

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Фролов С.В., Лядов М.А., Лоскутов С.А. Автоматизированная информационная система мониторинга состояния здоровья школьников	1
Бессмельцев В.П., Катасонов Д.Н., Мазурок Б.С., Макеев И.В., Служев В.А., Морозов В.В., Шевела А.И. Мобильная система для автоматизированного дистанционного мониторинга сердечной деятельности	5
Гурова М.М., Романова Т.А., Новикова В.П., Авилюва И.А. Применение метода хромато-масс-спектрометрии для оценки состояния микрофлоры кишечника	9
Стаханов М.Л., Змиевской Г.Н., Семгук И.П., Филатов В.В. Термометрический контроль процесса фототерапевтического воздействия	11
Чочиа П.А. Определение параметров капиллярного кровотока на основе анализа видеоданных	14
Беляев Л.В., Иванченко А.Б., Жданов А.В., Морозов В.В. Математическое моделирование гемодинамических характеристик насосов крови для систем вспомогательного кровообращения пульсирующего типа	17
Остадфар А., Равич Э. Влияние пульсирующего потока и обратной очистки на скорость потока плазмы при плазмаферезе. Часть 1. Теория	20
Костенков С.Ю., Сидорова М.А. Математическое моделирование тестовых электрокардиосигналов	23
Тьяков А.Ю. Разработка и исследование виртуального энцефалографа	26
Иванов К.О., Севастьянов В.В., Фурман Я.А. Программное обеспечение для помехоустойчивой оцифровки аналоговых ЭЭГ, записанных на бумажных носителях	30
Кореневский Н.А. Использование нечеткой логики принятия решений для медицинских экспертных систем	33
Ичкитидзе Л.П., Савельев М.С., Бублиова Е.А., Корнилов С.С. Биомедицинские датчики деформации и влажности на основе углеродных нанотрубок	36
Говоров А.В., Васильев А.О., Пушкарь Д.Ю. Особенности криодеструкции предстательной железы	40
Березников А.И. Применение аппарата «Амплипульс» в лечении частичной атрофии зрительного нерва травматического генеза	45