

## СОДЕРЖАНИЕ

### Исследования, конструирование и технология

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Ларионов Д. Ю., Федотов Н. М.</i> Исследование помехоустойчивости и оптимизация структуры многоканальных систем регистрации электрофизиологической информации . . .                                                                                            | 3  |
| <i>Лапинская В. С., Гатиатулин Р. Р., Трубников В. И., Величко М. Н., Фролякин Т. В., Коваленко А. Э., Фролякина Л. А.</i> Эндоаппарат для восстановления тазобедренного сустава. .                                                                               | 8  |
| <i>Веревкин Е. Г., Недорезов Л. В.</i> Модели динамики температурно-миографического биоуправления . . . . .                                                                                                                                                       | 12 |
| <i>Аронов А. М., Пичугин В. Ф., Ещенко Е. В., Рябцев М. А., Сурменев Р. А., Твердохлебов С. И., Шестериков Е. В.</i> Тонкие кальций-фосфатные покрытия, полученные методом высокочастотного распыления и перспективы их применения в медицинской технике. . . . . | 18 |
| <i>Бодин О. Н., Логинов Д. С., Митрохина Н. Ю.</i> Совершенствование ЭКГ-анализа при определении электрической активности сердца . . . . .                                                                                                                        | 23 |
| <i>Бурлаков Э. В., Алатов Д. В., Попков Д. А., Шутов Р. Б.</i> К расчету основных параметров спицы при интрамедуллярном армировании трубчатых костей . . . . .                                                                                                    | 26 |

### Обмен опытом

|                                                                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Александров В. В., Щеглова С. А.</i> Система для сочетанного физиовоздействия АКОКФ-01 с термо- и аэрозолевоздействием. .                                                  | 29 |
| <i>Клименко М. М., Белик Д. В.</i> Система для проведения глубокого массажа при снятии мышечно-скелетных болевых синдромов . . . . .                                          | 31 |
| <i>Кузнецова Е. Г., Курылева О. М., Саломатина Л. А., Севастьянов В. И.</i> Матричные трансдермальные системы доставки кофеина на основе полимерной и эмульсионной композиций | 33 |
| <i>Жибурт Е. Б.</i> Технология инактивации вирусов в дозе плазмы для переливания . . . . .                                                                                    | 36 |

### Новые приборы

|                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Педдер В. В., Косенок В. К., Белик Д. В., Рот Г. З., Сургутскова И. В., Шкуро Ю. В., Педдер А. В., Набока М. В., Мироненко В. Н., Шудина А. В.</i> О применении фотоплазмодинамического метода в лечении гнойных ран . . . . | 39 |
| <i>Котенко М. В., Копысова В. А., Раздорский В. В., Кишкарев В. В.</i> Дентальные четырехкорневые имплантаты с памятью формы для одноэтапной иммедиат-имплантации и раннего протезирования зубов . . . . .                      | 43 |
| <i>Коржук Н. П., Щеглова М. В.</i> Биотехническая система для диагностики и лечения нарушений бинокулярного зрения                                                                                                              | 45 |
| <b>Шерепов К. М.</b> Устройство для воздействия на позвоночник                                                                                                                                                                  | 47 |

### Юбилей

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Анатолий Иванович Мазуров (к 70-летию со дня рождения) | 49 |
|--------------------------------------------------------|----|