

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

О.С. Дмитриев, В.П. Кириллов,
С.В. Мищенко, А.О. Дмитриев

Тепломассоперенос и кинетика отверждения
полимерного композиционного материала
при автоклавном вакуумном формовании изделий 3

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Г.И. Джаиджгава, А.В. Бабиченко,
А.В. Трехухов, А.В. Некрасов

Нейросетевой алгоритм калибровки волнового
твердотельного гироскопа 13

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФИЗИКА

Н.М. Гаврилов, О.В. Геращенко, А.В. Красиков,
Ю.П. Струков, Е.В. Трихин, Е.И. Федотова

Актуальность и основания разработки мощного усилительного
клистрона непрерывного действия для передатчика
планетного радиолокатора 21

Н.М. Гаврилов, О.В. Геращенко, А.В. Красиков,
О.П. Петрова, Ю.П. Струков, Е.В. Трихин, Е.И. Федотова

Создание конструкции и расчетных моделей прибора
в программе SolidWorks с учетом предварительного
анализа основных расчетных параметров клистрона
непрерывного действия 24

П.И. Акимов, Н.М. Гаврилов, О.В. Геращенко,
А.В. Красиков, Ю.П. Струков, Е.В. Трихин, Е.И. Федотова

Выбор геометрии и размеров МФС для экранировки поля
в области пушки и исследование влияния симметрии
магнитного поля в области коллектора клистрона
на транспортировку пучка 29

Н.М. Гаврилов, О.В. Геращенко, А.В. Красиков,
Ю.П. Струков, Е.В. Трихин, Е.И. Федотова

Транспортировка электронного потока и транспортный
анализ в глобальной и локальной симметрии магнитного
поля в области коллектора клистрона 35

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

М.В. Морозов

Алгебраический критерий Абсолютной устойчивости
нелинейных дискретных систем управления
с периодической линейной частью 41