

В.М. ГОРБАЧУК

Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: *GorbachukVasyl@netscape.net*.

В.А. ЗАСЛАВСЬКИЙ

Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна,
e-mail: *Zas.Vlad@gmail.com*.

П.С. КНОПОВ

Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна,
e-mail: *KnopovI@yahoo.com*.

**ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ФАКТОРІВ КОНФЛІКТУ
НА РІВНОВАЖНІ СТАНИ**

Анотація. Розглянуто можливості застосування моделей та методів теорії прийняття рішень та теорії ігор для розв'язання проблем, які виникають у процесі дослідження різноманітних конфліктів та їхніх наслідків. Проаналізовано джерела конфліктів між сторонами в економічній та соціальній сферах, воєнні протисноєння та проблеми розподілу обмежених ресурсів. Зазначено, що під час формування політичних рішень і дій здійснюється агрегація рішень та пропозицій сторін для формування рівноважних варіантів прийняття рішень у конфліктах. Значну увагу приділено аналізу стратегій для забезпечення миру та стримування переростання конфлікту у війну.

Ключові слова: переваги, сприйняття, область потенційних раціональних урегулювань, виробнича функція Кобба–Дугласа, зусилля на виробничі підприємства і воєнні дії, криві реакції за Курно.

ВСТУП

2 червня 2022 р. у Варшаві (Польща) відбулася зустріч керівників Польської академії наук, Національної академії наук України, Національної академії наук США, Німецької національної академії наук Леопольдіна, Королівської Данської академії наук і літератури, Всеєвропейської федерації академій наук і мистецтв (ALLEA European Federation of Academies of Sciences and Humanities), Королівського товариства Великобританії, на якій обговорювали та узгоджували кроки побудови потужної наукової, інноваційної, науково-дослідної та навчальної системи в Україні. Результатом цієї зустрічі 13 червня 2022 р. була заява «Кроки дій для відновлення науки, досліджень та інновацій в Україні». Практичними кроками, які можуть здійснюватися науковими спільнотами згаданих країн, а також іншими науковими світовими спільнотами, є 10 дій [1] (деякі дії можуть здійснюватися найближчим часом, а інші залежатимуть від розвитку воєнної ситуації та стану безпеки в Україні):

— зберігати інституційні зв'язки в Україні для тих українських дослідників, які отримують тимчасові призначення за кордоном, для стимулювання репатріації після припинення бойових дій і поліпшення загальної ситуації;

— розробляти спеціальні програми фінансування дослідників з України, які розпочинають кар'єру, та їхніх колективів включно із використанням угод про дистанційну роботу;

— започаткувати програми фінансування спільних міжнародних досліджень з вченими, які працюють в Україні, та забезпечити спільні призначення;

— забезпечувати доступ до спеціалізованого дослідницького обладнання за кордоном, особливо того, що дублює українське, пошкоджене чи зруйноване під час бойових дій;

© В.М. Горбачук, В.А. Заславський, П.С. Кнопов, 2022