

## **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРМОКОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА С НЕИЗОЛИРОВАННЫМ СРАВНИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ**

Наведено результати експериментальних досліджень розробленого термокондуктометричного датчика метану з неізольованим порівняльним елементом. Встановлено величини похибок запропонованого датчика в умовах експлуатації.

Приведены результаты экспериментальных исследований разработанного термокондуктометрического датчика метана с неизолированным сравнительным элементом. Установлены величины погрешностей предложенного датчика в условиях эксплуатации.

The results of experimental researches of the developed thermal sensor of methane with non-isolated comparative element are presented. The values of errors of the offered sensor are set in the exploitation conditions.

### **Список литературы**

1. Голинько В.И., Котляров А.К. Теоретическое обоснование параметров термокондуктометрического датчика метана с неизолированным сравнительным элементом // Сб. науч. тр. НГУ. – 2006. – №26. – С. 60-67.
2. Котляров А.К., Фрундин В.Е. Теоретическая оценка погрешностей термокондуктометрических анализаторов метана от неизменяемых компонентов рудничной атмосферы / Наук.-техн. зб. «Гірнична електромеханіка та автоматика». – 2006. – №77. – С. 87-93.