

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ватульян А.О., Потетюнко О.А.</i> (Ростов-на-Дону, Россия). К оценке деформативности решетчатой пластинки глаза.....	8
<i>Еськов В.М., Баженова А.Е., Вохмина Ю.В., Филатов М.А., Иляшенко Л.К.</i> (Сургут, Россия). Гипотеза Н.А. Бернштейна в описании хаотической динамики произвольных движений человека	18
<i>Иванов Д.В., Доль А.В.</i> (Саратов, Россия), <i>Кузык Ю.И.</i> (Львов, Украина). Биомеханические основы прогнозирования протекания каротидного атеросклероза	29
<i>Тверье В.М., Никитин В.Н., Кротких А.А.</i> (Пермь, Россия). Уточнение прикуса на основе биомеханического моделирования	41
<i>Джалалова М.В., Степанов А.Г.</i> (Россия, Москва). Влияние уровня резекции корня зуба на напряженно-деформированное состояние эндодонто-эндооссального имплантата в зубочелюстном сегменте	51
<i>Михайлова Ю.А., Владимиров А.П., Бахарев А.А., Сергеев А.Г., Новоселова И.А., Якин Д.И.</i> (Екатеринбург, Россия). Исследование реакции клеточной культуры на изменение температуры методом динамической спекл-интерферометрии	64
<i>Селянинов А.А., Вихарева Е.В., Баранова А.А., Мишенина И.И.</i> (Пермь, Россия). Вероятностная постановка и решение задачи интенсификации процесса биодеструкции лекарственных средств	74
<i>Нехлопочин А.С., Нехлопочин С.Н., Сыровой Г.В.</i> (Луганск, Украина). Анализ напряженно-деформированного состояния в системе «кортикальный винт – тело позвонка» при моделировании фиксации имплантатов для переднего шейного межпозвонкового соединения.....	88
<i>Якупов Р.Р., Астанин В.В., Каюмова Э.З., Миначов Б.Ш., Миначов Т.Б.</i> (Уфа, Россия). Оптимизация бесцементной артропластики тазобедренного сустава на основе акустического анализа	102
Разделы биомеханики и ответственные за них	113

CONTENTS

<i>Vatulyan A.O., Potetyunko O.A.</i> (Rostov on Don, Russia). Estimates of deformability of the sclera lamina cribrosa.....	8
<i>Eskov V.M., Bazhenova A.E., Vochmina Y.V., Filatov M.A., Ilyashenko L.K.</i> (Surgut, Russia). N.A. Bernstein hypothesis in the description of chaotic dynamics of involuntary movements of person.....	18
<i>Ivanov D.V., Dol A.V.</i> (Saratov, Russia), <i>Kuzyk Yu.I.</i> (Lviv, Ukraine). Biomechanical bases of forecasting occurrence of carotid atherosclerosis.....	29
<i>Tverier V.M., Nikitin V.N., Krotkikh A.A.</i> (Perm, Russia). Occlusion correction based on biomechanical modelling	41
<i>Dzhalalova M.V., Stepanov A.G.</i> (Moscow, Russia). Influence of tooth root resection level on stress-strain state of endodontic endosseous implant in dentoalveolar segment.....	51
<i>Mikhailova Yu.A., Vladimirov A.P., Bakharev A.A., Sergeev A.G., Novosyolova I.A., Yakin D.I.</i> (Yekaterinburg, Russia). Studying of cell culture reaction to temperature change by dynamic speckle interferometry	64
<i>Selyaninov A.A., Vikhareva E.V., Baranova A.A., Mishenina I.I.</i> (Perm, Russia). The probabilistic formulation and its solution for the problem of intensification of the pharmaceutical process of biodegradation	74
<i>Nekhlopochin A.S., Nekhlopochin S.N., Syrovoy G.V.</i> (Lugansk, Ukraine). The analysis of stress-strain state in the cortical screw – vertebral body system when modelling of fixation of implants for anterior cervical interbody fusion	88
<i>Yakupov R.R., Astanin V.V., Kayumova E.Z., Minasov B.Sh., Minasov T.B.</i> (Ufa, Russia). Optimization of cementless hip arthroplasty based on acoustic analysis.....	102
Units of biomechanics and responsible for them.....	113