

СОДЕРЖАНИЕ

Коноплев Ю.Г. (Казань, Россия), Мазуренко А.В. (Чебоксары, Россия), Саченков О.А. (Казань, Россия), Тихилов Р.М. (Санкт-Петербург, Россия). Численное исследование влияния степени недопокрытия вертлужного компонента на несущую способность эндопротеза тазобедренного сустава	330
Тверье В.М., Никитин В.Н. (Пермь, Россия). Задача коррекции прикуса в зубочелюстной системе человека.....	344
Солодилов Р.О., Логинов С.И. (Сургут, Россия). Влияние остеоартроза коленного сустава на биомеханические показатели тазобедренного сустава	359
Шардаков И.Н., Шестаков А.П. (Пермь, Россия). Построение четырехкамерного геометрического образа сердца человека на основе рентгеновской томографии	372
Нутини А. (Лукка, Италия). Теоретическая модель перестройки костной ткани	385
Нагорнов Ю.С. (Тольятти, Россия), Пахомова Р.А. (Красноярск, Россия), Жиляев И.В. (Ростов-на-Дону, Россия), Воронова Е.А. (Красноярск, Россия). Моделирование морфологии эритроцита и расчет внутриклеточного давления по данным атомно-силовой микроскопии	398
Лохов В.А., Кучумов А.Г., Мерзляков А.Ф., Асташина Н.Б., Ожгихина Е.С., Тропин В.А. (Пермь, Россия). Экспериментальное исследование материалов новой конструкции спортивной зубной шины.....	409
Ципин Л.Л. (Санкт-Петербург, Россия). Применение фазового пространства для анализа мышечной активности при беге	421
Алексеев Н.П., Ильин В.И. (Санкт-Петербург, Россия). Оптимизация биомеханики стимулов вакуума в аппарате с компонентой сжатия для выведения молока из молочной железы лактирующих женщин	430
Содержание тома 19	525
Разделы биомеханики и ответственные за них	230

CONTENTS

<i>Konoplev Yu.G.</i> (Kazan, Russia), <i>Mazurenko A.V.</i> (Cheboksary, Russia), <i>Sachenkov O.A.</i> (Kazan, Russia), <i>Tikhilov R.M.</i> (Saint-Peterburg, Russia). Numerical study of the influence of the degree of undercoverage of the acetabular component on the load-bearing capacity of hip joint endoprosthesis	330
<i>Tverier V.M., Nikitin V.N.</i> (Perm, Russia). The problem of occlusion correction in the human maxillofacial system.....	344
<i>Solodilov R.O., Loginov S.I.</i> (Surgut, Russia). Influence of osteoarthritis of the knee joint on biomechanical indicators of the hip joint	359
<i>Shardakov I.N., Shestakov A.P.</i> (Perm, Russia). Construction of the 4-chamber geometrical image of human heart based on X-ray tomography	372
<i>Nutini A.</i> (Lucca, Italy). Theoretical model for bone remodelling	385
<i>Nagornov Yu.S.</i> (Togliatti, Russia), <i>Pahomova R.A.</i> (Krasnoyarsk, Russia), <i>Zhilyaev I.V.</i> (Rostov-on-Don, Russia), <i>Voronova E.A.</i> (Krasnoyarsk, Russia). Modelling of erythrocyte morphology and calculation of intracellular pressure according to atomic force microscopy data.....	398
<i>Lokhov V.A., Kuchumov A.G., Merzlykov A.F., Astashina N.B., Ozhgikhina E.S., Tropin V.A.</i> (Perm, Russia). Experimental investigation of materials of novel sport mouthguard design	409
<i>Tsipin L.L.</i> (Saint-Petersburg, Russia). Application of the phase space for analysis of muscle activity while running	421
<i>Alekseev N.P., Ilyn V.I.</i> (Saint-Petersburg, Russia). Optimization of biomechanics of the vacuum stimuli in breast pump with compression component.....	430
Contents of volume 19.....	439
Units of biomechanics and responsible for them	445