

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Сумський державний університет

**Економічні проблеми сталого розвитку**

**Экономические проблемы устойчивого развития**

**Economical Problems of Sustainable Development**



**Матеріали**

Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів,  
аспірантів і молодих учених, присвяченої 80-річчю  
від дня народження професора Олега Балацького  
(Україна, Суми, 21 – 25 квітня 2017р.)

Суми  
Сумський державний університет  
2017

## СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ КАТАСТРОФІЧНИХ РИЗИКІВ ТЕХНОГЕННОГО ТА ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРУ

*студент гр. М-41 Бугасенко Д. В.,  
Сумський державний університет*

На сьогоднішній день головною метою системного аналізу є виявлення та оцінювання всіх його аспектів, занурення в сутність певних процесів, що безпосередньо пов'язані з ризиком.

Якщо говорити про катастрофічний ризик, то під ним розуміють можливість виникнення певної надзвичайної ситуації техногенного чи природного характеру, що безпосередньо завдає великої шкоди державі та суспільству взагалі, саме через прояв стихійних сил природи чи діяльності людини у процесі створення та споживання матеріальних благ. Забезпечення стійкої рівноваги держави можливе в тому випадку, коли відбудеться зменшення саме соціальних криз, катастроф та надзвичайних ситуацій, а також скоротиться ступінь їх впливу на суспільство.

Саме методологія системного аналізу з точністю дозволяє виробити стратегію прогнозування катастроф, що дозволить мінімізувати наслідки. Але байдуже відношення до ризику всіх надзвичайних ситуацій техногенно-природного характеру може призвести до неможливості протистояти їх негативним наслідкам, що в кінцевому результаті може призвести до загибелі людей та створити значні матеріальні збитки для всієї країни в цілому.

Яскравим прикладом такого ігнорування є аварія на Чорнобильській АЕС, яка безпосередньо вплинула на більшість галузей економіки та соціальної сфери. Аварія понесла за собою значні збитки, знищила все, що створювалось багато років. Навіть на сьогоднішній день кошти на ліквідацію цієї події виділяються з державного бюджету України.

За останні роки саме через глобальне потепління та інші зміни у світовому кліматі відбулося значне підвищення повторюваності природних катастроф. В Україні найчастіше почали спостерігатися сильні снігопади, підвищення рівня ґрунтових вод та пожежі лісових та торф'яних масивів.

Ситуація з курсом валюти безумно вплинула на економічну ситуацію в нашій країні, саме вона призвела до знецінення гривні. Населення помітно відчуло на собі швидкий ріст цін на товари першої необхідності та послуги.

Отже, з метою захисту від всіх катастрофічних ризиків техногенного та природного характеру потрібно з точністю визначити вплив всіх факторів. Нажаль, найбільшу небезпеку наносять надзвичайні ситуації, ризики яких взагалі невідомі. Тому найдоцільніше буде проводити профілактичні роботи, котрі в майбутньому дозволять запобігти збиткам від стихійних процесів або створять умови для зменшення їх кількості взагалі.

*Науковий керівник Опанасюк Ю.А.*