

## **СЕКЦІЯ 10. СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕНЕРГЕТИЦІ**

*Безпрозваних Г.В., Україна, Харків*

### **СИЛЬНЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ПОЛЕ ТА ПОРОГОВІ ЯВИЩА В БАГАТОЖИЛЬНИХ КАБЕЛЯХ**

Визначена напруга та схеми підключення, за яких у багатожильних кабелях виникає сильне електричне поле, достатнє для початку часткових розрядів.

*Беспрозванных А.В., Украина, Харьков*

### **СИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ И ПОРОГОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ В МНОГОЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЯХ**

Определено напряжение и схемы подключений, при которых в многожильных кабелях возникает сильное электрическое поле, достаточное для начала частичных разрядов.

*Bezprozvannykh A. V., Ukraine, Kharkiv*

### **THE STRONG ELECTRIC FIELD AND THE THRESHOLD PHENOMENA IN MULTICORE CABLES**

It is estimated the voltage and schemes of connections at which in multicore cables there is appears a strong electric field, sufficient to begin the partial discharges.