

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Моисеева И.Н., Штейн А.А.</i> (Москва, Российская Федерация). Влияние нелинейности упругих свойств роговицы на ее деформирование при нагружении глаза тонометром Шиотца.....	230
<i>Тониоло И., Ностран К., Феррари Э., Фонгаро Э., Фонтанелла К.Д., Фолетто М., Карниэль Э.Л.</i> (Падуа, Италия). Получение персонифицированных моделей желудка человека после рукавной гастропластики: результаты моделирования и экспериментов.....	241
<i>Самуйлов И.В., Давыдов М.В., Рубникович С.П., Барадина И.Н.</i> (Минск, Республика Беларусь). Алгоритм оценки изменений функционального состояния мышц челюстно-лицевой области у атлетов с индивидуальными окклюзионными релаксирующими шинами или каппами.....	255
<i>Джалалова М.В., Оганян А.И., Цаликова Н.А.</i> (Москва, Российская Федерация). Численно-экспериментальное исследование прочностных свойств премоляров с штифтовыми циркониевыми вкладками при разных углах нагрузки.....	273
<i>Кубяк А.Е., Паршин Д.В.</i> (Новосибирск, Российская Федерация). Об исследовании кинематики движений лыжников элитного уровня при использовании техники «дабл полинг».....	285
<i>Клышников К.Ю., Овчаренко Е.А.</i> (Кемерово, Российская Федерация), <i>Онищенко П.С.</i> (Кемерово, Новосибирск, Российская Федерация), <i>Стасев А.Н., Брель Н.К., Коков А.Н., Евтушенко А.В., Барбараи Л.С.</i> (Кемерово, Российская Федерация). Численное моделирование гемодинамики бескаркасного биопротеза клапана аорты.....	301
<i>Камалтдинов М.Р., Кучумов А.Г.</i> (Пермь, Российская Федерация). Применение математической модели системного кровообращения для определения параметров кровотока после операции шунтирования у новорожденных	313
<i>Богачев И.В., Недин Р.Д.</i> (Ростов-на-Дону, Российская Федерация). Идентификация характеристик предварительно напряженного кожного покрова.....	331
Разделы биомеханики и ответственные за них	343
Порядок представления и оформления статей в Российский журнал биомеханики	344

CONTENTS

<i>Moiseeva I.N., Stein A.A.</i> (Moscow, Russian Federation). Influence of nonlinearity of the elastic properties of the cornea on its deformation when loading the eye with a Schiötz tonometer	230
<i>Toniolo I., Nostran C., Ferrari E., Fongaro E., Fontanella C.G., Foletto M., Carniel E.L.</i> (Padova, Italy). Patient-specific models of human resected stomach after laparoscopic sleeve gastrectomy: experimental and computational results	241
<i>Samuilov I.V., Davydov M.V., Rubnikov S.P., Baradina I.N.</i> (Minsk, Belarus). An algorithm for assessing changes in the functional state of muscles of the maxillofacial area of athletes who use individual relaxation occlusal splints or mouth guards	255
<i>Dzhalalova M.V., Oganyan A.I., Tsalikova N.A.</i> (Moscow, Russian Federation). Numerical and experimental study of premolars strength properties with pin zirconium inserts at different load angles	273
<i>Kubyak A.E., Parshin D.V.</i> (Novosibirsk, Russian Federation). Study of the double poling kinematics of elite cross-country skiers	285
<i>Klyshnikov K.Yu., Ovcharenko E.A.</i> (Kemerovo, Russian Federation), <i>Onishchenko P.S.</i> (Kemerovo, Novosibirsk, Russian Federation), <i>Stasev A.N., Brel N.K., Kokov A.N., Evtushenko A.V., Barbarash L.S.</i> (Kemerovo, Russian Federation). Numerical simulation of hemodynamics frameless aortic valve bioprosthesis	301
<i>Kamaltdinov M.R., Kuchumov A.G.</i> (Perm, Russian Federation). Application of a mathematical model of systemic circulation for determination of blood flow parameters after modified Blalock–Taussig shunt operation in newborns	313
<i>Bogachev I.V., Nedin R.D.</i> (Rostov-on-Don, Russian Federation). On characteristic identification for prestressed human skin	331
Units of biomechanics and responsible for them	343
Instructions for the authors	344