

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Акулич Ю.В., Зинатулин Э.А.</i> (Пермь, Россия). Методика определения усилий мышц и реакций в суставах при движении нижней конечности человека в реабилитационном тренажере .....	7
<i>Осипенко М.А., Няшин Ю.И.</i> (Пермь, Россия). Об оптимизации упругого элемента протеза стопы .....	16
<i>Смолюк Л.Т., Проценко Ю.Л.</i> (Екатеринбург, Россия). Вязкоупругий гистерезис папиллярной мышцы .....	24
<i>Кучумов А.Г., Няшин Ю.И., Самарцев В.А., Гаврилов В.А.</i> (Пермь, Россия), <i>Менар М.</i> (Бордо, Франция). Биомеханический подход к моделированию билиарной системы как шаг в направлении к построению виртуальной модели физиологии человека .....	32
<i>Нутини А.</i> (Лукка, Италия). Ядро костной интегративной коммуникации: информационная и энтропийная сети .....	49
<i>Ципин Л.Л., Самсонов М.А.</i> (Санкт-Петербург, Россия). О точности определения положения общего центра масс тела спортсмена .....	60
<i>Туктамышев В.С., Лохов В.А., Няшин Ю.И.</i> (Пермь, Россия). Независимое управление напряжениями и деформациями в растущих живых тканях .....	69
<i>Морозов И.Н., Новиков А.В., Рукина Н.Н., Воробьева О.В.</i> (Нижний Новгород, Россия). Биомеханическая оценка двигательных нарушений кисти у пациентов с травмой шейного отдела спинного мозга.....	77
<i>Давыдов О.Д., Шлыков И.Л., Кузнецова Н.Л.</i> (Екатеринбург, Россия). Биомеханическая оценка исходов лечения пациентов с травмой таза .....	84
<i>Долганова Т.И., Долганов Д.В., Менщикова Т.И., Сазонова Н.В.</i> (Курган, Россия). Диагностическая информативность медиального смещения траектории проекции общего центра давления у детей и подростков при ходьбе .....	91
<i>Якушев А.Г., Кручинина А.П.</i> (Москва, Россия). Гипотеза о причине укачивания при испытании на качелях Хилова.....	100
Разделы биомеханики и ответственные за них.....	111