiyana A. A. Why Do Inefficient Innovation Institutions Exist in Russia and Ukraine? Mechanisms for Correcting Them / A. A. Shiyana, L. O. Nikiforova // Political Institutions: Non-Democratic Regimes eJournal. – 2012. – V. 5, Issue 8. – 31 p. Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=1981199> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.1981199>.
3. Shiyana A. A. Management Technologies for Higher Level Officers, Presidents, Prime-Ministers and Parliamentarians / A. A. Shiyana // 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. Яремчук Ю. Є. Метод асиметричного шифрування інформації на основі рекурентних послідовностей / Ю. Є. Яремчук // Сучасна спеціальна техніка. – 2012. – №4. – С.79-87.

5. 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.

6. 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.

7. 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>.

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

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

10. 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>.

11. 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.

12. 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.

13. Нікіфорова Л. О. Метод розрахунку рівня вмотивованості співробітників щодо збереження конфіденційності інформації в задачах інформаційної безпеки / Л. О. Нікіфорова // Інформаційна безпека. – 2014. – №4(16). – С.175-182.

14. Нікіфорова Л. О. Узагальнена модель оцінки рівня вмотивованості агентів загроз в задачах забезпечення безпеки об'єктів на мікро та макрорівнях / Л. О. Нікіфорова // Сучасний захист інформації. – 2015. – №4. – С.71-76.

15. Мороз О. В. Регулювання міжособової взаємодії в колективах / О. В. Мороз, Л. О. Нікіфорова // Економічний простір : Збірник наукових праць. – Дніпропетровськ : ПДАБА, 2008. – № 2. – С. 164–172.

16. Нікіфорова Л. О. Модель підвищення інформаційно-психологічної захищеності суспільства країни, яка приймає мігрантів / Л. О. Нікіфорова, А. А. Шиян, І. В. Ковальчук // Інформаційна безпека. – 2014. - №2(14). – С.185-190.

**Іван Васильович Ковальчук** – випускник кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

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

**Ivan V Kovalchuk** – alumnus of 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.