

Таблица (окончание)

$f(p)$	$f(t)$
$\frac{p}{\sqrt{p^2 + b^2}}$	$J_0(bt) \sigma_0(t)$
$\frac{p}{\sqrt{p^2 - b^2}}$	$I_0(bt) \sigma_0(t)$
$\frac{p}{\sqrt{p^2 + b^2}} \left(\frac{\sqrt{p^2 + b^2} - p}{b} \right)^n$	$J_n(bt) \sigma_0(t)$
$\frac{p}{\sqrt{1 + p^2}} e^{-\tau \sqrt{1 + p^2}}$	$J_0(\sqrt{t^2 - \tau^2}) \sigma_0(t - \tau)$

Л и т е р а т у р а

1. В. В. Фурдуев. Теоремы взаимности. Гостехиздат, 1948.
2. Л. В. Бьюлей. Волновые процессы в линиях и трансформаторах. ОНТИ, 1938.
3. А. М. Эфрос и А. М. Данилевский. Операционное исчисление и контурные интегралы. Харьков, 1937.
4. Б. П. Константинов и И. М. Бронштейн. Phys. Zs. d. Sowietunion, 1936, 9, N 6, 5; Н. Н. Андреев. J. of Physics, АН СССР, 1940, t. 1, N 4.

СОДЕРЖАНИЕ

Биографический очерк	5
Список печатных работ	11
О конечном рупоре	17
О связи между геометрической формой звуковой антенны и ее переходной функцией	23
Дифракция разрывной упругой волны от прямолинейного края и от круглого отверстия	28
Эквивалентные электрические схемы преобразователей	33
Об устойчивости преобразователей	46
Теория преобразователей	52
Предисловие	52
Глава 1. Общая теория	54
Глава 2. Преобразователи	84
Примеры	180
Замечания	196
Литература	208
Приложения	209
К построению качественной картины дифракции	218
Нестационарная задача о дифракции плоской волны от прямолинейного края	226
Нестационарное излучение полуплоскости	232
Степенные рупоры и Стоксовы полиномы	238
Новый метод решения дифракционных задач	242
Уравнения акустической системы передачи	245
Энергетические соотношения в нестационарном акустическом волновом поле	249
Неустановившиеся волновые явления	257
Предисловие	257
Введение	257
Глава 1. Основы теории волн	258
Глава 2. Теория неустановившихся волновых явлений	284
Заключение	394
Приложение	396