

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Корневский Н.А., Дегтярев С.В., Серегин С.П., Новиков А.В.** Интерактивный метод классификации в задачах медицинской диагностики 1
- Корневский Н.А., Гадалов В.Н., Коровин Е.Н., Серебровский В.И.** Оценка эргономичности биотехнических систем с помощью нечетких моделей Шортлифа 4
- Гадалов В.Н., Иванов В.А., Снопков В.Н., Серебровский В.И.** Прогнозирование и ранняя диагностика заболеваний на основе оценки функционального резерва организма человека с помощью гетерогенных нечетких моделей 6
- Титов В.С., Гадалов В.Н., Лазурин Л.П., Серегин С.П.** Исследование информативности микроэлементного статуса организма человека в задачах прогнозирования и ранней диагностики заболеваний 9
- Титов В.С., Мишустин В.Н., Новиков А.В., Коровин Е.Н.** Классификация функциональных состояний и оценка уровня психоэмоционального напряжения и утомления на основе гибридных нечетких моделей 11
- Коровин Е.Н., Дегтярев С.В., Бурмака А.А., Шульга Л.В.** Использование сигнальных процессоров для оценки электрофизиологических сигналов методами рангового анализа 14
- Корневский Н.А., Томакова Р.А., Серегин С.П., Рыбочкин А.Ф.** Нейронные сети с макрослоями для классификации и прогнозирования патологий сетчатки глаза 16
- Бурмака А.А., Волков И.И., Ивашов В.А., Серебровский В.И.** Вероятностные нейронные сети с макрослоями в системах поддержки принятия решений по дифференциальной диагностике сердечно-сосудистых заболеваний 18
- Филист С.А., Жилин В.В., Мишустин В.Н., Титов В.С.** Алгоритм выделения медленных волн и дыхательных ритмов из электрокардосигнала 21
- Коровин Е.Н., Филист С.А., Серебровский В.И., Шульга Л.В.** Контурный анализ фазовых плоскостей квазипериодических биосигналов 24
- Дегтярев С.В., Шаталова О.В., Рыбочкин А.Ф., Кузьмин А.А.** Моделирование биоимпедансных исследований средствами MATLAB 27
- Авад Али Мохаммед, Шаталова О.В., Адел Мохаммед Аль-Кдаси, Снопков В.Н.** Моделирование влияния электрокардосигнала на оценку динамической составляющей биоимпеданса 30
- Дыкин В.И., Ивашинцев К.В., Корнев Н.П., Михеев А.А., Солюмаха В.Н.** Устройство для калибровки тонометра динамического типа ТВГД-01 33
- Резеде Р.А., Селищев С.В., Касьянов В.А., да Сильва Д.В.Л., Миронов В.А.** Линия биофабрикации органов: реализация технологии печати органов. Часть II: от инкапсуляторов до линии биофабрикации 37
- Зайченко К.В.** Радиоэлектронные, биотехнические и информационные технологии в учебной и научной работе кафедры медицинской радиоэлектроники ГУАП 42

ИНФОРМАЦИЯ

- Правила предоставления и оформления материалов для журнала «Медицинская техника» 47