

СОДЕРЖАНИЕ

Уважаемый читатель! 3

Исследования, конструирование и технология

- Алпатов А. В., Байдов А. А., Вихров С. П.* Компьютерная модель желудочков сердца для функциональной диагностики 5
- Мельник О. В.* Методы обработки и анализа электрокардиосигнала 8
- Варнавский А. Н., Мельник О. В.* Энергетический подход к выявлению аритмии электрокардиосигнала 12
- Локтюхин В. Н., Челебаев С. В.* Принципы построения нейросетевых преобразователей биоэлектрических сигналов в цифровую форму 15
- Борисов А. Г., Григорьев Е. М., Гуржин С. Г., Жулев В. И., Кряков В. Г., Прошин Е. М.* Особенности магнитотерапевтического комплекса нового поколения "МУЛЬТИМАГ-М" 19
- Даниченко М. Ю.* Разработка криогенной системы и инструментов для хирургии и терапии 24

Обзоры

- Грачев В. А., Керносов М. Ю., Кондрахин А. А., Соловьева Л. И., Трусов В. С., Чуляева Е. Г.* Медицинские устройства ОАО "Плазма" на основе газовых лазеров. 27

Обмен опытом

- Григорьев Е. М.* Обеспечение жизненного цикла систем хрономаннитотерапии "МУЛЬТИМАГ" 31
- Кадырков А. П., Корнев Н. П., Михеев А. А.* Оценка рисков при подготовке к выпуску изделия "ПОЛИМАГ-01" 34

Новые приборы

- Кабишев В. Н., Кадырков А. П., Макаров В. В., Михеев А. А., Панин Н. И., Соломаха В. Н.* Принципы построения базовой модели аппарата "ПОЛИМАГ-01" 37
- Бяловский Ю. Ю., Конобева Т. Н., Соломаха В. Н.* Капнографический аппаратно-программный комплекс КП-01 "ЕЛАМЕД" для врачей общей практики 40

Портрет предприятия

- Морозов Е. И., Корниенко Л. В.* Спецтехнологии — современной медицине 43
- Горяинова И. Б.* Елатомский приборный завод — торговая марка "ЕЛАМЕД" 45

Новые книги

- Указатель статей, опубликованных в журнале "Медицинская техника" за 2007 г. 46