

Вишневецький А.Є., Грищук Ю.С., Україна, Харків

**ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРА АТМЕГА16 ПРИ
АВТОМАТИЗАЦІЇ ДОСЛІДЖЕНЬ ШВИДКОДІЮЧИХ
ЗАПОБІЖНИКІВ**

Розглянуто структурну схему автоматизованої системи керування технологічним процесом досліджень швидкодіючих запобіжників на базі мікроконтролера Atmega16, алгоритми роботи схеми й розрахунку їх захисних і комутаційних характеристик, алгоритм обробки результатів і побудови багатofакторних математичних моделей.

Вишневецький А.Е., Грищук Ю.С., Украина, Харьков

**ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОКОНТРОЛЕРА АТМЕГА16 ПРИ
АВТОМАТИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАНИЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ**

Рассмотрено структурную схему автоматизированной системы управления технологическим процессом исследований быстродействующих предохранителей на базе микроконтроллера Atmega16, алгоритмы работы схемы и расчета их защитных и коммутационных характеристик, алгоритм обработки результатов и построения многофакторных математических моделей.

Vishnevskiy A.E., Grishchuk Ju.S., Ukraine, Kharkov

**APPLICATION OF MICROCONTROLLER ATMEGA16 AT
AUTOMATION OF RESEARCHES OF HIGH-SPEED FUSES**

It is considered the block diagram of the automated control system by technological process of researches of high-speed fuses on the basis of microcontroller Atmega16, algorithms of work of the scheme and calculation of their protective both switching characteristics and algorithm of processing of results and constructions of multifactorial mathematical models.