

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Иванов Д.В., Доль А.В., Коссович Л.Ю.</i> (Саратов, Российская Федерация). <i>Aspect ratio</i> как фактор, предсказывающий разрыв аневризм сосудов головного мозга	8
<i>Фаттах А.О.</i> (Амман, Иордания), <i>Батаине А.С.</i> (Ирбид, Иордания). Анализ кинематики разбега в соревновании по прыжкам в длину у спортсменов мужской команды Иордании	19
<i>Шанидзе З.Л., Муслов С.А., Арутюнов А.С.</i> (Москва, Российская Федерация), <i>Асташина Н.Б.</i> (Пермь, Российская Федерация), <i>Арутюнов С.Д.</i> (Москва, Российская Федерация). Биомеханический подход к стоматологическому ортопедическому лечению пациентов с послеоперационным дефектом верхней челюсти	28
<i>Кручинина А.П.</i> (Москва, Российская Федерация). Задача быстрогодействия при моделировании саккадического движения глаза.....	39
<i>Кумар С.Й., Раджесвара Рао К.В.С., Яламалле С.Р.</i> (Бангалор, Индия). Исследование <i>in vitro</i> трибологических характеристик полиэфирэфиркетона с целью его применения в тотальной артропластике коленного сустава.....	47
<i>Агиар М.Л., Панке К., Шеерен Э.М.</i> (Куритиба, Бразилия). Электромиографическая система, кинетические и кинематические переменные как факторы, недостаточные для прогнозирования невозможности восстановления надвигающейся потери равновесия.....	55
<i>Лавровский Э.К.</i> (Москва, Российская Федерация). Задача управления движением «гимнаста» в свободном полете и при переходе в режим контакта с опорой.....	64
<i>Кучумов А.Г., Хайрулин А.Р., Биянов А.Н., Породилов А.А., Арутюнян В.Б., Синельников Ю.С.</i> (Пермь, Российская Федерация). Оценка эффективности установки модифицированного шунта Блэлок-Тауссиг у детей с врожденным пороком сердца.....	76
<i>Ндлову З., Немахлова Ф.</i> (Флорида, Южная Африка), <i>Десаи Д.</i> (Претория, Южная Африка). Моделирование и характеристика мягкой ткани склеры овцы при двухосном нагружении	97
Разделы биомеханики и ответственные за них	111

CONTENTS

<i>Ivanov D.V., Dol A.V., Kossovich L.Y.</i> (Saratov, Russian Federation). Aspect ratio as a factor predicting rupture of cerebral aneurysms	8
<i>Fattah A.O.</i> (Amman, Jordan), <i>Bataineh A.S.</i> (Irbid, Jordan). Analysis of kinematics of the approach run in long jump event among athletes of Jordanian male team	19
<i>Shanidze Z.L., Muslov S.A., Arutyunov A.S.</i> (Moscow, Russian Federation), <i>Astashina N.B.</i> (Perm, Russian Federation), <i>Arutyunov S.D.</i> (Moscow, Russian Federation). Biomechanical approach to dental orthopedic treatment of patients with postoperative defect of the upper jaw.....	28
<i>Kruchinina A.P.</i> (Moscow, Russian Federation). Optimal time task in saccadic eye movement	39
<i>Kumar S.Y., Rajeswara Rao K.V.S., Yalamalle S.R.</i> (Bangalore, India). <i>In vitro</i> wear investigation of polyether ether ketone biopolymer for total knee replacement	47
<i>Aguiar M.L., Papcke C., Scheeren E.M.</i> (Curitiba, Brazil). An electromyography system, kinetics and kinematics variables are insufficient to predict the failure-to-recover an impending loss of balance	55
<i>Lavrovskii E.K.</i> (Moscow, Russian Federation). The problem of “gymnast” motion control in free flight and during the transition in the state of contact with the support	64
<i>Kuchumov A.G., Khairulin A.R., Biyanov A.N., Porodikov A.A., Arutyunyan V.B., Sinelnikov Yu.S.</i> (Perm, Russian Federation). Effectiveness of blalock-taussig shunt performance in the congenital heart disease children.....	76
<i>Ndlovu Z., Nemavhola F.</i> (Florida, South Africa), <i>Desai D.</i> (Pretoria, South Africa). Biaxial mechanical characterization and constitutive modelling of sheep sclera soft tissue	97
Units of biomechanics and responsible for them.....	111