

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 24

НОМЕР 1

<i>Иванов Д.В., Доль А.В., Коссович Л.Ю.</i> (Саратов, Российская Федерация). <i>Aspect ratio</i> как фактор, предсказывающий разрыв аневризм сосудов головного мозга.....	8
<i>Фаттах А.О.</i> (Амман, Иордания), <i>Батаине А.С.</i> (Ирбид, Иордания). Анализ кинематики разбега в соревновании по прыжкам в длину у спортсменов мужской команды Иордании.....	19
<i>Шанидзе З.Л., Муслов С.А., Арутюнов А.С.</i> (Москва, Российская Федерация), <i>Асташина Н.Б.</i> (Пермь, Российская Федерация), <i>Арутюнов С.Д.</i> (Москва, Российская Федерация). Биомеханический подход к стоматологическому ортопедическому лечению пациентов с послеоперационным дефектом верхней челюсти.....	28
<i>Кручинина А.П.</i> (Москва, Российская Федерация). Задача быстрогодействия при моделировании саккадического движения глаза	39
<i>Кумар С.Й., Раджесвара Рао К.В.С., Яламалле С.Р.</i> (Бангалор, Индия). Исследование <i>in vitro</i> трибологических характеристик полиэфирэфиркетона с целью его применения в тотальной артропластике коленного сустава	47
<i>Агиар М.Л., Папке К., Шеерен Э.М.</i> (Куритиба, Бразилия). Электромиографическая система, кинетические и кинематические переменные как факторы, недостаточные для прогнозирования невозможности восстановления надвигающейся потери равновесия	55
<i>Лавровский Э.К.</i> (Москва, Российская Федерация). Задача управления движением «гимнаста» в свободном полете и при переходе в режим контакта с опорой.....	64
<i>Кучумов А.Г., Хайрулин А.Р., Биянов А.Н., Породилов А.А., Арутюнян В.Б., Синельников Ю.С.</i> (Пермь, Российская Федерация). Оценка эффективности установки модифицированного шунта Блэлок-Тауссиг у детей с врожденным пороком сердца	76
<i>Ндлову З., Немахлова Ф.</i> (Флорида, Южная Африка), <i>Десаи Д.</i> (Претория, Южная Африка). Моделирование и характеристика мягкой ткани склеры овцы при двухосном нагружении	97
Разделы биомеханики и ответственные за них.....	111
Порядок представления и оформления статей в Российский журнал биомеханики.....	112

<i>Манцава М.М.</i> (Тбилиси, Грузия). Чат-боты как новшество цифровой медицины. Новые перспективы исследований при пандемии, вызванной вирусом <i>CoViD-19</i>	126
<i>Атисков Ю.А.</i> (Санкт-Петербург, Российская Федерация), <i>Акиулаков С.К.</i> (Нур-Султан, Республика Казахстан), <i>Белкин А.А.</i> (Березовский, Российская Федерация), <i>Назаралиева Э.Т.</i> (Бишкек, Республика Киргизия), <i>Ризнич В.П.</i> (Санкт-Петербург, Российская Федерация), <i>Сафин Ш.М., Сафин И.Ш.</i> (Уфа, Российская Федерация), <i>Гайдар Б.В., Хачатрян В.А.</i> (Санкт-Петербург, Российская Федерация). Биомеханика мозга: мониторинг биомеханических свойств краниоспинальной системы человека.....	133
<i>Котов С.В., Петрушанская К.А., Лиждвой В.Ю., Письменная Е.В., Секирин А.Б., Сутченков И.А.</i> (Москва, Российская Федерация). Клинико-физиологическое обоснование применения экзоскелета «Экзоатлет» при ходьбе для больных с рассеянным склерозом	148
<i>Нуштаев Д.В., Волков-Богородский Д.Б., Ардатов К.В.</i> (Москва, Российская Федерация). К вопросу построения упакованной конфигурации оболочки баллона системы доставки коронарных стентов	167
<i>Муслов С.А., Зайцева Н.В.</i> (Москва, Российская Федерация), <i>Асташина Н.Б.</i> (Пермь, Российская Федерация), <i>Арутюнов С.Д.</i> (Москва, Российская Федерация), <i>Никитин В.Н.</i> (Пермь, Российская Федерация). Расчет и визуализация матриц упругих параметров эмали и дентина.....	177
<i>Драган С.П., Богомолов А.В., Кезик В.И.</i> (Москва, Российская Федерация). Анализ импедансных характеристик дыхательной системы животных и человека	187
<i>Калинский Е.Б., Черняев А.В., Слияков Л.Ю., Богатов В.Б., Гончарук Ю.Р., Чеканов А.С., Кольишенков В.А., Еремушкин М.А.</i> (Москва, Российская Федерация). Оценка биомеханических нарушений плечевого сустава у пациентов с шейно-плечевым синдромом после травм надплечья.....	196
<i>Джалалова М.В., Степанов А.Г.</i> (Москва, Российская Федерация). Численно-экспериментальное исследование влияния толщины цементного соединения трансдентального имплантата с тканями зуба на его адгезионные свойства	203
<i>Иванов Н.И., Зинкин В.Н.</i> (Санкт-Петербург, Российская Федерация), <i>Сливина Л.П.</i> (Волгоград, Российская Федерация). Биомеханические механизмы действия низкочастотных акустических колебаний на человека	216
<i>Медведев В.Г.</i> (Москва, Российская Федерация). Антропоморфная мехатроника для спорта и медицины.....	232
<i>Явелов И.С., Досько С.И., Жолобов А.В., Рочагов А.В., Явелов О.И.</i> (Москва, Российская Федерация). О природе «восточного меридиана».....	243
<i>Большаков П.В., Саченков О.А.</i> (Казань, Российская Федерация). Моделирование разрушения неоднородного тела методом конечных элементов с использованием данных компьютерной томографии.....	248
Разделы биомеханики и ответственные за них	259
Порядок представления и оформления статей в Российский журнал биомеханики.....	260

<i>Моисеева И.Н., Штейн А.А.</i> (Москва, Российская Федерация). Математическое моделирование аппланационного нагружения глазного яблока с учетом нелинейности упругих свойств роговицы.....	272
<i>Чернева С., Стоянова-Иванова А., Георгиева М., Андреева Л.</i> (София, Болгария), <i>Петков А., Петров В.</i> (Бристоль, Великобритания), <i>Петрова В.</i> (София, Болгария), <i>Микли В.</i> (Таллинн, Эстония). Наноиндентация и характеристика поверхности клинических мультисиловых ортодонтических дуг из сплава NiTi.....	282
<i>Васюк В.Е., Гусейнов Д.И., Давыдова Н.С., Лукашевич Д.А., Минченя А.В.</i> (Минск, Республика Беларусь). Экспериментальное обоснование применения интеллектуальных сенсорных систем в оценке биомеханических параметров спортивных движений.....	300
<i>Баяндин Ю.В., Никитюк А.С., Воронина А.О., Белоглазова Ю.А., Гагарских О.Н., Гришко В.В., Наймарк О.Б.</i> (Пермь, Российская Федерация). Анализ морфометрических и фрактальных свойств фазово-контрастных изображений нативных и апоптотически измененных клеток MCF-7.....	312
<i>Кручинин П.А., Латонов В.В., Матвеев Д.С.</i> (Москва, Российская Федерация). К задаче определения взаимной ориентации блока акселерометров и тела системы видеоанализа.....	323
<i>Асташина Н.Б., Бажин А.А., Каченюк М.Н., Сергеева Е.С., Казаков С.В., Рогожникова Е.П., Байдаров А.А., Никитин В.Н.</i> (Пермь, Российская Федерация). Экспериментальное исследование свойств базиса нового комбинированного полного съемного пластиночного протеза	330
<i>Яковенко А.А.</i> (Москва, Российская Федерация). Внедрение цилиндра с различной формой торцевой поверхности в вязкоупругое полупространство	344
<i>Минасов Т.Б.</i> (Уфа, Российская Федерация), <i>Скрябин В.Л., Сотин А.В.</i> (Пермь, Российская Федерация), <i>Минасов И.Б., Саубанов Р.А., Файзуллин А.А., Вахитов-Ковалевич Р.М.</i> (Уфа, Российская Федерация). Механические свойства систем кость–имплантат в условиях различных способов фиксации	364
<i>Тверье В.М., Шитоев И.Д., Няшин Ю.И.</i> (Пермь, Российская Федерация). Биомеханическое моделирование влияния усилий зубочелюстной системы на внутреннюю сонную артерию.....	370
<i>Федосеев В.Б.</i> (Нижний Новгород, Российская Федерация). Распределение компонентов крови в потоке Пуазейля	390
Разделы биомеханики и ответственные за них.....	398
Порядок представления и оформления статей в Российский журнал биомеханики.....	399

НОМЕР 4

<i>Моисеева И.Н., Штейн А.А., Любимов Г.А.</i> (Москва, Российская Федерация). Оценка упругих характеристик глазного яблока по отклику энуклеированного глаза на введение заданных объемов жидкости	412
<i>Рзаев А.Г., Расулов С.Р., Рзаев Э.А.</i> (Баку, Азербайджан). Разработка неинвазивного метода определения вязкости крови.....	430

<i>Красняков И.В., Браун Д.А.</i> (Пермь, Российская Федерация), <i>Писмен Л.М.</i> (Хайфа, Израиль). Математическое моделирование роста эпителиальной ткани	439
<i>Гавловская А.</i> (Познань, Польша), <i>Загородний Б.</i> (Лодзь, Польша). Нахождение силы реакции опоры во время подъема по лестнице при трансформальной ампутации (пример из практики)	455
<i>Джсалалова М.В., Степанов А.Г.</i> (Москва, Российская Федерация). Изучение поверхности циркониевого зубного имплантата в наномасштабе атомно-силовым микроскопом.....	469
<i>Гергей А.М., Бондарук Е.В., Малахова Е.С., Ефимов А.Р., Тах В.Х.</i> (Москва, Российская Федерация), <i>Сотин А.В.</i> (Пермь, Российская Федерация). Исследование амплитуд движений в крупных суставах верхних и нижних конечностей и сочленениях позвоночника при использовании промышленных экзоскелетов	475
<i>Арутюнов С.Д., Грачев Д.И., Багдасарян Г.Г.</i> (Москва, Российская Федерация), <i>Никитин В.Н.</i> (Пермь, Российская Федерация), <i>Максимова Н.В.</i> (Рязань, Российская Федерация), <i>Никитин А.Д.</i> (Москва, Российская Федерация). Математическое моделирование биомеханического поведения базиса съемного зубного протеза под действием характерных жевательных нагрузок	491
<i>Лычагин А.В., Алиев Р.И., Богатов В.Б., Чурбанов С.Н., Тимашев П.С., Музыченков А.В., Гаркави А.В., Петров П.И., Липина М.М.</i> (Москва, Российская Федерация). Применение сухожилия длинной малоберцовой мышцы при пластике передней крестообразной связки: биомеханические свойства трансплантата, корреляционные взаимосвязи	505
<i>Шилько С.В., Кузьминский Ю.Г., Бондаренко К.К., Богданова Н.С.</i> (Гомель, Республика Беларусь). Эргономическая оценка спортивных лыж на основе анализа гемодинамики спортсмена по данным тонометрии и электрокардиографии в условиях нагрузочного теста	513
Содержание тома 24.....	528
Разделы биомеханики и ответственные за них	536
Порядок представления и оформления статей в Российский журнал биомеханики.....	537