

**КОМПЛЕКСНА ЕКОЛОГІЧНО-ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ПРОЕКТІВ****Бухкало С.І.***Національний технічний університет**«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Комплексний підхід до екологічно-інформаційної безпеки означає формування інформаційного середовища суспільства та держави з метою попередження зовнішніх і внутрішніх загроз з урахуванням інформаційно-технічної та інформаційно-громадську складових. Кожна з цих складових у сфері утилізації полімерної частки твердих побутових відходів (ТПВ) має свої характерні ознаки, особливості, методи проявлення для різновидів науково-обґрунтованої діяльності галузей застосування, має реалізацію у статтях, підручниках [1–5] та комплексних інноваційних проектах для студентів. Об'єкт дослідження ХТС – комплексна переробка-утилізація полімерної частки твердих побутових відходів, яку можна визначити за схемою технологічної структури стадій виробництва і заданих параметрів у взаємодії з навколишнім середовищем: підготовчі → основні → заключні. Суспільство як підсистема – більш складний і уразливий компонент загальної системи екологічно-інформаційної безпеки, це частина інформаційного середовища держави і пов'язана з використанням інформації, інформаційних ресурсів, інформаційної структури для надання впливу на поведінку суспільства, соціуму і прийняття відповідних рішень. З метою зниження екологічно-інформаційної безпеки може здійснюватися приховування, спотворення інформації (небезпечне забруднення усіх складових навколишнього середовища полімерними відходами як частки ТПВ), маніпулювання інформацією, подання її в такому вигляді, щоб це викликало неадекватну реальному положенню справ поведінку особистості й суспільства до державних органів відповідальних за утилізацію ТПВ з вимогами організації їх роздільного збору та утилізації за видами (обов'язковим є участь у таких проектах профільних інженерів-технологів, що мають наукові розробки з теми), а не спалювання, відчуження земель та забруднення повітря й водоймищ [2, 4, 5]. Складовою частиною екологічно-інформаційного середовища є об'єднання множин даних:  $Z = \{X_i\} \cup \{X_r\} \cup \{Y_i\} \cup \{Y_r\} \cup \{K_i\} \cup \{K_r\} \cup \{L_i\}$ , де  $\{X_i\}$  – природно-кліматичні умови (ПКУ) по регіонах і окремим територіям;  $\{X_r\}$  – дані про території;  $\{Y_i\}$  – особливості господарської та виробничої діяльності на територіях з урахуванням реальних ПКФ;  $\{Y_r\}$  – регламентні і нормативні умови;  $\{K_i\}$  – адаптаційні умови і технології;  $\{K_r\}$  – можливі результати господарської та виробничої діяльності в промисловості і сільському господарстві;  $\{L_i\}$  – нормативні і законодавчі документи, що забезпечують працездатність і функціонування економіки системи з урахуванням ПКУ. Практично відсутні науково-обґрунтовані рекомендації інженерів-технологів, що мають наукові розробки з теми в галузі управління такими системами, слабо розроблені механізми реалізації та адаптації технологій виробництв з урахуванням ПКФ, що створює основу на користь підвищення статусу екологічно-інформаційної безпеки до рівня вищих національних пріоритетів.

**Література:**

1. Загальна технологія харчової промисловості у прикладах і задачах (інноваційні заходи). Підручник з грифом МОН / Товажнянський Л.Л., Бухкало С.І., Ольховська О.І. та ін. – К.: «Центр учбової літератури», 2016. – 468 с.
2. Бухкало С.І., Ольховська О.І. Основні складові комплексних підприємств енергетичного міксу. Вісник НТУ «ХПІ». 2015. – X. :НТУ «ХПІ». № 7 (1116), с. 103–108.
3. Бухкало С.І. Загальна технологія харчової промисловості у прикладах і задачах (інноваційні заходи). – К.: «Центр учбової літератури», 2014. – 456 с.
4. Бухкало С.І. К вопросу энергосбережения процесса агломерирования полимерной упаковки. Интегрированные технологии и энергосбережение. 2005. № 2, с. 29–33.
5. Бухкало С.І. Моделі енергетичного міксу для утилізації полімерної частки ТПВ // Вісник НТУ «ХПІ». – X.: НТУ «ХПІ». 2016. – № 19 (1191). – с. 23–32.