

## СОДЕРЖАНИЕ

В.М Тверье, Е.Ю. Симановская, Ю.И. Няшин (Россия, Пермь). Биомеханическое давление, сопутствующее формированию зубоальвеолярного блока у человека .....	9
В.Ю. Кирюхин, Г.И. Рогожников, В.А. Вершинин (Россия, Пермь). Конечно-элементный анализ механических причин возникновения вторичных деформаций .....	16
Д.-Й. Джанг, С. Цуцуми, Й.-Б. Канг, Р. Секель (Киото, Япония; Сидней, Австралия). Численное прогнозирование перемещения вертлужной чаши под действием высоких сжимающих напряжений на основе моделирования резорбции костной ткани .....	32
Я. Цванек, А.А. Чайковский (Жешов, Щецин; Польша). Геометрия поверхности суставного хряща головки бедра человека .....	46
К.А. Петрушанская, А.С. Витензон (Москва, Россия). Исследование структуры ходьбы больных детским церебральным параличом .....	56
Н.С. Шабрыкина (Пермь, Россия). Математическое моделирование микроциркуляторных процессов .....	70
Е.В. Стеблина, А.Г. Шайко-Шайковский (Черновцы, Украина). Биомеханические аспекты накостного остеосинтеза поперечных и косых диафизарных переломов длинных костей z-образной и волнообразной пластинами .....	89
Е.Л. Тарунин, В.Г. Хоруженко (Пермь, Россия). Моделирование охлаждения в ледяной воде .....	96