

Ст. Нгуєн В'єт Ань гр. ПІ-31

### **Аннотация**

Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт им. Игоря Сикорского »

Во время прохождения практики ознакомился с принципом действия и конструкциями дозаторов.

По методу дозирования материалов дозаторы подразделяют на объемные, весовые, шнековые дозаторы и массовые дозаторы.

По принципу работы дозаторы делятся на цикличные и непрерывного действия. Цикличные дозаторы отмеривают заданную массу или объем порции материала, загружаемого в мерный бункер, и после разгрузки повторяют цикл. Дозаторы непрерывного действия выдают непрерывным потоком материал с заданным значением производительности.

По способу управления дозаторы бывают с ручным, полуавтоматическим дистанционным и автоматическим управлением.

### **Annotation**

Nguyen Viet Anh, Pi-31

National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”

During the passage of practice, I got acquainted with the principle of action and the designs of dispensers.

By the method of dispensing materials, the dispensers are divided into volumetric, weight, screw and mass dispenser.

According to the principle of operation, the dispensers are divided into cyclic and continuous operations. The cyclic dispenser devices measure a predetermined mass or volume of a batch of material loaded into the measuring hopper, and after the unloading the cycle is repeated. Dispensers of continuous action are issued by a continuous flow material with a given performance value. By the way of control, dispensers come with manual, semi-automatic remote and automatic control.