

Мележик Ю.М., Грищук Ю.С., Україна, Харків

ЗАСТОСУВАННЯ МАТЕРІАЛІВ З ПАМ'ЯТТЮ ФОРМИ В ПЛАВКИХ ЕЛЕМЕНТАХ ШВИДКОДІЮЧИХ ЗАПОБІЖНИКІВ

Викладено результати огляду й аналізу конструкцій запобіжників з пам'яттю форми й математичних моделей горіння дуги у швидкодіючих запобіжниках. Обґрунтовано необхідність проведення багатофакторних комутаційних досліджень запобіжників з пам'яттю форми і побудови їхніх математичних моделей.

Мележик Ю.Н., Грищук Ю.С., Украина, Харьков

ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ В ПЛАВКИХ ЭЛЕМЕНТАХ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

Изложены результаты обзора и анализа конструкций предохранителей с памятью формы и математических моделей горения дуги в быстродействующих предохранителях. Обоснована необходимость проведения многофакторных коммутационных исследований предохранителей с памятью формы и построения их математических моделей.

Melezhik Ju.N., Grishchuk Ju.S., Ukraine, Kharkov

APPLICATION OF MATERIALS WITH MEMORY OF THE FORM IN FUSIBLE ELEMENTS OF HIGH-SPEED FUSES

Outcomes of survey and the assaying of constructions of fuses with memory of the shape and mathematical models of an arcing in fast fuses are stated. Necessity of holding of multifactor switching probings of safeguards with memory of the shape and build-up of their mathematical models is justified.