

РАСЧЕТ МАГНИТНОЙ ПРОВОДИМОСТИ ПЕРЕМЕННОГО ВОЗДУШНОГО ЗАЗОРА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ВИБРОВОЗБУДИТЕЛЯ

В.А.Тулаганова, кан.тех.наук. кафедры, Волоконно – оптические линии и системы измерения, Ташкентского университета информационных технологий ;

□ **В.А.Гагиева**, асс. кафедры, Волоконно – оптические линии и системы измерения, Ташкентского университета информационных технологий ;

□ **А.А.Ашуров** асс. кафедры, Волоконно – оптические линии и системы измерения, Ташкентского университета информационных технологий ;

Электромагнитные вибровозбудители (ЭМВВ), резонансного действия как преобразователи электрической энергии в механическую вибрационного действия, нашли широкое применение в различных отраслях промышленности, сельского хозяйства, в медицине и в быту. Простота в проектировании, производстве, надежность и долговечность в эксплуатации подняли их конкурентоспособность среди других типов вибровозбудителей.

Не смотря на эти преимущества, их энергические и весогабаритные показатели остаются низкими, которые непосредственно зависят от корректности расчета магнитной цепи и тяговых характеристик[1,2].

Автор: Тулаганова В.А., Газиева В.А., Ашуров А.А.

27.04.2016 00:32 -

Целью настоящей работы является разработка математической модели ЭМВВ с учетом параметрических зависимостей магнитного потока в зазоре и индуктивности обмотки от периодически изменяющейся длины воздушного зазора.

...

Полный текст во вложении