

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Туктамышев В.С.</i> (Пермь, Россия). О природе внутрибрюшного давления	200
<i>Туктамышев В.С., Няшин Ю.И.</i> (Пермь, Россия). Силы инерции в задачах биомеханики	209
<i>Кирпичев И.В., Коровин Д.И., Маслов Л.Б., Томин Н.Г.</i> (Иваново, Россия). Математическая модель клеточных преобразований при регенерации костной ткани в условиях изменяющейся биохимической среды с возможной механорегуляцией	220
<i>Ерошин В.А., Джалалова М.В., Бойко А.В., Арутюнов С.Д., Степанов А.Г.</i> (Москва, Россия). Коэффициенты продольной стабильности дентальных имплантатов	236
<i>Словиков С.В., Самарцев В.А., Гаврилов В.А.</i> (Пермь, Россия). Методология определения механических характеристик атравматических дугообразных медицинских игл	249
<i>Саченков О.А., Хасанов Р.Ф., Андреев П.С., Коноплев Ю.Г.</i> (Казань, Россия). Численное исследование напряженно-деформированного состояния тазобедренного сустава при ротационной остеотомии проксимального участка бедренной кости	257
<i>Дудин М.Г., Балошин Ю.А., Бобер С.В., Поморцев И.Ю.</i> (Санкт-Петербург, Россия). Математическое моделирование трехплоскостной деформации позвоночного столба человека	272
<i>Ципин Л.Л.</i> (Санкт-Петербург, Россия). Критерии оптимизации специальных упражнений бегунов на средние дистанции	283
Разделы биомеханики и ответственные за них	292

CONTENTS

<i>Tuktamyshev V.S.</i> (Perm, Russia). On the nature of intra-abdominal pressure	200
<i>Tuktamyshev V.S., Nyashin Y.I.</i> (Perm, Russia). Inertia forces in problems of biomechanics	209
<i>Kirpichev I.V., Korovin D.I., Maslov L.B., Tomin N.G.</i> (Ivanovo, Russia). Mathematical model of cell transformations at bone tissue regeneration under altering biochemical medium with possible mechanoregulation	220
<i>Yeroshin V.A., Dzhalalova M.V., Boyko A.V., Arutyunov S.D., Stepanov A.G.</i> (Moscow, Russia). Quotients of longitudinal stability for dental implants	236
<i>Slovikov S.V., Samartsev V.A., Gavrilov V.A.</i> (Perm, Russia). Methodology for determining mechanical properties of atraumatic arcuate medical needles	249
<i>Sachenkov O.A., Hasanov R.F., Andreev P.S., Konoplev Yu.G.</i> (Kazan, Russia). Numerical study of stress-strain state of pelvis at the proximal femur rotation osteotomy	257
<i>Dudin M.G., Baloshin Yu.A., Bober S.V., Pomortsev I.Yu.</i> (St. Petersburg, Russia). Mathematical modelling of 3D human spine column deformation	272
<i>Tsipin L.L.</i> (St. Petersburg, Russia). Special exercises optimization criteria for middle-distance runners	283
Units of biomechanics and responsible for them	292