

Ural Radio Engineering Journal

2022, Vol. 6, No. 2

CONTENTS

Belyaev B.A., Larkov A.A., Bal'va Ya.F., Shabanov D.A., Shumilov T.Y. Miniaturized high selectivity bandpass filter based on hairpin two-conductor stripline resonators 129

Kuvshinov O.A., Plokhikh O.V. Application of Software-defined radio in communication systems 140

Denisov D.V., Noskov V.Ya. The influence of a metal rod inside a spherical Luneberg lens on its characteristics 160

Saidov B.B., Telezhkin V.F., Gudaev N.N., Bagaev V.N., Devyatov M.A. Development of equipment for experimental study of digital algorithms in nonstationary signal processing problems 186

Zaikov K.D., Anikin A.S., Yarkov K.A. Methods for calculating scattering matrices of analog path of active phased array antennas 205

Ural Radio Engineering Journal**2022, Т. 6, № 2****СОДЕРЖАНИЕ**

<i>Беляев Б.А., Ларьков А.А., Бальва Я.Ф., Шабанов Д.А., Шумилов Т.Ю.</i> Миниатюрный высокоселективный полосно-пропускающий фильтр на двухпроводниковых шпильковых резонаторах.....	129
<i>Кувшинов О.А., Плохих О.В.</i> Применение программно-определяемого радио в системах связи.....	140
<i>Денисов Д.В., Носков В.Я.</i> Влияние металлического стержня внутри сферической линзы Люнеберга на ее характеристики.....	160
<i>Саидов Б.Б., Тележкин В.Ф., Гудаев Н.Н., Багаев В.Н., Девятов М.А.</i> Разработка аппаратуры экспериментального исследования цифровых алгоритмов в задачах обработки нестационарных сигналов (на англ. яз.).....	186
<i>Зайков К.Д., Аникин А.С., Ярков К.А.</i> Исследование методов расчета матриц рассеяния аналоговых трактов активных фазированных антенных решеток	205