



СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 16

НОМЕР 1

<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., Тотмьянина 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 видеонализа 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>Зув 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

НОМЕР 2

<i>Любимов Г.А., Моисеева И.Н., Штейн А.А., Иомдина Е.Н., Назаренко Л.А.</i> (Москва, Россия). Об оценке величины оттока жидкости из глаза с помощью модифицированного метода тонографии.....	8
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

<i>Акулич Ю.В., Акулич А.Ю., Денисов А.С.</i> (Пермь, Россия). Влияние количества и размеров резьбовых фиксаторов на адаптационные изменения механических свойств губчатой костной ткани и усилие сжатия отломков после контролируемого остеосинтеза перелома шейки бедра.....	21
<i>Аун М., Менар М.</i> (Бордо, Франция), <i>Няшин Ю.И.</i> (Пермь, Россия), <i>Рамос А.</i> (Авейру, Португалия), <i>Лохов В.А.</i> (Пермь, Россия), <i>Морлье Ж., Сид М.</i> (Бордо, Франция). Двумерная конечно-элементная модель для представления движения открытия челюстей. Параметрическое изучение моделирования пружинной жесткости задней дисковой связки и крыловидной мышцы. Сравнение с магнитно-резонансным описанием	30
<i>Иомдина Е.Н., Филатова И.А., Ситникова Д.Н.</i> (Москва, Россия). Упруго-прочностные свойства периорбитальных тканей при различных офтальмопатологиях	38
<i>Ефимов А.П.</i> (Нижний Новгород, Россия). Биомеханическая устойчивость головного мозга к повышению внутричерепного давления	50
<i>Юдина Е.Н.</i> (Москва, Россия). Асимптотическое исследование транспортных процессов в корне растения	59
<i>Дьяченко Н.А., Замотин Т.М.</i> (Санкт-Петербург, Россия). Определение параметров усилия в специальной силовой подготовке на тренажерах.....	68
<i>Синани И.Л., Щурик А.Г., Осоргин Ю.К., Бушуев В.М.</i> (Пермь, Россия). Углерод-углеродные материалы для ортопедии и травматологии	74
<i>Мизева И.А., Думлер А.А., Муравьев Н.Г.</i> (Пермь, Россия). Особенности пульсовой волны при хронической артериальной недостаточности нижних конечностей	83
<i>Григоренко Д.Н., Бондаренко К.К., Шилько С.В.</i> (Гомель, Беларусь). Анализ кинематических параметров движений в упражнении «подъем по штурмовой лестнице на четвертый этаж учебной башни»	95
Разделы биомеханики и ответственные за них	107

НОМЕР 3

<i>Глухова О.Е., Кириллова И.В., Маслякова Г.Н., Коссович Е.Л.</i> (Саратов, Россия). Молекулярно-динамическое исследование структуры и подвижности фосфолипидных молекул с применением метода укрупненных частиц.....	8
<i>Глухова О.Е., Кириллова И.В., Маслякова Г.Н., Коссович Е.Л.</i> (Саратов, Россия). Теоретическое исследование закономерностей процесса агрегации мицелл из фосфолипидов	16
<i>Бауэр С.М., Карамшина Л.А., Качанов А.Б.</i> (Санкт-Петербург, Россия). Механические модели измерения внутриглазного давления тонометрами Маклакова и Гольдмана после операций по коррекции зрения.....	25

<i>Муравьев А.В., Тихомирова И.А., Булаева С.В., Вдовин В.А., Муравьев А.А.</i> (Ярославль, Россия). Исследование роли отдельных реологических характеристик крови в изменении ее текучести и транспортного потенциала.....	32
<i>Лохов В.А., Долганова О.Ю.</i> (Пермь, Россия). Алгоритм поиска оптимальных усилий для лечения двусторонней расщелины твердого нёба.....	42
<i>Беляев А.Ю., Гилева О.С., Муравьева М.А., Свистков А.Л., Скачков А.П.</i> (Пермь, Россия). Исследование механических свойств здоровой и поврежденной кариесом зубной эмали с помощью микроиндентирования.....	57
<i>Гаранин А.А., Рябов А.Е., Фатенкова О.В.</i> (Самара, Россия). Биомеханика сердца и малого круга кровообращения на фоне факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний.....	65
<i>Копытов Н.П.</i> (Екатеринбург, Россия). Метод Монте-Карло для оценивания ожидаемой нейтрализованной площади поверхности шарообразной вирусной частицы, случайным образом атакванной антителами.....	75
<i>Ерошин В.А., Джалалова М.В.</i> (Москва, Россия). Напряженно-деформированное состояние биомеханической системы имплантат–упругое основание.....	82
Разделы биомеханики и ответственные за них.....	96

НОМЕР 4

<i>Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Усанова Т.Б., Добдин С.Ю.</i> (Саратов, Россия). Исследование упругих свойств глаза на модели и <i>in vivo</i> с помощью полупроводникового лазерного автодина.....	8
<i>Селянинов А.А.</i> (Пермь, Россия). Класс кинетически моделируемых биомеханических случайных процессов.....	22
<i>Киченко А.А., Тверье В.М., Няшин Ю.И., Осипенко М.А., Лохов В.А.</i> (Пермь, Россия). Постановка начально-краевой задачи о перестройке трабекулярной костной ткани.....	36
<i>Киченко А.А., Тверье В.М., Няшин Ю.И., Осипенко М.А., Лохов В.А.</i> (Perm, Russia). О приложении теории перестройки трабекулярной костной ткани.....	53
<i>Лохов В.А., Долганова О.Ю.</i> (Пермь, Россия). Биомеханическое обоснование выбора конструкции ортопедического аппарата для лечения врожденной расщелины твердого нёба.....	73
<i>Куюкина М.С., Ивицина И.Б., Серебренникова М.К., Осипенко М.А., Няшин Ю.И.</i> (Пермь, Россия). Экспериментальное и теоретическое исследование процесса иммобилизации актинобактерий в колоночном биореакторе с псевдооживленным слоем.....	83
<i>Грацинский В.Г.</i> (Саратов, Россия). Биомеханика левши.....	92

Содержание тома 16

Новые книги по биомеханике	106
Памяти ученого	108
Разделы биомеханики и ответственные за них	110
Содержание тома 16	111