

UDC 624.04 (075)

*Yu. Salenko, ScD, Associate Professor  
Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University*

## **DETERMINATION OF RATIONAL PARAMETERS VIBRATING CONVEYOR**

*The design and principle of operation of the vibrating conveyor to move construction materials, equipped with low-frequency and high-frequency circular oscillation exciters. Theoretical studies of the dynamic vibration conveyor system. Defined the law of motion and rational parameters of the vibrating conveyor.*

**Keywords:** *vibrating conveyor, dynamic system, the law of motion, rational parameters.*

*Ю.С. Саленко, д.т.н., доцент  
Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского*

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВИБРАЦИОННОГО ТРАНСПОРТЕРА**

*Описаны конструкция и принцип действия вибрационного транспортера для перемещения строительных материалов, снабженного низкочастотным и высокочастотным вибровозбудителями круговых колебаний. Приведены теоретические исследования динамической системы вибрационного транспортера. Определены закон движения и рациональные параметры вибрационного транспортера.*

**Ключевые слова:** *вибрационный транспортер, динамическая система, закон движения, рациональные параметры.*

*Ю.С. Саленко, д.т.н., доцент  
Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського*

## **ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ВІБРАЦІЙНОГО ТРАНСПОРТЕРА**

*Описано конструкцію і принцип дії вібраційного транспортера для переміщення будівельних матеріалів, забезпеченого низькочастотним та високочастотним віброзбуджувачами кругових коливань. Наведено теоретичні дослідження динамічної системи вібраційного транспортера. Визначено закон руху та раціональні параметри вібраційного транспортера.*

**Ключові слова:** *вібраційний транспортер, динамічна система, закон руху, раціональні параметри.*