

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР
КИЕВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

**Республиканская
научно-техническая
конференция**

**„П Р И М Е Н Е Н И Е
И Н Ф О Р М А Ц И О Н Н О -
И З М Е Р И Т Е Л Ь Н Ы Х С И С Т Е М
П Р И Э К С П Л У А Т А Ц И И
А В И А Ц И О Н Н О Й Т Е Х Н И К И“**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

2 доклада

КИЕВ 1979

ЕМКОСТНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
НА ОСНОВЕ НЕСКОЛЬКИХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОДОВ

С.Д.Тарасенко

Под конденсаторами с несколькими системами электродов подразумеваются конденсаторы, имеющие несколько изолированных друг от друга групп электродов. Каждая группа может состоять из одного или нескольких электродов, находящихся под одним потенциалом. Согласно такому определению, многоэлектродные системы, но находящиеся под двумя потенциалами, относятся к двухсистемным конденсаторам, которые для простоты обычно называют двухэлектродными, в то время, как трехсистемный конденсатор может иметь неограниченное число электродов, сгруппированных в три группы, находящиеся под тремя самостоятельными потенциалами. В таких системах емкость может определяться как взаимным расположением электродов, так и потенциалами, под которыми они находятся. Емкость может не зависеть от расстояния между электродами и более того, увеличиваться с расстоянием между ними.

Приводятся результаты экспериментального и теоретического исследования подобных емкостных преобразователей.