

СОДЕРЖАНИЕ

От редактора номера	3
-------------------------------	---

Исследования, конструирование и технология

<i>Кузьмин А. А., Белозеров А. Е., Пронин Т. В.</i> Регистрация и обработка медицинских сигналов в операционной системе Windows в реальном времени с использованием аналоговых интерфейсов L-Card	4
<i>Серегин С. П., Долженков С. Д., Стародубцева Л. В., Новиков А. В., Демченко С. С., Мешковский Д. В.</i> Использование нечетких моделей для прогнозирования послеоперационных осложнений у урологических больных	8
<i>Корневский Н. А., Ходеев Д. В., Яцун С. М.</i> Прогнозирование возникновения и развития заболеваний кожи, имеющих представительство на биологически активных точках с использованием нечетких решающих правил	11
<i>Жилин В. В., Филист С. А., Халед Абдул Рахим, Шаталова О. В.</i> Способ моделирования нечетких моделей в пакете MATLAB для биомедицинских приложений	15
<i>Корневский Н. А., Крупчатников Р. А., Горбатенко С. А.</i> Синтез нечетких сетевых моделей, обучаемых по структуре данных для медицинских экспертных систем	18
<i>Волков В. И., Козлов Д. Ю.</i> Анализ сфигмограмм с помощью фазовых траекторий	24
<i>Бурлаков Э. В., Алатов Д. В., Макушин В. Д., Саблукова Л. Л.</i> Биомеханический анализ характера нагружения межмышечковой поверхности коленного сустава во фронтальной проекции.	27
<i>Топорков А. А.</i> Проблемы эффективной эксплуатации медицинской техники. Часть II: особенности требований к надежности изделий медицинской техники и пути ее повышения	32

Обмен опытом

<i>Грибанов А. В., Канжин А. В., Иорданова Ю. А.</i> Исследование поведенческого реагирования у детей при синдроме дефицита внимания с гиперактивностью с помощью программно-аппаратных комплексов "Бинатест", SVET	35
<i>Артеменко М. В.</i> Количественные меры оценки напряженности функционального состояния организма (в диагностическом процессе).	38

Новые приборы

<i>Алексенко В. А., Кузьмин А. А., Филист С. А.</i> Биоимпедансные средства мониторинга состояния кожи при терапевтических и косметологических процедурах	42
<i>Кузьмин А. А., Мешковский Д. В., Филист С. А.</i> Магнитотерапевтический аппарат с адаптируемым спектром электромагнитного излучения для лечения простатита и гинекологических заболеваний	44