

### ЗМІСТ

<b>Варфоломеєва О.Г., Перепелиця Н.Л., Предмірський В.С., Тарбаєв С.І., Твердохліб М.Г.</b> Удосконалення конструкції та технології виготовлення сповільнюючої системи широкосмугової ЛРХ. ....	5
<b>Кременецька Я.А., Марков С.Ю., Градобоєва Н.В., Харченко Є.М.</b> Аналіз обмежуючих та компенсуючих факторів при розрахунку енергетичної ефективності радіосистем в міліметровому діапазоні .....	12
<b>Собчук В.В., Коваль М.О., Мусієнко А.П. Мацько О.Й.</b> Метод діагностування прихованих відмов в інформаційній системі на основі застосування дворівневої системи забезпечення функціональної стійкості .....	22
<b>Тушич А.М., Сторчак К.П., Бондарчук А.П., Макаренко А.О.</b> Вимоги до інтелектуальних систем аналізу даних та їх класифікації.....	31
<b>Баховський П.Ф.</b> Етапи розвитку мереж в концепції віртуальних технічних функцій.....	37
<b>Гололобов Д.О., Котомчак О.Ю., Сударєва О.В., Ярцев В.П.</b> Асимптотичні властивості методу емпіричних середніх для стаціонарних випадкових процесів та однорідних випадкових полів.....	46
<b>Лаптєв О.А., Барабаш О.В., Зозуля С.А.</b> Векторні аналізатори сигналів для удосконалення методики пошуку засобів негласного отримання інформації .....	55

## CONTENTS

<b>Warvolomeieva O.H., Perepelitsa N.L., Predmirsky V.S., Tarbaiev S.I., Tverdokhlib M.H.</b> Improvement constructions and manufacturing techniques of the slowing broadband TWT system.....	5
<b>Kremenetska Ya. A., Markov S. Yu., Zhukova E.R.</b> Analysis of limiting and compensating factors when calculating the energy efficiency of radio systems in the millimeter range.....	12
<b>Sobchuk V.V., Koval M.O., Musienko A.P. Matsko O.Y.</b> diagnostic method of observed discontinues in the information system based on the use of the two-level system for provision of functional sustainability .....	22
<b>Tushych A.M., Storchack K.P., Bondarchuk A.P., Makarenko A.O.</b> Requirements for intelligent data analysis systems and their classifications.....	31
<b>Bakhovskyi P. F.</b> Development stages of the network in the concept virtual technical functions .....	37
<b>Gololobov D.A., Kotomchak O.Yu., Sudareva O.V., Yartsev V.P.</b> Asymptotic properties of the method of empirical mean for stationary random processes and homogeneous random fields .....	46
<b>Laptev O.A., Barabash O.V., Zozulia S.A.</b> Vector analyzers of signals for improving methods of search of means of output receiving of information.....	55