

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Худорошков Ю.Г.</i> (Омск, Россия), <i>Ишмурзин П.В.</i> , <i>Данилова М.А.</i> , <i>Рогожников Г.И.</i> (Пермь, Россия). Прогнозирование тонуса крыловидных мышц при зубочелюстных аномалиях, ассоциированных с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава.....	339
<i>Изюмов Р.И.</i> , <i>Свистков А.Л.</i> , <i>Гилёва О.С.</i> , <i>Шакуля М.А.</i> , <i>Левицкая А.Д.</i> (Пермь, Россия). Биомеханическое моделирование процедуры кариес-инфильтрации фотополимера в зубную эмаль	351
<i>Гитман М.Б.</i> , <i>Скрябин В.Л.</i> , <i>Сотин А.В.</i> , <i>Столбов В.Ю.</i> , <i>Батин С.Е.</i> (Пермь, Россия). Методика комплексного оценивания эксплуатационной долговечности функционального материала при эндопротезировании тазобедренного сустава. Сообщение 1	365
<i>Жолудев С.Е.</i> , <i>Кандоба И.Н.</i> (Екатеринбург, Россия). Об оптимизации элементов конструкций зубных протезов.....	376
<i>Воронкова Е.Б.</i> , <i>Корников В.В.</i> , <i>Качанов А.Б.</i> (Санкт-Петербург, Россия). Статистическое исследование взаимосвязи аберраций высших порядков со сферическим компонентом рефракции	387
<i>Иванов В.П.</i> , <i>Дмитриев И.Ю.</i> , <i>Ельяшевич Г.К.</i> (Санкт-Петербург, Россия). Искусственные мышцы на набухающих полимерах как модель мышечного аппарата биомеханических систем.....	397
<i>Никитин И.С.</i> , <i>Журавлев А.Б.</i> , <i>Ирошников Н.Г.</i> , <i>Ларичев А.В.</i> , <i>Никитин А.Д.</i> (Москва, Россия). Механико-математическая модель интрастромальной коррекции формы роговицы глаза при кератоконусе	403
<i>Яковенко А.А.</i> (Москва, Россия). Моделирование контактного взаимодействия захватывающего инструмента с биологической тканью	417
<i>Бронников В.А.</i> (Пермь, Россия), <i>Смычѣк В.Б.</i> (Минск, Республика Беларусь), <i>Склянная К.А.</i> , <i>Няшин Ю.И.</i> , <i>Никитин В.Н.</i> (Пермь, Россия). Оценка биомеханических особенностей ходьбы у пациентов в позднем восстановительном периоде инсульта с использованием системы анализа походки	428
<i>Бронников В.А.</i> (Пермь, Россия), <i>Смычѣк В.Б.</i> (Минск, Республика Беларусь), <i>Склянная К.А.</i> , <i>Няшин Ю.И.</i> , <i>Никитин В.Н.</i> (Пермь, Россия). Биомеханические методы анализа механизмов восстановления ходьбы пациентов в поздний период восстановления после инсульта.....	434
<i>Самарцев В.А.</i> , <i>Вильдеман В.Э.</i> , <i>Словиков С.В.</i> , <i>Гаврилов В.А.</i> , <i>Паршаков А.А.</i> , <i>Кузнецова М.П.</i> , <i>Сидоренко А.Ю.</i> (Пермь, Россия). Оценка биомеханических свойств современных хирургических сетчатых имплантатов: экспериментальное исследование	441

<i>Доль А.В., Иванов Д.В.</i> (Саратов, Россия). Разработка программы полуавтоматической сегментации изображений для создания трехмерных моделей сосудов головного мозга.....	448
<i>Кучумов А.Г., Няшин Ю.И., Самарцев В.А., Туктамышев В.С., Лохов В.А., Шестаков А.П.</i> (Пермь, Россия). Математическое моделирование методики установки стента из материала с памятью формы при проведении эндобилиарных вмешательств.....	461
Содержание тома 21	473
Разделы биомеханики и ответственные за них.....	480

CONTENTS

<i>Khudoroshkov Yu.G.</i> (Omsk, Russia), <i>Ishmurzin P.V., Danilova M.A., Rogozhnikov G.I.</i> (Perm, Russia). Prognosis of pterygoid muscles tonus in occlusion abnormalities associated with temporomandibular joint dysfunction	339
<i>Iziumov R.I., Svistkov A.L., Gileva O.S., Schakulya M.A., Levitskaya A.D.</i> (Perm, Russia). Biomechanical modelling of the caries-infiltration procedure of the photopolymer into the dental enamel	351
<i>Gitman M.B., Skriabin V.L., Sotin A.V., Stolbov V.Yu., Batin S.E.</i> (Perm, Russia). Methods for complex assessment of operational life of the functional material in hip replacement. Report 1	365
<i>Zholudev S.E., Kandoba I.N.</i> (Yekaterinburg, Russia). On optimization of the elements of dentures	376
<i>Voronkova E.B., Kornikov V.V., Kachanov A.B.</i> (Saint-Petersburg, Russia). Statistical analysis of the relationship between higher-order aberrations and the spherical component of refraction	387
<i>Ivanov V.P., Dmitriev I.Yu., Elyashevich G.K.</i> (Saint-Petersburg, Russia). Artificial muscles on the expecting polymers as a model of the muscular device of biomechanical systems	397
<i>Nikitin I.S., Zhuravlev A.B., Iroshnikov N.G., Larichev A.V., Nikitin A.D.</i> (Moscow, Russia). Mechanical-mathematical model of intrastromal shape correction of the cornea in keratoconus	403
<i>Yakovenko A.A.</i> (Moscow, Russia). Simulation of contact interaction of a gripping tool with a biological tissue	417
<i>Bronnikov V.A.</i> (Perm, Russia), <i>Smychyok V.B.</i> (Minsk, Belarus), <i>Sklyanaya K.A., Nyashin Y.I., Nikitin V.N.</i> (Perm, Russia). Estimation of biomechanical features of walk of patients in the late recovery period of a stroke using walk analysis system	428

<i>Bronnikov V.A.</i> (Perm, Russia), <i>Smychyok V.B.</i> (Minsk, Belarus), <i>Sklyanaya K.A.</i> , <i>Nyashin Y.I.</i> , <i>Nikitin V.N.</i> (Perm, Russia). Biomechanical methods of analysis of mechanisms of restoration of walk of patients in the late recovery period of a stroke.....	434
<i>Samartsev V.A.</i> , <i>Vildeman V.E.</i> , <i>Slovikov S.V.</i> , <i>Gavrilov V.A.</i> , <i>Parshakov A.A.</i> , <i>Kuznetsova M.P.</i> , <i>Sidorenko A.Y.</i> (Perm, Russia). Evaluation of biomechanical properties of contemporary surgical meshes: experimental study	441
<i>Dol A.V.</i> , <i>Ivanov D.V.</i> (Saratov, Russia). Development of the semi-automatic segmentation software for 3D modeling of cerebral vessels	448
<i>Kuchumov A.G.</i> , <i>Nyashin Yu.I.</i> , <i>Samartsev V.S.</i> , <i>Tuktamyshev V.S.</i> , <i>Lokhov V.A.</i> , <i>Shestakov A.P.</i> (Perm, Russia). Mathematical modelling of shape memory stent placing at endobiliary interventions	461
Contents of volume 21	473
Units of biomechanics and responsible for them	480