

## СОДЕРЖАНИЕ

Р.Н. Рудаков (Пермь, Россия). Новый метод обработки видеозаписей движения спортсменов и спортивных снарядов .....	9
А.В. Светлаков, А.А. Селянинов, А.В. Сотин, Ю.В. Сычев, Р.М. Подгаец (Пермь, Россия). Динамико-кинематический анализ в судебно-медицинской экспертизе .....	21
К. Изуми, Т. Шимода, Ш. Сумиоши, С. Озеки, С. Цуцуми (Фукуока, Киото, Япония). Биомеханическое исследование мышечков нижней челюсти человека при тяжелых морфологических изменениях .....	39
Г.И. Рогожников, С.Г. Конюхова, Ю.И. Няшин, С.А. Чернопазов, С.В. Еремина (Пермь, Россия). Влияние модуля упругости губчатой и кортикальной кости на напряженное состояние в области пластинчатого имплантата при окклюзионной нагрузке .....	54
Г. Мchedlishvili, М. Манцкава, Т. Урдулашвили (Тбилиси, Грузия). Оценка функционального состояния резистивных артерий у человека .....	61
Н.С. Шабрыкина, Н.Н. Висталин, А.Г. Глачаев (Пермь, Россия). Моделирование влияния формы кровеносного капилляра на фильтрационно-реабсорбционные процессы .....	67
Ю.В. Акулич, Е.В. Денисова, А.И. Холкина (Пермь, Россия). Влияние схемы внешних нагрузок на усилия мышц бедра и давление в тазобедренном суставе при движении нижней конечности в положении лежа на спине .....	76
А. Нутини, Ф. Маццони (Лукка, Италия). Интегративная информация в кости: перестройка кости, дофамин и серотонин .....	84
И. Сава, И. Шамота, Р. Некула, Д. Холланда, П. Дани (Брашов, Тыргу-Муреш, Румыния). Электротензометрическое исследование больших перемещений длинных костей после перелома .....	92
Э. Швайчак (Жешов, Польша). Зависимость вязкости водного раствора гиалуроновой кислоты от внешних полей. Часть II .....	98