

<i>Моисеева И.Н., Штейн А.А.</i> (Москва, Россия). Математическое моделирование эластотонетрии по Маклакову в случае искусственно созданной неоднородности роговицы	8
<i>Конькова А.Ю., Бояришинов Д.А., Гаврилова Т.В., Гитман М.Б.</i> (Пермь, Россия). Анализ причин возникновения воспалительных заболеваний сосудистого тракта глаза	22
<i>Ильин В.И., Алексеев Н.П.</i> (Санкт-Петербург, Россия), <i>Трошкин М.М., Улезько В.А.</i> (Тула, Россия). Оптимизация амплитуды стимулов вакуума в аппарате для выведения молока из молочной железы лактирующих женщин	33
<i>Манцава М.М., Момцелидзе Н.Г., Лабадзе Е.Э., Гоцадзе М.Н., Кучава Г.Т.</i> (Тбилиси, Грузия). Адаптация некоторых экспериментальных данных для прикладной медицины критических состояний	41
<i>Куюкина М.С., Феоктистова Е.В., Осипенко М.А., Ившина И.Б., Няшин Ю.И.</i> (Пермь, Россия). Моделирование динамики межфазного натяжения на границе углеводород – вода при образовании кластеров актинобактерий	48
<i>Крупнин А.Е., Харах Я.Н., Киракосян Л.Г., Золотницкий И.В., Арутюнов С.Д.</i> (Москва, Россия). Численное исследование влияния дефектов зубного ряда малой протяженности на напряженно-деформированное состояние мостовидного протеза и периодонта	58
<i>Гатаулин Я.А., Зайцев Д.К., Смирнов Е.М., Юхнев А.Д.</i> (Санкт-Петербург, Россия). Структура нестационарного течения в пространственно-извитой модели общей сонной артерии со стенозом: численное исследование	69
<i>Гридина В.О., Рогожников Г.И., Каракулова Ю.В., Шулятников О.А., Никитин В.Н., Килина П.Н.</i> (Пермь, Россия). Биомеханический анализ капы, изготовленной из полиамида, армированного наноразмерным диоксидом титана	79
<i>Нгуен-Кван Т.</i> (Труро, Канада), <i>Аллу З.</i> (Батна, Алжир). Особенности термотаксиса в жидкой среде	88
<i>Герасимов О.В., Бережной Д.В., Большаков П.В., Стаценко Е.О., Саченков О.А.</i> (Казань, Россия). Построение механической модели элементов гетерогенной среды на основе численно-цифрового алгоритма обработки данных компьютерной томографии	104
<i>Ларичкин А.Ю., Федорова Н.В., Тодер М.С., Шевела А.А.</i> (Новосибирск, Россия). Различные подходы к оценке работоспособности имплантатов в стоматологии: материалы, моделирование, современные тенденции	117
<i>Дубров В.Э., Зюзин Д.А., Кузькин И.А., Щербаков И.М., Донченко С.В., Сапрыкина К.А.</i> (Москва, Россия). Применение метода конечных элементов при моделировании биологических систем в травматологии и ортопедии	140
<i>Илизарова-Абаева Э.И.</i> (Москва, Россия). Интеллектуальные труды доктора Илизарова (чрескостный компрессионно-дистракционный остеосинтез)	153
Разделы биомеханики и ответственные за них	160