

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Усанов Д.А., Мареев О.В., Скрипаль А.В., Мареев Г.О.</i> (Саратов, Россия). Лазерные автодинные измерения параметров движений барабанной перепонки	8
<i>Чигарев А.В.</i> (Минск, Беларусь), <i>Борисов А.В.</i> (Смоленск, Россия). Диффузионная модель разрушения элементов опорно-двигательного аппарата человека.....	22
<i>Лохов В.А., Долганова О.Ю., Няшин Ю.И.</i> (Пермь, Россия). Биомеханическое моделирование эффекта сближения фрагментов твердого неба при ортопедическом лечении	38
<i>Тазюков Ф.Х.</i> (Казань, Россия), <i>Джафар М. Хассан</i> (Багдад, Ирак), <i>Халаф Х.А., Снигерев Б.А.</i> (Казань, Россия), <i>Абдул Рахман Сафаа Х.</i> (Багдад, Ирак). Течение крови в симметричной кровеносной артерии со стенозом	46
<i>Селянинов А.А., Тотмянина А.В., Подгаец Р.М.</i> (Пермь, Россия). Биомеханическое сопровождение коррекции зубного ряда с применением эластопозиционеров.....	57
<i>Ефимов А.П.</i> (Нижний Новгород, Россия). Информативность биомеханических параметров походки для оценки патологии нижних конечностей	80
<i>Бобылев А.Н., Болотин Ю.В., Воронов А.В., Кручинин П.А.</i> (Москва, Россия). О двух модификациях метода наименьших квадратов в задаче восстановления утерянной информации системы видеоанализа по показаниям аксемерометра	89
<i>Няшин Ю.И., Рогожников Г.И., Рогожников А.Г., Никитин В.Н., Асташина Н.Б.</i> (Пермь, Россия). Биомеханический анализ зубных имплантатов на основе сплава титана и оксида циркония.....	102
<i>Зуев А.Л., Мишланов В.Ю., Судаков А.И., Шакиров Н.В.</i> (Пермь, Россия), <i>Фролов А.В.</i> (Минск, Беларусь). Эквивалентные электрические модели биологических объектов.....	110
Разделы биомеханики и ответственные за них.....	121

CONTENTS

<i>Usanov D.A., Mareev O.V., Skripal A.V., Mareev G.O.</i> (Saratov, Russia). Laser autodyne measurements of the parameters of the tympanic membrane motions	8
<i>Chigarev A.V.</i> (Minsk, Belarus), <i>Borisov A.V.</i> (Smolensk, Russia). A diffusion model of elements of the human locomotor system destruction	22
<i>Lokhov V.A., Dolganova O.Yu., Nyashin Y.I.</i> (Perm, Russia). Biomechanical modelling of the hard palate fragments approaching at ortopaedic treatment	38
<i>Tazyukov F.Kh.</i> (Kazan, Russia), <i>Hassan Jafar M.</i> (Baghdad, Iraq), <i>Khalaf H.A., Snigerev B.A.</i> (Kazan, Russia), <i>Abdul Rahman Safaa H.</i> (Baghdad, Iraq). Non-Newtonian flow of blood through a symmetric stenosed artery.....	46
<i>Selyaninov A.A., Totmyanina A.V., Podgaets R.M.</i> (Perm, Russia). Biomechanical accompaniment of dental correction by elastic positioners	57
<i>Ephimov A.P.</i> (Nizhni Novgorod, Russia). Informativity of biomechanical parameters of gait for the estimation of the lower extremities pathology.....	80
<i>Bobilev A.N., Bolotin Yu.V., Voronov A.V., Kruchinin P.A.</i> (Moscow, Russia). About two the least-squares method modifications for lost data recovery in videoanalysis system based on accelerometer data	89
<i>Nyashin Y.I., Rogozhnikov G.I., Rogozhnikov A.G., Nikitin V.N., Astashina N.B.</i> (Perm, Russia). Biomechanical analysis of dental implants from titanium alloy and zirconium dioxide	102
<i>Zuev A.L., Mishlanov V.Yu., Sudakov A.I., Shakirov N.V.</i> (Perm, Russia), <i>Frolov A.V.</i> (Minsk, Belarus). Equivalent electrical models of biological objects	110
Units of biomechanics and responsible for them.....	121