

*Князев В.В., Лісний І.П., Мельников П.Н., Пестрецов С.В., Україна,
Харків, Гупта Х., США, Кантон*

ВПЛИВ ФОРМИ ПРИСТРОЮ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЗАРЯДУ НА ЗНАЧЕННЯ СТРУМУ ІМПУЛЬСНОЇ КОРОНИ

У доповіді викладено результати дослідження параметрів струму імпульсної корони для ряду пристроїв перетворення заряду з різними геометричними формами. Дослідження проведено за методикою, розробленою в Міссисипському Університеті (США).

*Князев В.В., Лесной И.П., Мельников П.Н., Пестрецов С.В., Украина,
Харьков, Гупта Х., США, Кантон*

ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ УСТРОЙСТВА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЗАРЯДА НА ЗНАЧЕНИЕ ТОКА ИМПУЛЬСНОЙ КОРОНЫ

В докладе изложены результаты исследования параметров тока импульсной короны для ряда устройств преобразования заряда с различными геометрическими формами. Исследования проведены по методике, разработанной в Миссисипском Университете (США).

*Kniaziev V.V., Lisnoy I.P., Melnikov P.M., Chernukhin A.Yu., Ukraine,
Kharkiv, Gupta H., USA, Conton*

INFLUENCE OF THE FORM OF DEVICE OF TRANSFORMATION OF CHARGE ON VALUE OF CURRENT OF IMPULSIVE KORONY

In the report of research of parameters of current of impulsive crown are expounded for the row of devices of transformation of charge with different geometrical forms. Researches are conducted on a method, to developed in Mississippi University (USA). The analysis of results showed that along with the integral value of charge of impulsive crown, it is necessary to take into account speed of his effluence.