

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Беспалов В.А., Селищев С.В. Пазл для имплантируемой искусственной почки 1

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ФРЭМЭ'2020»

Розанов В.В., Матвейчук И.В. Биомеханика, проблемы коррекции и лечения опорно-двигательного аппарата: состояние и перспективы исследований 6

Козлов И.О., Жеребцов Е.А., Подмастерьев К.В., Дунаев А.В. Цифровая лазерная доплеровская флоуметрия: устройство, обработка сигнала и апробация в клинической практике 8

Зайченко К.В., Гуревич Б.С. Спектральная обработка биоэлектрических сигналов 12

Сушкова О.С., Габова А.В., Жаворонкова Л.А., Карабанов А.В., Кершнер И.А., Морозов А.А., Синкин М.В., Толмачева Р.А., Чигалейчик Л.А., Обухов Ю.В. Методы анализа вейвлет-спектров биомедицинских сигналов для извлечения диагностической информации о некоторых патологиях головного мозга 14

Истомна Т.В., Петрунина Е.В., Истомин В.В., Труб Н.В., Копылова Е.В. Повышение помехоустойчивости в системах мониторинга биомедицинских данных с использованием биологической обратной связи 18

Зайченко К.В., Кордюкова А.А., Логачев Е.П., Лучкова М.Н. Медицинские аспекты применения радиолокационных методов обработки сигналов при реализации электрокардиографии сверхвысокого разрешения 21

Медовый В.С., Волков Г.Д., Стрела Н.М., Перушкин И.В. Адаптирующийся лабораторно-облачный комбайн микроскопии 24

Бритин С.Н., Бритина М.А., Власенко Р.Я. Проводящая система сердца: обобщенная электрическая модель 28

Истомина Т.В. Современное состояние и перспективы применения инфокоммуникационных технологий в российской медицине 30

Буренков В.Н., Смирнова М.И. Совершенствование методов диагностики и контроля заболеваний 33

Юлдашев З.М., Исаков Р.В. Научные исследования в области биокибернетики и математического моделирования в медицине 37

Грунская Л.В., Сушкова Л.Т. Методы и средства диагностики природной среды 42

Северин А.Е., Сушкова Л.Т., Батоцыренова Т.Е. Экология и здоровье человека: медико-технические аспекты 45

Абдуллаев Н.Т., Пашаева К.Ш. Методы и средства оценки асимметрии мышц при анализе электромиографических сигналов 48

Исаков Р.В., Ананьева А.А. Выявление информативных признаков диабета на электрокардиосигнале методом нейросетевого анализа 51

ИНФОРМАЦИЯ

Требования к оформлению статей для журнала «Медицинская техника» 55