

## ИССЛЕДОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

**Бокерия Л.А., Ревиншвили А.Ш., Калинин А.В., Калинин В.В., Ляджина О.А., Фетисова Е.А.** Программно-аппаратный комплекс для неинвазивного электрофизиологического исследования сердца на основе решения обратной задачи электрокардиографии 1

**Останин С.А., Волков В.И., Куликов В.П., Колосов Д.А.** Метод компенсации variability сердечного ритма при анализе сфигмограммы 7

**Климашов Б.М.** Интеллектуальная экспресс-диагностика состояния сердечно-сосудистой системы человека по его пульсу 10

**Кикиев В.В.** Система стабилизации частоты сердечных сокращений пациента при тренировке на велоэргометре 15

**Риад Таха Аль-Касасбех, Махди Салман Шамасина, Скопин Д.Е.** Автоматическое обнаружение артефактов в электроэнцефалографическом сигнале 19

**Петрушанский М.Г.** Расчет коэффициента пропускания тормозного рентгеновского излучения тестовым фильтром 27

**Базаев Н.А., Гринвальд В.М., Селищев С.В.** Моделирование процесса массопереноса в гемодиализаторе 31

**Потрахов Н.Н., Потрахов Е.Н., Грязнов А.Ю., Воробьев Б.Ф.** Радиационная нагрузка при проведении прицельных и панорамных рентгенологических исследований портативными рентгеновскими аппаратами 35

**Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Усанова Т.Б., Горшков А.М., Абрамов А.В., Аверина Я.В.** Возбуждение оптокинетического нистагма и измерение его характеристик с использованием компьютерных видеотехнологий 37

## ОБМЕН ОПЫТОМ

**Мишустин В.Н., Титов В.С., Труфанов М.И.** Аппаратно-программный комплекс диагностики венозных тромбоэмболических осложнений 40

**Жибурт Е.Б., Вергопуло А.А., Губанова М.Н., Филина Н.Г., Копченко Т.Г.** Совершенствование системы безопасности персонала при заготовке крови 43

## НОВЫЕ ПРИБОРЫ

**Шкундин С.З., Скоробогатов А.В., Пиктушанская И.Н., Кутовой В.И.** Разработка прибора для проведения электротермометрии с холодной пробой при вибрационной болезни 48

## ИНФОРМАЦИЯ

Указатель статей, опубликованных в журнале «Медицинская техника» за 2008 г. 53