

# СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ АДАПТИВНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ЛЮДИНИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТИПУ СОЦІАЛЬНО- ЕКОНОМІЧНОГО ІНСТИТУТУ В УМОВАХ СУЧАСНОЇ УКРАЇНИ

Вінницький національний технічний університет

## *Анотація*

*В доповіді здійснено системний аналіз адаптаційних можливостей соціально-економічних інститутів та впливу на адаптаційні можливості людини її типу діяльності, на основі якого запропоновано систему показників для вимірювання рівня адаптації.*

**Ключові слова:** системний аналіз, адаптація, соціально-економічний інститут, індикатор, Україна.

## *Abstract*

*The report describes the results from system analysis of adaptive capacity for socio-economic institutions and the impact on human adaptive capacity of its type. The system of indicators to measure the level of adaptation are proposed.*

**Keywords:** system analysis, adaptation, socio-economic institution, indicator, Ukraine.

## **Вступ**

В Україні все ще не здійснився перехід до розвинених соціальних, економічних та суспільних інститутів. Практично всі існуючі сьогодні інститути працюють ще за правилами гри радянських часів, тобто належать до професійно-іменного типу кодування. Більш того: вкрай негативний вплив здійснюють постійні косметичні зміни «правил гри», в яких населення України примушують грати.

Внаслідок цього задача щодо аналізу адаптаційних можливостей людини в залежності від типу соціально-економічного інституту, є вкрай актуальною для України.

## **Результати дослідження**

В доповіді здійснено системний аналіз адаптаційних можливостей соціально-економічних інститутів [1-6] та впливу на адаптаційні можливості людини її типу діяльності [7-10].

На основі результатів здійсненого системного аналізу задачі запропоновано використати для моделювання та вимірювання адаптаційних можливостей людини в залежності від типу соціально-економічного інституту показники, які запропоновано в [11-16].

## **Висновки**

Здійснено системний аналіз адаптаційних можливостей соціально-економічних інститутів та впливу на адаптаційні можливості людини її типу діяльності, на основі якого запропоновано систему показників для вимірювання рівня адаптації.

## **СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Шиян А. А. Управление формированием эффективных экономических институтов для Украины / А. А. Шиян, Л. О. Никіфорова. – Вінниця: ВНТУ, 2011. – 300 с.
2. Shiyana A. A. Typology of Institutions – Theory: Classification of Institutions via the Methods for Transmission and Modification of Knowledge / A. A. Shiyana, 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>.
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. Шиян А. А. Типування суспільних інститутів за методом кодування діяльності індивіда як елемент інформаційної безпеки / А. А. Шиян // Захист інформації. – 2014. – Т.16, №1. – С.53-63.

5. 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.

6. Шиян А. А. Класифікація економічних інститутів: теорія та застосування до економічних наслідків інститутів прецедентного та континентального права / А. А. Шиян // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2010. – №3. – С.23-27.

7. 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.

8. 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.

9. Shiyana A. A. Types of Economic Behavior: The Instrument for Management of Individuals, Institutions, Countries and Humankind / A. A. Shiyana, 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>.

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

11. Нікіфорова Л. О. Моделивання 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. Shiyana A. A. On the Problem of Elaboration of New Criteria for Control of Hierarchical Socio-Economic Systems / A. A. Shiyana // 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. Шиян А. А. Метод оцінювання ефективності економічної діяльності колективу підприємства на основі інтегральних показників / А. А. Шиян, Л. О. Нікіфорова // Економічний простір: Збірник наукових праць. – №17. – Дніпропетровськ: ПДАБА, 2008. – С.157-165.

**Світлана Наумова** – студент групи КІН-15, кафедра 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.

**Svitlana Naumova** – student of group KIN-15, Department of Management and Information Systems Protection, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia,

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