

О ПРИНЦИПЕ ВИБРАЦИОННОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУЗОВ

Калиниченко Р.С., Опалько А.А., студенты,

Руководитель – доц. Стегниенко А.П.

Донецкий национальный технический университет

Колебания в машинах имеют полезное применение в тех случаях, когда колебания (по другой терминологии — *вибрация*) используются для выполнения технологического процесса или для его интенсификации, или для повышения качества выполняемой работы. Соответственно *вибрационной машиной* называется машина, исполнительному органу которой сообщают вибрацию для осуществления или интенсификации выполняемого процесса или повышения качества выполняемой работы.

Вибрационная машина, предназначенная для транспортирования грузов или сыпучих материалов, называется *вибрационным транспортером*.