

Ural Radio Engineering Journal**2021, Vol. 5, No. 4****CONTENTS**

<i>Editorial</i>	335
<i>Chupov A.A., Zhdanov A.E., Knyazev S.T., Rakhmatullov F.K., Rakhmatullov R.F., Dolganov A.Yu.</i> ECG Signals Processing by Using Wavelet Analysis: Diagnostic Capabilities	337
<i>Gorbunov B.B., Vostrikov V.A., Nesterenko I.V., Telyshev D.V.</i> Comparison of the energy efficiency of defibrillation pulses based on the hypothesis of guaranteed defibrillation	353
<i>Gorbunov B.B., Nesterenko I.V., Telyshev D.V., Selishchev S.V.</i> Areas of effectiveness of half-sine monophasic and biphasic depolarizing defibrillation pulses on the diagram of energy / phase of fibrillation cycle	369
<i>Lipchak D.A., Chupov A.A.</i> Methods of Signal Analysis for Automatic Diagnosis of Shockable Cardiac Arrhythmias: A Review.....	380
<i>Podoliak O.O., Ovchinnikova V.A., Selyahov S.N., Kormin T.G., Korejatov A.V.</i> Optimization methods of assembly processes of defibrillation equipment.....	410
Publication Requirements for Articles Submitted to <i>Ural Radio Engineering Journal</i>	432
Publication Ethics	438
Article Submission Guidelines	446

Ural Radio Engineering Journal

2021, Т. 5, № 4

СОДЕРЖАНИЕ

Редакционная статья 333

*Чупов А.А., Жданов А.Е., Князев С.Т., Рахматуллов Ф.К.,
Рахматуллов Р.Ф., Долганов А.Ю.*
Обработка сигналов ЭКГ с помощью вейвлет-анализа:
диагностические возможности..... 337

*Горбунов Б.Б., Востриков В.А., Нестеренко И.В.,
Тельшев Д.В.* Сравнение энергетической эффективности
дефибрилляционных импульсов на базе гипотезы
гарантированной дефибрилляции..... 353

*Горбунов Б.Б., Нестеренко И.В., Тельшев Д.В.,
Селищев С.В.* Области эффективности
полусинусоидальных монополярного и биполярного
деполяризующих дефибрилляционных импульсов
на диаграмме энергия / фаза цикла фибрилляции 369

Липчак Д.А., Чупов А.А. Обзор методов автоматической
диагностики сердечной аритмии для принятия решений
о необходимости проведения дефибрилляции..... 380

*Подольак О.О., Овчинникова В.А., Селяхов С.Н.,
Кормин Т.Г., Корежатов А.В.* Исследование методов
оптимизации сборочных процессов
дефибрилляционного оборудования 410

Требования к статьям, публикуемым в журнале
Ural Radio Engineering Journal 435

Публикационная этика 442

Правила оформления статьи 446