

## СОДЕРЖАНИЕ

М.И. Шмурак, В.М. Тверье, Е.Ю. Симановская, Ю.И. Няшин (Пермь, Россия). Биомеханическое моделирование функции молочной железы.....	9
Г.Н. Колесников (Петрозаводск, Россия). Биомеханическая модель скелетно-мышечной системы, построенная без субъективных критериев оптимальности .....	19
А.В. Александров, А.А. Фролов, Ф.Б. Хорак, П. Карлсон-Кухта, С. Парк (Москва, Россия; Бивертон, США). Биомеханический анализ стратегий поддержания равновесия при вертикальном стоянии у человека .....	30
А.Н. Натали, П.Г. Паван, Е.Л. Карниел (Падуя, Италия). Явления повреждаемости в анизотропных мягких биологических тканях: формулировка определяющих соотношений .....	48
В.С. Качер, А.Д. Салеева, Н.Т. Ковалько, А.В. Гадяцкий, Л.К. Роман, И.Н. Василенко (Харьков, Украина). Определение схемы построения протезов нижних конечностей с помощью аппаратно-программного базометрического комплекса.....	68
Ж. Морис, С. Решак, Н. Амор, М. Тагит (Нанси, Франция; г. Алжир, Алжир). Влияние изменений механических свойств кожи на проницаемость стенки вен с помощью <i>vasa vasorum</i> .....	76
А. Нутини, Ф. Мацони (Лукка, Пиза; Италия). Интегративная информация в кости в процессе восстановления кости после перелома.....	85
А.А. Чайковский (Щецин, Польша). Определение давления, нагрузки и сжимающих напряжений для сферического эндопротеза тазобедренного сустава человека .....	91