

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Мелконян К.И., Русинова Т.В., Козмай Я.А., Солоп Е.А.</i> (Краснодар, Россия), <i>Москалюк О.А.</i> (Санкт-Петербург, Россия), <i>Асякина А.С., Манукян М.М.</i> (Краснодар, Россия), <i>Гуревич К.Г.</i> (Москва, Россия). Оценка биомеханических свойств материалов на основе дермы для герниопластики	10
<i>Перельмутер М.Н.</i> (Москва, Россия). Концентрация напряжений в костных тканях и винтовых дентальных имплантатах.....	18
<i>Павар С.А., Чоукси В.К.</i> (Балагхат, Индия). Применение расщепления и рекомбинации микроканалов для микрофлюидного применения: литературный обзор.....	30
<i>Любкевич А.А., Кручинин П.А.</i> (Москва, Россия). Диффузионный анализ стабилометрических измерений и особенности работы вестибулярного аппарата.....	46
<i>Мери А., Джонсон И., Субраманиам К., Кертикееян М., Рошан Д.</i> (Коимбатур, Индия). Прогнозирование и классификация индекса качества грунтовых вод с использованием регрессионных моделей обучения.....	55
<i>Карими М.Т.</i> (Шираз, Иран), <i>Тахмасеби Р.</i> (Исфахан, Иран). Сравнение долгосрочных результатов хирургического и ортопедического лечения сколиоза у подростков.....	67
<i>Мухамедов А.М., Леонов С.В., Поликанова И.С., Чертополохов В.А., Якушина А.А., Исаев А.В., Чернозубов Д.Я.</i> (Москва, Россия), <i>Чарез. И.О.</i> (Мехико, Мексика). Непараметрическая идентификация движений глаз спортсменов- борцов с применением дифференциальной нейронной сети.....	75
<i>Маницава М.М., Кучава Г.Т.</i> (Тбилиси, Грузия), <i>Момцелидзе Н.Г.</i> (Кутаиси, Грузия). Клинические анализы и теоретические расчеты характеристик кровяных клеток у пациентов с лимфобластным лейкозом	85
Памяти ученого и ответственного секретаря журнала «Известия РАН. Механика жидкости и газа»	93
Разделы биомеханики и ответственные за них	95
Порядок представления и оформления статей в Российский журнал биомеханики	96

CONTENTS

<i>Melkonyan K.I., Rusinova T.V., Kozmai Ya.A., Solop E.A.</i> (Krasnodar, Russian Federation), <i>Moskalyuk O.A.</i> (St. Petersburg, Russian Federation), <i>Asyakina A.S., Manukyan M.M.</i> (Krasnodar, Russian Federation), <i>Gurevich K.G.</i> (Moscow, Russian Federation). Biomechanical properties of derma materials for hernioplasty	10
<i>Perelmuter M.N.</i> (Moscow, Russian Federation). Stress concentration in bone tissues and screw dental implants	18
<i>Pawar S.A., Chouksey V.K.</i> (Balaghat, India). Application of split and recombine microchannel for microfluidic applications - a review.....	30
<i>Liubkevich A.A., Kruchinin P.A.</i> (Moscow, Russian Federation). Stabilogram diffusion analysis and the vestibular system features.....	46
<i>Anitha Mary X., Johnson I., Subramaniam K., Karthikeyan I., Roshan J.</i> (Coimbatore, India). Prediction and classification of groundwater quality index (WQI) using regression learning models.....	55
<i>Karimi M.T.</i> (Shiraz, Iran), <i>Kavyani M.</i> (Isfahan, Iran). A comparison between long term outcomes of surgical and orthotic management of scoliosis in adolescents.	67
<i>Mukhamedov A.M.</i> (Moscow, Russian Federation), <i>Chares I.O.</i> (Monterrey, Mexico), <i>Leonov S.V., Polikanova I.S., Chertopolokhov V.A., Yakushina A.A., Isaev A.V., Chernozubov D.Ya.</i> (Moscow, Russian Federation). Nonparametric identification of wrestlers' eye movements using a differential neural network.....	75
<i>Mantskava M.M., Kuchava G.T.</i> (Tbilisi, Georgia), <i>Momtselidze N.G.</i> (Tbilisi, Kutaisi, Georgia). Clinical analyzes and theoretical calculations of the characteristics of blood cells in patients with lymphoblastic leukemia	85
Obituary	93
Units of biomechanics and responsible for them.....	95
Instructions for the authors	96