

СОДЕРЖАНИЕ

С.А. Логвенков, А.А. Штейн (Москва, Россия). Управление биологическим ростом как задача механики	9
Ю.В. Акулич, Р.М. Подгаец, В.Л. Скрябин, А.В. Сотин (Пермь, Россия). Экспериментальное исследование деформаций бедренной кости с установленным эндопротезом тазобедренного сустава	20
А.Е. Федоров, В.А. Самарцев, Т.А. Кириллова (Пермь, Россия). О механических свойствах кожи человека	29
С.М. Бауэр, Л.А. Замураев (Санкт-Петербург, Россия), К.Е. Котляр (Мюнхен, Германия). Модель трансверсально-изотропного сферического слоя для расчета изменения внутриглазного давления при интрасклеральных инъекциях.....	43
Л.П. Волкова, В.Н. Федорова, А.В. Волков, Е.Е. Фаустова, Е.В. Андрианова (Москва, Россия). Акустическая биометрия в исследовании биомеханики зрительного анализатора.....	50
Е. Слесорайтите (Каунас, Литва). Статистический и численный анализ влияния толщины роговицы на показатели внутриглазного давления.....	58
А.Г. Рогожников, В.Ю. Кирюхин, Г.И. Рогожников (Пермь, Россия). Механический анализ штифтовой конструкции с ионно-плазменным напылением.....	64
С.В. Шилько, Е.М. Петроковец, С.Б. Анфиногенов (Гомель, Беларусь). Расчет фрикционно-механических характеристик тканых и шовных материалов	80
А. Нутини (Лукка, Италия), Ф. Маццони (Пиза, Италия). Опухоль кости, физические упражнения и интегративная передача информации в кости: новая точка зрения	86