

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Вольхин Д.И., Девятков Г.Н.

Собственные параметры идеального четырехполюсника
для согласования малошумящих усилителей.....7

Девятков Г.Н.

Условия физической реализуемости типовой составляющей
 $z(y)$ -матрицы согласующего четырехполюсника общего вида
в сосредоточенном элементном базисе..... 13

Равид Деев

Влияние угла атаки на теплообменные и гидродинамические
характеристики шахматного пучка труб каплевидной формы в
поперечном обтекании.....21

Елиши А.И., Кожухов В.В., Елиши П.А.

Основы проектирования индуктивно-кондуктивных
нагревателей37

Калачиков А.А., Щелкунов Н.С.

Построение аналитической модели радиоканала MIMO
на основе аппроксимации полной корреляционной матрицы52

Пальчикова И.Г., Карамшук Е.В., Смирнов Е.С.,

Пальчиков Е.И., Самойленко М.С.

Многофункциональный полупроводниковый осветитель62