

EVALUATION THE CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL PARAMETERS AND PERFORMANCE OF VIBRATION MACHINES FOR FORMING CONCRETE PRODUCTS

A brief description of the developed PoltNTU vibrating platforvs and a comparison of consumer qualities of the most common vibration machines as on specific indicators of energy, metal, dynamic, and with the help of the dimensionless complex parameter.

Keywords: *vibrating machine; specific indicators of energy, metal, dynamic; dimensionless complex parameter.*

М.П. Нестеренко, д.т.н., доцент

В.С. Білецький, д.т.н., професор

О.В. Семко, д.т.н., професор

Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

ОЦІНКА КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ЯКОСТЕЙ ВІБРАЦІЙНИХ МАШИН ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ВИРОБІВ

Наведено короткий опис розроблених у ПолтНТУ віброплощадок і порівняння їхніх споживчих якостей з найбільш поширеними вібромашинами як за питомими показниками енерго- та металоемності, динамічності, так і за допомогою безрозмірного комплексного параметра.

Ключові слова: *вібраційна машина; питомі показники енерго-, металоемності, динамічності; безрозмірний комплексний параметр.*

Н.П. Нестеренко, д.т.н., доцент

В.С. Білецький, д.т.н., професор

А.В. Семко, д.т.н., професор

Полтавский национальный технический университет имени Юрия Кондратюка

ОЦЕНКА КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ КАЧЕСТВ ВИБРАЦИОННЫХ МАШИН ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Представлено краткое описание разработанных в ПолтНТУ виброплощадок и сравнение их потребительских качеств с наиболее распространенными вибромашинами как по удельным показателям энерго- и металлоемкости, динамичности, так и с помощью безразмерного комплексного параметра.

Ключевые слова: *вибрационная машина; удельные показатели энерго-, металлоемкости, динамичности; безразмерный комплексный параметр.*