

Переверзев А.В., Алексієвський Д.Г., Кончуковський Д.А., Україна, Запоріжжя

МОДЕЛЮВАННЯ НЕЛІНІЙНИХ НАВАНТАЖЕНЬ В MATLAB SIMULINK

У доповіді обґрунтовується необхідність попереднього дослідження властивостей та поведінки нелінійних навантажень на прикладі газоразрядного джерела світла (ГДС) високого тиску в схемах низькочастотного живлення. Детальний огляд таких моделей дає можливість параметризувати систему в цілому.

Переверзев А.В., Алексеевский Д.Г., Кончуковский Д.А., Украина, Запорожье

МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ НАГРУЗОК В MATLAB SIMULINK

В докладе обосновывается необходимость предварительного исследования свойств и поведения нелинейных нагрузок на примере газоразрядного источника света (ГИС) высокого давления в схемах низкочастотного питания. Детальное рассмотрение таких моделей позволит параметризовать систему в целом.

Pereverzev A.V., Aleksievskiy D.G., Konchukovskiy D.A., Ukraine, Zaporizhzhya

MODELLING NONLINEAR INNERTIONAL LOADS IN MATLAB SIMULINK

In a lecture the necessity of preliminary research of properties and conduct of the nonlinear loadings is grounded on the example of the high pressure gas discharge lamp in the charts of low frequency feed. The detailed consideration of such models will allow the parametrization system on the whole.