

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Любимов Г.А., Моисеева И.Н., Штейн А.А., Иомдина Е.Н., Назаренко Л.А.</i> (Москва, Россия). Об оценке величины оттока жидкости из глаза с помощью модифицированного метода тонографии.....	8
<i>Акулич Ю.В., Акулич А.Ю., Денисов А.С.</i> (Пермь, Россия). Влияние количества и размеров резьбовых фиксаторов на адаптационные изменения механических свойств губчатой костной ткани и усилие сжатия отломков после контролируемого остеосинтеза перелома шейки бедра	21
<i>Аун М., Менар М.</i> (Бордо, Франция), <i>Няшин Ю.И.</i> (Пермь, Россия), <i>Рамос А.</i> (Авейру, Португалия), <i>Лохов В.А.</i> (Пермь, Россия), <i>Морлье Ж., Сид М.</i> (Бордо, Франция). Двумерная конечно-элементная модель для представления движения открытия челюстей. Параметрическое изучение моделирования пружинной жесткости задней дисковой связки и крыловидной мышцы. Сравнение с магнитно-резонансным описанием	30
<i>Иомдина Е.Н., Филатова И.А., Ситникова Д.Н.</i> (Москва, Россия). Упруго-прочностные свойства периорбитальных тканей при различных офтальмопатологиях	38
<i>Ефимов А.П.</i> (Нижний Новгород, Россия). Биомеханическая устойчивость головного мозга к повышению внутричерепного давления.....	50
<i>Юдина Е.Н.</i> (Москва, Россия). Асимптотическое исследование транспортных процессов в корне растения.....	59
<i>Дьяченко Н.А., Замотин Т.М.</i> (Санкт-Петербург, Россия). Определение параметров усилия в специальной силовой подготовке на тренажерах	68
<i>Синани И.Л., Щурик А.Г., Осоргин Ю.К., Бушуев В.М.</i> (Пермь, Россия). Углерод-углеродные материалы для ортопедии и травматологии	74
<i>Мизева И.А., Думлер А.А., Муравьев Н.Г.</i> (Пермь, Россия). Особенности пульсовой волны при хронической артериальной недостаточности нижних конечностей.....	83
<i>Григоренко Д.Н., Бондаренко К.К., Шилько С.В.</i> (Гомель, Беларусь). Анализ кинематических параметров движений в упражнении «подъем по штурмовой лестнице на четвертый этаж учебной башни»	95
Разделы биомеханики и ответственные за них.....	107

CONTENTS

<i>Lyubimov G.A., Moiseeva I.N., Stein A.A., Iomdina E.N., Nazarenko L.A.</i> (Moscow, Russia). Estimation of fluid outflow from the eye on the basis of a modified tonography method	8
<i>Akulich Yu.V., Akulich A.Yu., Denisov A.S.</i> (Perm, Russia). The influence of the number and sizes of thread fixators on the adaptive changes of the spongy bone tissue mechanical properties and bone fragment compression force after controlled osteosynthesis of the femoral neck fracture	21
<i>Aoun M., Mesnard M.</i> (Bordeaux, France), <i>Nyashin Y.I.</i> (Perm, Russia), <i>Ramos A.</i> (Aveiro, Portugal), <i>Lokhov V.A.</i> (Perm, Russia), <i>Morlier J., Cid M.</i> (Bordeaux, France). 2D Finite element model to simulate jaw opening movement. Parametric study of spring's stiffness modelling the retrodiscal ligament and the pterygoid muscle. Comparison with the magnetic resonance imaging description	30
<i>Iomdina E.N., Filatova I.A., Sitnikova D.N.</i> (Moscow, Russia). Elastic and tensile strength properties of periorbital tissues in various ophthalmopathologies	38
<i>Ephimov A.P.</i> (Nizhni Novgorod, Russia). Biomechanical stability of the brain structures to intracranial pressure increasing	50
<i>Yudina E.N.</i> (Moscow, Russia). Asymptotic analysis of transport processes in the plant root	59
<i>Dyachenko N.A., Zamotin T.M.</i> (St. Petersburg, Russia). Determination of parameters of force in special power preparation in exercise machines.....	68
<i>Sinani I.L., Schurik A.G., Osorgin Yu.K., Bushuyev V.M.</i> (Perm, Russia). Carbon-carbon composites for orthopaedics and traumatology.....	74
<i>Mizeva I.A., Dumler A.A., Muraviev N.G.</i> (Perm, Russia). Peculiarities of pulse wave in patients at peripheral arterial obliterative disease	83
<i>Grigorenko D.N., Bondarenko K.K., Shilko S.V.</i> (Gomel, Belarus). Analysis of movement kinematic parameters during performing exercise "climbing with the assault-ladder to the fourth floor of a training tower"	95
Units of biomechanics and responsible for them.....	107