**Автореферат  
Аналітична складова системи еколого-економічного моніторингу**

--- Відомості про обсяг роботи, кількість ілюстрацій, таблиць, додатків, джерел за переліком посилань :

1. До 100 сторінок текста без додатків та літератури,
2. 50-70 використані джерела,
3. ?(~30-40) ілюстрацій,
4. Додатки :
   1. копії договорів та програми робіт;
   2. опис алгоритмів який розроблений в процесі виконання дисертаційної роботи;
   3. копії документів, окремі витяги із положень (інструкцій) тощо.
   4. **копія акту впровадження**
   5. **копії публікацій, апробацій**

--- текст реферату(до 500 слів, укр. та англ.);

У час безперервного розвитку та стрімкої урбанізації важливо слідкувати за станом навколишнього середовища, орієнтуючись на результати роботи систем екологічного моніторингу за такими напрямками як екологія, економіка та енергетика. Для кращого та більш зручного слідкування за перебігом подій у регіонах стосовно здоров’я, безпеки та економічного стану є потреба у розробці, оптимізації та модернізації комплексу еколого-економічного моніторингу, який складається з взаємопов’язаних підсистем, що забезпечують роботу експертів у сфері екології, економіки, енергетики, медицини та юриспруденції.

Така система є необхідною для налагодження сталого розвитку суспільства адже це питання є наразі одною з найактуальніших проблем України та всього суспільства у рамках стабільності та покращення життя населення. Значного позитивного впливу можна досягти при раціональному та методичному використання систем еколого-економічного моніторингу для запобігання нищівного впливу підприємств та інших суб’єктів відносно екології, економіки та енергетики.

Дана тема була обрана як продовження бакалаврської роботи у рамках навчально-наукової лабораторії комп’ютерного моделювання та моніторингу довкілля а саме напрямку “Збереження навколишнього середовища та сталий розвиток”. Ця тема в числі іншого була висвітлена на 16, 17 Міжнародній науково-практичних конференціях сучасних проблем наукового забезпечення енергетики у рамках роботи над системою еколого-економічного моніторингу, актуалізацією аналітичної бази цієї системи та місцем економіста у цій системі. Також на розробку даної системи було отримано авторське право та у планах є продовження виступів на наукових конференціях стосовно проблем екології, економіки, енергетики а також публікація робіт у наукових виданнях.

Мета дослідження загалом є актуалізація та модернізація аналітичної складової системи для відповідання тим вимогам та нормам що необхідні для забезпечення сталого розвитку та безпеки для життя та здоров'я населення. Задачами для цієї мети будуть виступати наступні дії :  
1. Аналіз та дослід існуючих систем, методів та методологій еколого-економічного моніторингу через роботу з літуратурою на відповідну тему на тему ролі аналітики у засобах відстеження та попередження надзвичайних ситуацій.

2. Аналогічні системи будуть описані у порівняльній статті та з них будуть обрані найбільш вдалі приклади використання аналітичного апарату з метою покращення стану навколишнього середовища, реагуванням у реальному часі та інструментами аналізу отриманих даних.

3. На основі обраних методів, методологій та інструментів аналітики буде модернізована вже існуюча система еколого-економічного моніторингу.

В результаті можна буде протестувати обрані методи і зробити висновки щодо доцільності, ефективності та наукової цінності цих методів.

Об’єктом дослідження цієї наукової роботи є програмне забеспечення автоматизованої системи еколого-економічного моніторингу, предметом є методи аналітичного аналізу які потребують дослідження та наукового обгрунтування у використанні.

--- ключові слова : Екологія, економіка, енергетика, генетика, медицина, моніторинг, система, аналітика, комплекс, екосистема, суспільство.

, вона має працювати на всіх рівнях ієрархії моніторингу, у районах, містах, регіонах, країнах та в ідеалі по всій землі як єдина універсальна база зі своїми модифікованими версіями в окремих місцях. Ця система має бути адаптивна для того щоб мати можливість модернізації та

**Зміст**

1.

2.

3.