

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Няшин Ю.И., Тверье В.М., Лохов В.А., (Пермь, Россия), Менар М. (Бордо, Франция).</i> Височно–нижнечелюстной сустав человека как элемент зубочелюстной системы: биомеханический анализ.....	7
<i>Дрозд Е.С., Чижик С.А., Константинова Е.Э. (Гомель, Беларусь).</i> Атомно-силовая микроскопия структурно-механических свойств мембран эритроцитов .....	22
<i>Натали А.Н., Фористиеро А., Карниель Э.Л. (Падуа, Италия).</i> Идентификация параметров определяющих соотношений, описывающих поведение мягких тканей.....	31
<i>Селянинов А.А., Еловиков А.М., Бородулина Т.С., Подгаец Р.М. (Пермь, Россия).</i> Выбор параметров протеза стремени при стапедопластике на основе собственных частот .....	42
<i>Тверье В.М., Шмурак М.И., Няшин Ю.И. (Пермь, Россия).</i> Методика определения параметров искусственного вскармливания детей на основе биомеханического моделирования .....	54
<i>Курек М.Ф., Шилько С.В., Аничкин В.В., Афиногенов С.Б. (Гомель, Беларусь).</i> Механические и фрикционные свойства биоэластомеров. Часть 2: Различия деформационных характеристик кожи в пределах эпи- и гипогастральной анатомических областей .....	65
<i>Федоров А.Е., Самарцев В.А., Гаврилов В.А., Вильдеман В.Э., Словилов С.В. (Пермь, Россия).</i> Экспериментальное исследование механических свойств современных хирургических рассасывающихся шовных материалов .....	78
<i>Цванек Я. (Жешув, Польша), Чайковский А.А. (Щецин, Польша).</i> Сравнение параметров неимплантированных и отработанных поверхностей ножек эндопротеза Веллера .....	85
<i>Оборин Л.Ф., Патлусова Е.С. (Пермь, Россия).</i> Взаимодействие биомеханических и гемодинамических факторов при повреждении височно-нижнечелюстного сустава врождённого и приобретённого происхождения.....	94
Разделы биомеханики и ответственные за них.....	107
Содержание тома 13 .....	108

## CONTENTS

<i>Nyashin Y.I., Tverier V.M., Lokhov V.A.</i> (Perm, Russia), <i>Mesnard M.</i> (Bordeaux, France) Human temporomandibular joint as an element of the dentofacial system: biomechanical analysis .....	7
<i>Drozhd E.S., Chizhik S.A., Konsantinova E.E.</i> (Gomel, Belarus). Atomic force microscopy of structural and mechanical properties of red blood cell membranes.....	22
<i>Natali A.N., Forestiero A., Carniel E.L.</i> (Padova, Italy). Parameters identification in constitutive models for soft tissue mechanics.....	31
<i>Selyaninov A.A., Yelovikov A.M., Borodulina T.S., Podgaets R.M.</i> (Perm, Russia). Choice of parameters of the stapes prosthesis on the basis of eigenfrequencies for the stapedoplasty operation.....	42
<i>Tverier V.M., Shmurak M.I., Nyashin Y.I.</i> (Perm, Russia). Method of determination of the bottle-feeding parameters in infants on the basis of biomechanical modelling.....	54
<i>Kurek M.F., Shilko S.V., Anichkin S.B., Afinogenov S.V.</i> (Gomel, Belarus). Mechanical and frictional properties of bioelastomers. Part 2: Differences of strain characteristics of the skin in epi- and hypogastric anatomic regions.....	65
<i>Fedorov A.E., Samartsev V.A., Gavrilov V.A., Wildemann V.E., Slovikov S.V.</i> (Perm, Russia). Experimental investigation of the mechanical properties of the contemporary surgical resorbable suture materials.....	78
<i>Cwanek J.</i> (Rzeszów, Poland), <i>Czajkowski A.A.</i> (Szczecin, Poland). Comparison of parameters describing the surface of unimplanted and explanted stems of Weller endoprosthesis.....	85
<i>Oborin L.F., Patlusova E.S.</i> (Perm, Russia). Interaction of biomechanical and hemodynamic factors under congenital and acquired injuries of the temporomandibular joint.....	94
Units of biomechanics and responsible for them .....	107
Contents of Volume 13 .....	108