

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Шворина Е.Н.</i> (Москва, Россия). Моделирование актин-миозинового мотора скелетных мышц: влияние температуры и биохимических параметров на механику стационарных сокращений	8
<i>Тверье В.М., Няшин Ю.И., Никитин В.Н., Оборин Л.Ф.</i> (Пермь, Россия). Механическое давление как основа биомеханического моделирования зубочелюстной системы человека	24
<i>Гаврюшин С.С., Кузьмичев В.А., Грибов Д.А.</i> (Москва, Россия). Биомеханическое моделирование хирургического лечения воронкообразной деформации грудной клетки	36
<i>Боков Т.Ю., Сучалкина А.Ф., Якушева Е.В., Якушев А.Г.</i> (Москва, Россия). Математическое моделирование вестибулярного нистагма. Часть I. Статистическая модель	48
<i>Левандовский Р.А., Шайко-Шайковский А.Г.</i> (Черновцы, Украина). Биомеханическое моделирование резекционного протеза верхней челюсти с шарнирным креплением	65
<i>Померанцев А.А.</i> (Липецк, Россия). Биомеханический анализ водных локомоций на основе методики пространственной реконструкции гребка	73
<i>Капустина Н.В., Запольнова Е.Н.</i> (Екатеринбург, Россия). Биомеханическая характеристика околосуставных мышц у спортсменов с посттравматической хондропатией коленных суставов	83
<i>Герасимова Е.И.</i> (Пермь, Россия), <i>Аудит Б., Ру С.-Г.</i> (Лион, Франция), <i>Халил А.</i> (Ороно, США), <i>Аргул Ф.</i> (Лион, Франция), <i>Наймарк О.Б., Гилева О.А.</i> (Пермь, Россия), <i>Арнеодо А.</i> (Лион, Франция). Междисциплинарный подход к оценке и дифференциации здоровых и пораженных раком тканей молочной железы на основе мультифрактального анализа динамики поверхностной температуры кожи	90
<i>Жарнов А.М., Жарнова О.А.</i> (Гродно, Беларусь). Биомеханические процессы в позвоночно-двигательном сегменте шейного отдела позвоночника при его движении	105
<i>Гаранин А.А., Рябов А.Е., Фатенкова О.В.</i> (Самара, Россия). Динамика биомеханических показателей сосудистого русла у мужчин и женщин разных возрастных групп	119
Разделы биомеханики и ответственные за них	126