

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Багаев С.Н., Захаров В.Н., Орлов В.А., Панов С.В., Ратушняк А.С., Запара Т.А.</i> (Новосибирск, Россия). Регуляция транскапиллярного обмена пульсовым давлением крови .....	7
<i>Вихарева Е.В.</i> (Пермь, Россия). Научно-методологический подход к утилизации фармацевтических отходов на основе биотехнологий и математического моделирования .....	15
<i>Ермоченко С.А., Михасев Г.И., Петрова Л.Г.</i> (Витебск, Беларусь). Расчет напряженно-деформированного состояния среднего уха при его тотальной реконструкции с учетом влияния остатков тимпанальной мембраны .....	24
<i>Кирюхин В.Ю., Гилязева Р.Ф.</i> (Пермь, Россия). Биомеханические основы шинирования зубного ряда .....	37
<i>Анфиногенов С.Б., Курек М.Ф., Шилько С.В., Черноус Д.А.</i> (Гомель, Беларусь). Механические и фрикционные свойства биоэластомеров. Часть 1: Описание релаксационных зависимостей кожи человека при растяжении .....	44
<i>Григер Д., Куропка П., Дудзинский В.</i> (Вроцлав, Польша). Микроскопический и гистологический анализ молекулярной реакции коронарного сосуда после имплантации стента .....	52
<i>Мишанов А.Ю., Кручинин П.А.</i> (Москва, Россия). Меры оцениваемости в задаче восстановления показаний системы видеонализа движений человека по измерениям нормальной реакции опоры .....	58
<i>Антуков В.Н., Осоргина Л.Ю.</i> (Пермь, Россия). Определение параметров потенциала нелинейно сжимаемого материала сонной артерии человека при различных стадиях атеросклероза .....	74
<i>Вовненко Н.В., Зимин Б.А., Судьенков Ю.В.</i> (Санкт-Петербург, Россия). Влияние термоакустических и кавитационных процессов на механизмы разрушения биоткани лазерными импульсами с регулярной структурой .....	82
<i>Анциферов В.Н., Рогожников Г.И., Вотинов Г.Н., Асташина Н.Б.</i> (Пермь, Россия). Рациональная конструкция магнитного фиксатора в съёмном зубочелюстном протезе .....	88
<i>Бушманов А.В., Соловцова Л.А.</i> (Благовещенск, Россия). Исследование жесткости аппарата Илизарова .....	97
<i>Антонец В.А., Анишкина Н.М.</i> (Нижний Новгород, Россия). IX Всероссийская конференция по биомеханике .....	103