

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Лохов В.А.</i> (Пермь, Россия). Моделирование ростовых деформаций в живых системах	140
<i>Тиманин Е.М.</i> (Нижний Новгород, Россия). Нелинейные упругие свойства поверхностных тканей тела человека, наблюдаемые методом вдавливания индентора	147
<i>Акулич Ю.В., Акулич А.Ю., Денисов А.С., Шайманов П.С., Шулятьев А.Ф.</i> (Пермь, Россия). Уточнение индивидуальной зависимости модуля упругости трабекулярной костной ткани от объемного содержания матрикса	158
<i>Зотов А.Н., Валеев А.Р.</i> (Уфа, Россия). Создание искусственной силы тяжести при помощи колебательных систем, имеющих силовые характеристики с участками квазинулевой жесткости	168
<i>Кручинин П.А.</i> (Москва, Россия). Механические модели в стабиллометрии	184
<i>Никитин В.Н., Тверье В.М., Няшин Ю.И., Оборин Л.Ф.</i> (Пермь, Россия). Реакция височно-нижнечелюстного сустава и усилия жевательных мышц	194
<i>Лавровский Э.К., Письменная Е.В.</i> (Москва, Россия). О регулярной ходьбе экзоскелетона нижних конечностей при дефиците управляющих воздействий	208
<i>Сучалкина А.Ф.</i> (Москва, Россия). Математическое моделирование вестибулярного нистагма. Часть II. Механико-информационная модель	226
<i>Климов О.В.</i> (Курган, Россия). Расчет и контроль биомеханической оси нижней конечности во фронтальной плоскости при ее коррекции по Илизарову	239
<i>Менщикова Т.И., Долганова Т.И., Аранович А.М.</i> (Курган, Россия). Влияние силы мышц бедра и голени на опорные реакции стоп у больных ахондроплазией после коррекции роста	248
<i>Русаков С.В., Чирков М.В.</i> (Пермь, Россия). Идентификация параметров и управление в математических моделях иммунного ответа	259
Разделы биомеханики и ответственные за них	270

CONTENTS

<i>Lokhov V.A.</i> (Perm, Russia). Modelling of growth strain in living systems	140
<i>Timanin E.M.</i> (Nizhny Novgorod, Russia). Nonlinear elastic properties of human body surface tissues elicited by the indentation testing.....	147
<i>Akulich Yu.V., Akulich A.Yu., Denisov A.S., Shaimanov P.S., Shulyatev A.F.</i> (Perm, Russia). Correction of trabecular bone tissue individual relation between Young's modulus and volume bone fraction	158
<i>Zotov A.N., Valeev A.R.</i> (Ufa, Russia). Creating artificial gravity by oscilation system with force characteristics with areas of quasi-zero stiffness	168
<i>Kruchinin P.A.</i> (Moscow, Russia). Mechanical models of stabilometry	184
<i>Nikitin V.N., Tverier V.M., Nyashin Y.I., Oborin L.Ph.</i> (Perm, Russia). The temporomandibular joint reaction and masticatory muscle tensions	194
<i>Lavrovsky E.K., Pismennaya E.V.</i> (Moscow, Russia). On the lower limb exoskeleton regular locomotion under input control deficit.....	208
<i>Suchalkina A.F.</i> (Moscow, Russia). Mathematical modelling of vestibular nystagmus. Part II. Mechanicoinformational model	226
<i>Klimov O.V.</i> (Kurgan, Russia). Calculation and control of biomechanical axis of the lower limbs in frontal plane at its correction according to Ilizarov	239
<i>Menshchikova T.I., Dolganova T.I., Aranovich A.M.</i> (Kurgan, Russia). The effect of femur and leg muscle strength on feet support responses in patients with achondroplasia after height correction	248
<i>Rusakov S.V., Chirkov M.V.</i> (Perm, Russia). Parameter identification and control in mathematical models of the immune response.....	259
Units of biomechanics and responsible for them	270