

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРМОКОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА С НЕИЗОЛИРОВАННЫМ СРАВНИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ

Наведено результати експериментальних досліджень розробленого термокондуктометричного датчика метану з неізолюваним 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.