

Monograph Review
**“MANAGEMENT IN THE FIELD OF
WASTE MANAGEMENT IN THE
CONDITIONS OF TRANSITION TO THE
CIRCULAR ECONOMY IN UKRAINE” by**
authors Viktor Koval, Inessa Mikhno and
Mariana Petrova

The problem of waste accumulation actualizes the issue of institutional imperfection and inconsistency of legislation in the field of waste management, with modern realities has created a threat to the whole society. As a result, there is a need to improve the scope of waste management throughout Ukraine and the development of a new circular economy as opposed to a linear economy. On the basis of the developed methodology, the monograph “Management in the field of waste management in the transition to a closed-loop economy in Ukraine”, which was recommended for publication by the decision of the Academic Council of the Odessa Institute of Trade and Economic of Kiev National University of Trade and Economic, is dedicated to solving this problem.

The relevance of the topic of the study of the authors is due not only to the tendency of changes in waste disposal methods in Europe, but also to the need to reflect the losses from the functioning of outdated waste management methods and evaluate their impact on macroeconomic indicators. The scientific results of a monographic study indicate the solution of a number of theoretical and methodological issues of the economic foundations of waste management, aimed at enhancing managerial impact to increase the function of public welfare.

In the scientific plan, it is of interest to develop the authors on the formation of a circulating economy and life cycle management of goods, as one of the key tools in combating climate change, increasing the amount of household waste produced, resource constraints, changing natural ecosystems, especially in conditions of regional unevenness not only in terms of income, but also on environmental characteristics due to the different concentration of industry and the availability of landfills, which significantly worsens the already unfavourable environmental situation.

Рецензія на монографію
«УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ
ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ В
УМОВАХ ПЕРЕХОДУ ДО ЕКОНОМІКИ
ЗАМКНЕНОГО ЦИКЛУ В УКРАЇНІ»
авторів Коваль В.В., Міхно І.С.,
Петрова М.

Проблема накопичення відходів актуалізує питання інституційної недосконалості та неузгодженості законодавства у сфері поводження з відходами, що із сучасними реаліями створило загрозу для всього суспільства. Як наслідок, виникає необхідність в удосконаленні сфери утилізації відходів на території всієї України та розвитку нової циркулярної економіки на відміну від лінійної економіки. Саме вирішенню цієї задачі, на підставі розробленої методології, присвячена монографія «Управління у сфері поводження з відходами в умовах переходу до економіки замкненого циклу в Україні», яка рекомендована до друку рішенням Вченої ради Одеського торговельно-економічного інституту Київського національного торговельно-економічного університету.

Актуальність теми дослідження авторів зумовлена не тільки тенденцією змін у методах утилізації сміття в Європі, а і необхідністю віддзеркалити втрати від функціонування застарілих способів поводження зі сміттям та оцінити їх вплив на макроекономічні показники. Наукові результати монографічного дослідження свідчать про вирішення низки теоретично-методичних питань щодо економічних засад утилізації відходів, спрямованого на активізацію управлінського впливу для збільшення функції суспільного добробуту.

В науковому плані представляє інтерес розробка авторів щодо формування циркуляційної економіки та управління життєвим циклом товарів, як одних із ключових інструментів у протидії зміні клімату, збільшення кількості вироблюваних побутових відходів, ресурсною обмеженістю, зміною природних екосистем, а особливо в умовах регіональної нерівності не тільки за рівнем доходів, але і за екологічними характеристиками через різну зосередженість промисловості та наявності сміттєвих полігонів, що значно погіршує і без того несприятливу екологічну обстановку.

Of course, the environmental component correlates with demographic indicators, and affects the economic potential of the country, since the sphere of waste processing is now unattractive to private business, therefore, mandatory support from the state and society is necessary.

The methodological approach proposed by the author to the methods of waste management, their impact on macroeconomic indicators, taking into account the experience of leading countries of the world, provides recommendations on the implementation of full utilization in Ukraine based on the construction of a model for calculating the anthropogenic impact on the ecosystem to ensure the most efficient use of resources and contributes to the country's GDP growth.

In general, the monograph is a thorough scientific study, which proposes measures for the priority development of the national economy in order to stimulate the development of the sphere of utilization and waste management.

The monograph by Viktor Koval, Inessa Mikhno and Mariana Petrova "Management in the field of waste management in the transition to a closed-loop economy in Ukraine" is a completed scientific work that contains scientifically based results that together allow solving the scientific and applied problem, by organizational and economic fundamentals of waste management. The main scientific provisions, conclusions and recommendations formulated in the monograph can be practically applied both in the activities of state and local authorities, as well as the approaches proposed by the author to waste disposal methods and the location of garbage recycling complexes can be used when introducing a modern system of household waste management to specialized enterprises who have obtained licenses for operations in the field of waste management.

**Reviewer: Victor Zamlinsky
Doctor of Economics, Professor,
Professor of Management
Odessa National Polytechnic University**

Звичайно, що екологічна складова корелює з демографічними показниками, що впливає і на економічний потенціал країни, оскільки сфера переробки відходів наразі є не привабливою для приватного бізнесу, тому необхідна обов'язкова підтримка держави та суспільства.

Запропонований автором методичний підхід до способів утилізації відходів, їх вплив на макроекономічні показники дозволяє з урахуванням досвіду провідних країн світу надати рекомендації щодо впровадження повної утилізації в Україні на основі побудови моделі розрахунку антропогенного впливу на екосистему для забезпечення найбільш ефективного використання ресурсів і сприяє підвищенню ВВП країни.

Загалом монографія представляє собою ґрунтовне наукове дослідження, в якому запропоновані заходи пріоритетного розвитку національної економіки з метою стимулювання розвитку сфери утилізації та поводження з відходами.

Монографія Віктора Коваль, Інеси Міхно та Маріани Петрової «Управління у сфері поводження з відходами в умовах переходу до економіки замкненого циклу в Україні» є завершеною науковою працею, яка містить науково обґрунтовані результати, що у сукупності дозволяють вирішити науково-прикладне завдання, щодо організаційно-економічних засад управління у сфері поводження з відходами. Основні наукові положення, висновки і рекомендації, сформульовані у монографії можуть бути практично застосовані як в діяльності органів державної та місцевої влади, так і запропоновані автором підходи щодо методів утилізації відходів і розташування сміттєпереробних комплексів можуть бути використані при впровадженні сучасної системи поводження з побутовими відходами спеціалізованими підприємствами, що одержали ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з відходами.

**Рецензент: В.А. Замлинський
Доктор економічних наук, професор,
професор кафедри менеджменту
Одеського національного політехнічного
університету**