

7. *Механіка*

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ, ЩО ВИПУСКАЄТЬСЯ ОПЗ

Коць Н.А.

Науковий керівник — доц., каф. МВМС, к.т.н. Швагірев П.А.

Одним з провідних заводів по виробництву та експорту хімічної продукції (аміак, карбамід та ін.) в Україні є ОПЗ.

Технологія отримання карбаміду складна, і тому актуальною стає проблема метрологічного забезпечення якості експортної продукції.

Обов'язковим етапом оцінки якості продукції є виявлення значень її показників, а оскільки ці значення прямо залежні від точності приладів, що використовуються, розглянемо один з етапів виробництва.

Був досліджений вимірювальний перетворювач САПФІР-22М, який використовується на етапі прийому та стискування аміаку, на точність показів і були оцінені похибки при повірці. Цей перетворювач призначений для роботи в системах автоматичного контролю, регулювання та керування технологічними процесами. Він забезпечує безперервне значення вимірювального параметру — надлишковий, абсолютний тиск, різниці тисків нейтральних та агресивних середовищ в уніфікований токовий сигнал дистанційної передачі.

У відповідності з проведеним дослідженням було встановлено, що прилад по досліджуваному параметру — тиску — відповідає вимогам стандарту ГОСТ 22520-85.

1. Шаповал М.І. Менеджмент якості. К.: Т-во “Знання”, КОО, 2003. — 475 с.