

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Журавков М.А., Романова Н.С.</i> (Минск, Республика Беларусь). Определение физико-механических свойств биоматериалов на основе данных наноиндентирования и моделей дробного порядка.....	8
<i>Муравьев А.В., Тихомирова И.А., Ахапкина А.А., Булаева С.В., Михайлов П.В., Муравьев А.А.</i> (Ярославль, Россия). Микромеханические ответы эритроцитов человека на стимулирование мембранных рецепторов, ионных каналов и ферментов.....	28
<i>Дубинин А.Л., Няшин Ю.И., Осипенко М.А., Еловицова А.Н., Няшин М.Ю.</i> (Пермь, Россия). Оптимизация ортодонтического перемещения зубов.....	37
<i>Никитин В.Н.</i> (Пермь, Россия). Реализация методики коррекции прикуса человека.....	48
<i>Рукина Н.Н., Белова А.Н., Кузнецов А.Н., Борзиков В.В.</i> (Нижний Новгород, Россия). Влияние темпа на биомеханические параметры ходьбы здоровых и пациентов с разным уровнем ампутации нижней конечности.....	58
<i>Манцкава М.М.</i> (Тбилиси, Грузия). Новый неинвазивный метод оценки коэффициента микроциркуляции.....	70
<u>Подгаец Р.М.</u> , <i>Тютюницкова В.Д., Кузнецов В.Ф., Никитин В.Н.</i> (Пермь, Россия). Роль изучения профильных разделов естествознания в подготовке студентов по профилю «Компьютерная биомеханика».....	77
Международная конференция по реологии и международная школа по реологии и микроциркуляции.....	81
Master's Journal. Раздел «Биомеханика и биомедицинский инжиниринг».....	82
Разделы биомеханики и ответственные за них.....	83

CONTENTS

<i>Zhuravkov M.A., Romanova N.S.</i> (Minsk, Belarus). Determination of physical and mechanical properties of biomaterials on base of the nanoindentation technologies and fractional order models	8
<i>Muravyov A.V., Tikhomirova I.A., Akhapkina A.A., Bulaeva S.V., Mikhaylov P.V., Muravyov A.A.</i> (Yaroslavl, Russia). Micromechanical responses of human red blood cells to stimulation of membrane receptors, ionic channels and enzymes	28
<i>Dubinina A.L., Nyashin Yu.I., Osipenko M.A., Elovikova A.N., Nyashin M.Yu.</i> (Perm, Russia). Optimization of orthodontic tooth movement	37
<i>Nikitin V.N.</i> (Perm, Russia). Realization of procedure of occlusion correction of the human	48
<i>Rukina N.N., Belova A.N., Kuznetsov A.N., Borzikov V.V.</i> (Nizhny Novgorod, Russia). The influence of walking tempo on biomechanical parameters of healthy individuals and patients with different levels of lower extremity amputation	58
<i>Mantskava M.M.</i> (Tbilisi, Georgia). New noninvasive method for measuring coefficient of microcirculation	70
<u>Podgaets R.M.</u> , <i>Tyutyunshchikova V.D., Kuznetsov V.F., Nikitin V.N.</i> (Perm, Russia). The role of study of profile sections of natural sciences in education of students on the program "Computer biomechanics"	77
International conference on rheology and international school on rheology and microcirculation.....	81
Master's Journal. Biomechanics and biomedical engineering section	82
Units of biomechanics and those responsible for them	83