

UDC 666.97.003.16

*M. Nesterenko, ScD, Associate Professor
O. Voskobiinyk, ScD, senior researcher
A. Pavlenko, ScD, Professor
Poltava National Technical Yuri Kondratyuk University*

DEVELOPMENT ELASTIC SUPPORT OF VIBRATION PLATFORMS FOR FORMING CONCRETE PRODUCTS

Made the analysis of new designs elastic supports developed in PoltNTU for vibration platforms for concrete products. The basic principles of designing highly elastic supports with reduced material consumption and preserving the simplicity of their design.

Keywords: *a concrete mixture, a vibrating platform, the elastic support.*

*М.П. Нестеренко, д.т.н., доцент
О.П. Воскобійник, д.т.н., с.н.с.
А.М. Павленко, д.т.н., професор*

Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

РОЗРОБЛЕННЯ ПРУЖНИХ ОПОР ВІБРАЦІЙНИХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ВИРОБІВ

Наведено аналіз розроблених у ПолтНТУ нових конструкцій пружних опор віброплощадок для формування залізобетонних виробів. Викладено основні принципи конструювання високоефективних пружних опор зі зменшеною матеріалоемністю й збереженням простоти їхніх конструкцій.

Ключові слова: *бетонна суміш, вібраційна площадка, пружна опора.*

*Н.П. Нестеренко, д.т.н., доцент
Е.П. Воскобойник, д.т.н., с.н.с.
А.М. Павленко, д.т.н., професор*

Полтавский национальный технический университет имени Юрия Кондратюка

РАЗРАБОТКА УПРУГИХ ОПОР ВИБРАЦИОННЫХ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Приведен анализ разработанных в ПолтНТУ новых конструкций упругих опор виброплощадок для формования железобетонных изделий. Изложены основные принципы конструирования высокоэффективных упругих опор с уменьшенной материалоемкостью и сохранением простоты их конструкций.

Ключевые слова: *бетонная смесь, вибрационная площадка, упругая опора.*