

**А.Л. Сотников /к.т.н./**

*ГВУЗ "Донецкий национальный технический университет" (Донецк, Украина)*

**В.М. Нагорный /к.т.н./**

*Сумской государственной университет (Сумы, Украина)*

**А.Ю. Оробцев /к.т.н./**

*ПАО "Енакиевский металлургический завод" (Енакиево, Украина)*

**С.В. Птуха**

*ЗАО "Новокраматорский машиностроительный завод" (Краматорск, Украина)*

**Н.А. Родионов**

*ГВУЗ "Донецкий национальный технический университет" (Донецк, Украина)*

## **НОРМИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ И УРОВНЯ ВИБРАЦИИ МЕХАНИЗМА КАЧАНИЯ КРИСТАЛЛИЗАТОРА МНЛЗ**

*Рассмотрен порядок разработки динамической модели электромеханического привода механизма качания кристаллизатора сортовой МНЛЗ. На основе результатов исследования амплитудно-частотных характеристик привода как функций частоты вращения вала двигателя были определены возможные режимы работы привода механизма качания, а также выполнено нормирование общего уровня его вибрации.*

**Ключевые слова:** *механизм качания, привод, резонанс, амплитудно-частотная характеристика, общий уровень вибрации.*

### **Библиографическая ссылка:**

Нормирование режимов работы и уровня вибрации механизма качания кристаллизатора МНЛЗ / А.Л. Сотников, В.М. Нагорный, А.Ю. Оробцев и др. // Металлургические процессы и оборудование. – 2013. – №1. – С. 44-54.