СТЕПОВА Олена1, СЕРГА Тетяна1

**АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ ВУГЛЕВОДНЕВОЇ СИРОВИНИ**

*1Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*

*36011, м. Полтава, проспект Першотравневий, 24*

*alenastepovaja@gmail.com*

***Анотація.*** *Розглянуто застосування системного аналізу для оцінки екологічних ризиків в нафтовій промисловості України. На основі використання методів декомпозиції на відповідні підсистеми проаналізовано можливості моделювання взаємообумовленого впливу в системі «нафтова промисловість - навколишнє середовище» для окремих об'єктів нафтової галузі. Етап синтезу системи передбачає застосування моделей для визначення ефекту від сумарного впливу на навколишнє середовище і, назад, екологічних факторів на технологічні процеси в нафтовій промисловості. Для підсистеми розраховано ймовірність виникнення техногенно-екологічного ризику, внаслідок прояву корозійних процесів на сталевих нафтопроводах і визначено її значення, яке складає одну аварію за 10 місяців*

Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст

**Список використаної літератури**

Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст