

Ural Radio Engineering Journal**2022, Vol. 6, No. 4****CONTENTS**

Noskov V.Ya., Bogatyrev E.V., Galeev R.G., Vishnyakov D.S.
Features of Signals from Distributed Targets of an Autodyne
Pulse Radar with Linear Frequency Modulation.....351

Nakhmanson G.S., Kostennikov V.S., Nitsak D.A.
Significance Level and the Strength of Test Shift Through
the Finite Rate of the Transient Response 378

*Denisov V.P., Krutikov M.V., Mescheryakov A.A.,
Polyanskiy P.A.* Models of Pulse Radar Signals Received
by a Single-position Radio Reconnaissance Station
on Ground Tracks..... 390

Babich M.V., Koshcheeva E.A., Chupov A.A.
Automation of Non-invasive Artificial Ventilation
for Newborns Based on the Processing of Pressure Signals
and Oxygen Concentration in the Gas-air mixture 414

*Kormin T.G., Podoliak O.O., Ovchinnikova V.A.,
Korejatov A.V.* Kinematic Model of Rotating Bed
of Open Resuscitation System..... 428

Konstantinova A.A., Lipchak D.A., Zhdanov A.E., Chupov A.A.
Development of a Non-contact Skin Temperature
Measurement System for Newborns Based on Intelligent
Analysis of Thermometric Data 444

Yermolov P.P., Papulovskaya N.V. Microwave
and Telecommunication Technology: Future Outlook
(review of the 32rd International Conference
“Microwave & Telecommunication Technology”) 462

Ural Radio Engineering Journal**2022, Т. 6, № 4****СОДЕРЖАНИЕ**

Носков В.Я., Богатырев Е.В., Галеев Р.Г., Вишняков Д.С.
Особенности сигналов от распределенных целей
автодинного импульсного радиолокатора
с линейной частотной модуляцией..... 351

Нахмансон Г.С., Костенников В.С., Ницак Д.А.
Смещение уровня значимости и мощности критерия
при конечной крутизне переходной характеристики 378

*Денисов В.П., Крутиков М.В., Мещеряков А.А.,
Полянский П.А.* Модели сигналов импульсной РЛС,
принимаемых однопозиционной станцией
радиотехнической разведки на наземных трассах 390

Бабич М.В., Кощеева Е.А., Чупов А.А.
Автоматизация неинвазивной искусственной вентиляции
для новорожденных на основе обработки сигналов
давления и концентрации кислорода
в газовоздушной смеси 414

*Кормин Т.Г., Подоляк О.О., Овчинникова В.А.,
Корежатов А.В.* Кинематическая модель вращающегося
ложа открытой реанимационной системы..... 428

*Константинова А.А., Липчак Д.А., Жданов А.Е.,
Чупов А.А.* Разработка системы бесконтактного измерения
температуры кожи для новорожденных на основе
интеллектуального анализа термометрических данных... 444

Ермолов П.П., Папуловская Н.В. СВЧ-техника
и телекоммуникационные технологии: взгляд в будущее
(обзор 32-й Международной конференции
«СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии»)... 462