

*Мартиненко О.В., Ларін О.Ю., Міхеєнко О.К., Україна, Харків,  
Шаталов О.Є., Україна, Львів*

### **МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ ПРИ ПРОБОЇ ПОВІТРЯНИХ ПРОМІЖКІВ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОДІВ СКЛАДНОЇ ФОРМИ**

Запропоновано нову методику розробки систем електродинамічного захисту, у якій за допомогою узагальненого параметричного підходу і сучасних САПР проводиться моделювання явищ, виникаючих у процесі взаємодії бійка та елементів захисту.

*Мартыненко А.В., Ларин А.Ю., Михеенко А.К., Украина, Харьков,  
Шаталов О.Е., Украина, Львов*

### **МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ПРИ ПРОБОЕ ВОЗДУШНЫХ ПРОМЕЖУТКОВ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОДОВ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ**

Предложена новая методика разработки систем электродинамической защиты, в которой с помощью обобщенного параметрического подхода и современных САПР проводится моделирование электромагнитных явлений, возникающих в процессе взаимодействия бойка и элементов защиты.

*Martynenko A.V., Larin A.Y., Mikheyenko A.K., Ukraine, Kharkov, Shatalov O.E.,  
Ukraine, Lviv*

### **MODELLING OF ELECTRIC FIELD TENSION AT THE DISRUPTION OF AIR INTERVALS OF THE SYSTEM OF ELECTRODES OF DIFFICULT FORM**

The new method of the electrodynamic defence systems development is offered. Generalized parametric approach for modeling of the electromagnetic phenomena in modern CAD/CAE systems is used.