

Рисуюнок 6 Гістограма розподілу точок парного перетину синусів - образів

**Висновок.** Аналіз гістограми (рис. 6) дає підстави стверджувати, що вона має два явні екстремуми в точках з координатами (0,8; 4,8) і (2,3; 0,35) на площині Орх.

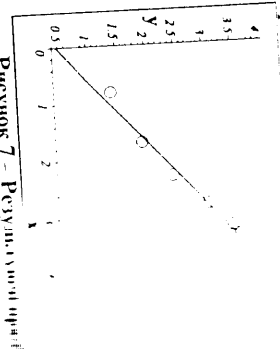
Отже, рівняння результуючих прямих (рис.7) маємо у вигляді

$$x \cos 0,8 + y \sin 0,8 - 4,8 = 0,$$

$$x \cos 2,3 + y \sin 2,3 - 0,35 = 0.$$

Координати (3,34; 3,45) точки вершини многокутника, що апроксимує своїми сторонами даний контур, визначаємо у результаті розв'язання системи одержаних рівнянь.

Розглянутий метод опису елементів контуру напівакожних браження призначений для реалізації в алгоритмах автоматизованої раціоналізації передбачення кромки вигоряння рослинного матеріалу.



**ЛІТЕРАТУРА**

1 Ромін А.В. Виділення напівакожних фрагментів розривів // Проблеми пожежної безпеки. - Харків: Фортис, 2001. Вип. 8 - С. 146 - 148.

**АНАЛІЗ ПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ВУГІЛЬНИХ ПИЛІТ**  
**ДОПОВІСЬ У ТА МОЖЛИВІ ШЛЯХИ ЇЇ ЗНИЖЕННЯ**

канд. техн. наук Ю.В. Луценко,  
канд. техн. наук В.В. Олійник, О.В. Зіриченко  
проф. гавлено докт. техн. наук Е.С. Прохачем)

Робота пропонує аналіз пожежної небезпеки вугільних пиліт під час розпалювання основних причин виникнення екотермічних та ініційованих пожеж у вугільних пилах, а також можливі шляхи її зниження

За останні 10 років проблема розвитку та функціонування вугільної промисловості стала однією з найактуальніших в економічно розвинутих країнах. Це пов'язано з багатством запасами, серед них Україна. Це пов'язано з економічними кризами, багатством природних ресурсів, яке на галузь має для економіки країни, багатством енергетичних ресурсів, яке пов'язане з нею. Вугільна промисловість України не поступає перед основною її енергетикою. Велика частина вугільної промисловості працює на кам'яному вугіллі. Серед видобутих вугільних ресурсів займає 1-е місце вже протягом 60-ти років Україна. Це пов'язано з тим, що вугільна промисловість України використовує вугілля, як паливо, з кожним роком набуваючи все більшого значення. Із загального обсягу споживаних паливних ресурсів України, приблизно дві третини використовується вугільне паливо. З урахуванням усіх споживаних паливних ресурсів, вугілля і продукти його переробки усе ще займає частину від загального числа аварій у вугільній промисловості України, от уже протягом декількох десяти років складає 25%.

- 1. Аналіз причин виникнення пожеж на об'єктах вугільної промисловості.
- 2. Визначення основних причин виникнення пожеж на об'єктах вугільної промисловості.
- 3. Аналіз впливу основних параметрів на процес виникнення пожеж на об'єктах вугільної промисловості.
- 4. Визначення шляхів зниження пожежної небезпеки вугільних пиліт.
- 5. Аналіз впливу основних параметрів на процес виникнення пожеж на об'єктах вугільної промисловості.
- 6. Визначення шляхів зниження пожежної небезпеки вугільних пиліт.
- 7. Аналіз впливу основних параметрів на процес виникнення пожеж на об'єктах вугільної промисловості.
- 8. Визначення шляхів зниження пожежної небезпеки вугільних пиліт.
- 9. Аналіз впливу основних параметрів на процес виникнення пожеж на об'єктах вугільної промисловості.
- 10. Визначення шляхів зниження пожежної небезпеки вугільних пиліт.