

*Коробко А.І., Коробко З.І., Україна, Харків*

**МАТЕМАТИЧНЕ СТАТИСТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ ЕЛЕМЕНТІВ РАДІОЕЛЕКТРОНОЇ АПАРАТУРИ В УМОВАХ ДІЇ НАДПОТУЖНОГО ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ**

У доповіді наведено опис математичної статистичної нелінійної моделі поведінки елементів радіоелектронної апаратури в умовах дії надпотужного імпульсного електромагнітного випромінювання, зокрема електромагнітного випромінювання, характерного для електромагнітного тероризму.

*Коробко А.И., Коробко З.И., Украина, Харьков*

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СВЕРХМОЩНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

В докладе приведено описание математической статистической нелинейной модели поведения элементов радиоэлектронной аппаратуры при воздействии сверхмощного импульсного электромагнитного излучения, в частности электромагнитного излучения, характерного для электромагнитного терроризма.

*Korobko A.I., Korobko Z.I., Ukraine, Kharkov*

**MATHEMATICAL STATISTICAL MODELLING BEHAVIOUR OF ELEMENTS RADIO-ELECTRONIC EQUIPMENT AT INFLUENCE SUPER-POWER ELECTROMAGNETIC RADIATION**

In report the description mathematical statistical nonlinear model behavior elements of the radio-electronic equipment is resulted at influence super-power pulse electromagnetic radiation, in particular electromagnetic radiation, characteristic for electromagnetic terrorism.