

## АНАЛІЗ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ РЕГІОНУ В КОНТЕКСТІ ЕКОЛОГІЧНО-СТАЛОГО РОЗВИТКУ

студент гр. Е-01 Овсянко А.Л.

В умовах екологічно-сталого розвитку регіону на особливу увагу заслуговують питання щодо проведення заходів покращення стану навколишнього середовища, раціонального використання природних ресурсів, впровадження ефективних інструментів стимулювання суб'єктів господарювання до природоохоронної діяльності.

Дослідження в контексті досягнення екологічно-сталого розвитку територій знайшли своє відображення в працях таких вітчизняних та зарубіжних учених, як О.Ф. Балацький, К.Г. Гофман, Б.М. Данилишин, М.І. Долішний, В.М. Кислий, Л.Г. Мельник, В.О. Паламарчук, С.В. Рюміна, О.М. Теліженко, С.К. Харічков, В.Я. Шевчук та ін.

Разом із тим аналіз використання природних ресурсів та основних економічних показників природокористування в Україні обумовлює необхідність розвитку та подальших досліджень щодо удосконалення механізму екологічного регулювання в країні.

На рис. 1 відображено динаміку шкідливих викидів в атмосферне повітря по регіонам України за період з 2006 по 2011 рік.

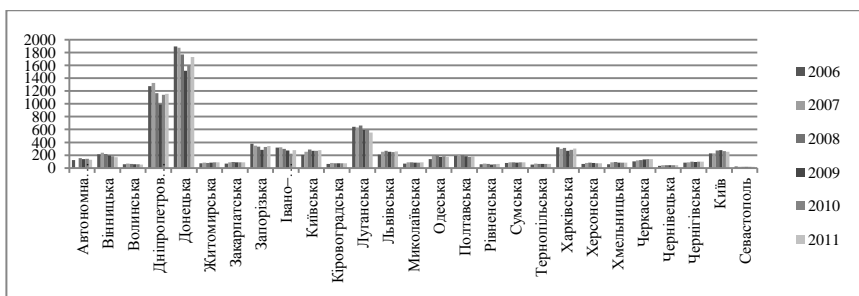


Рис. 1 - Динаміка шкідливих викидів в атмосферне повітря по регіонам України за період з 2006 по 2011 рік

Аналізуючи динаміку шкідливих викидів в атмосферне повітря по регіонам України, зазначимо, що найбільшу кількість викидів здійснюється Донецькою, Дніпропетровською, Луганською, Харківською, Запорізькою, Івано-Франківською та Київською областями. Проте незалежно від обсягів викидів за регіонами, тенденція їх коливання (спад, підйом) майже однакова.

При цьому останніми роками динаміка шкідливих викидів в атмосферне повітря дедалі збільшується. Аналогічна динаміка

спостерігається і при дослідженні відходів, що утворилися. Динаміка утворення відходів в Україні відображено на рис. 2.

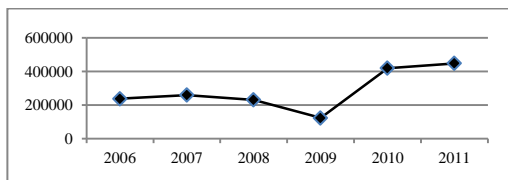


Рис. 2 - Динаміка утворення відходів в Україні

Отримана динаміка утворення відходів, шкідливих викидів в атмосферне повітря пояснюється зміною темпів економічного виробництва. Тобто при спаді виробництва відбувається зменшення викидів, відходів та зменшується напруження на природний потенціал.

Використовуючи метод екстраполяції трендів ми спрогнозували рівень утворення відходів на 2015 рік. Прогноз наведено на рис. 3, який відображає зростання показника, що аналізується.

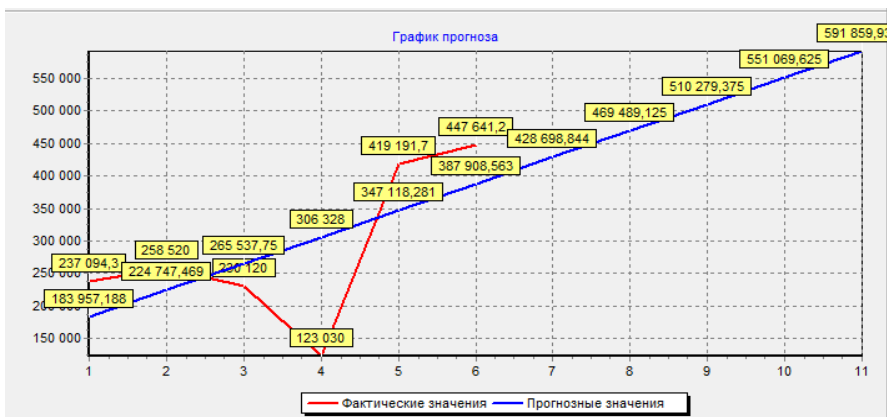


Рис. 3 – Графік по прогнозованим значенням  $Y_1$  (утворення відходів)

Такий прогноз досліджуваного показника обумовлюється підвищенням економічних показників, збільшенням обсягів виробництва.

Проте згідно концепції сталого розвитку не повинно виникати протиріч між ефективністю функціонування економіки та задіяних в процесі виробництва трудових ресурсів та екологічного фактору. Таким чином принципи стійкого розвитку можна реалізувати лише за умови системного і функціонального взаємозв'язку між усіма блоками (економічним,

соціальним, демографічним, культурологічним, технологічним, технічним, транспортним, екологічним тощо) кожної цілісної геосоціосистеми [1].

1. Основи стійкого розвитку: Навчальний посібник / За заг. ред. д.е.н., проф. Л.Г. Мельника. – Суми: ВТД «Університетська книга», 2005. -654 с.

*Науковий керівник: асп. Алібекова Ю.Т.*

Економічні проблеми сталого розвитку: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті проф. Балацького О. Ф. (м. Суми, 24–26 квітня 2013 р.): у 4 т. / за заг. ред. О. В. Прокопенко. – Суми: Сумський державний університет, 2013. – Т. 3. – С. 44-46.