

## СОДЕРЖАНИЕ

В.Н. Захаров, В.А. Орлов, К.Ю. Новокшанов (Новосибирск, Россия). Явление образования винтового противоточного движения газовых сред при вентиляции легких.....	9
С.Н. Багаев, В.Н. Захаров, В.А. Орлов, С.В. Панов, Ю.Н. Фомин (Новосибирск, Россия). Исследование физических механизмов микроциркуляции крови и трансапиллярного обмена с использованием фазочувствительного лазерного метода .....	22
В.А. Лохов, А.Г. Кучумов (Пермь, Россия). Создание заданных усилий в фиксаторах, изготовленных из сплавов с памятью формы .....	41
Д.А. Черноус, С.В. Шилько (Гомель, Беларусь). Моделирование сократительной активности мышечной ткани.....	53
Ю.В. Акулич, Р.М. Подгаец, В.Л. Скрябин, А.В. Сотин (Пермь, Россия). Биомеханическое моделирование интраоперационного перелома проксимального отдела бедра .....	63
Е.В. Вихарева, А.А. Селянинов, Ю.И. Няшин, И.Б. Ившина (Пермь, Россия). Кинетическая схема процесса биодеструкции парацетамола с истекшим сроком годности.....	72
Ю.Л. Райхер, О.В. Столбов (Пермь, Россия). Управление деформацией феррозластов с помощью магнитного поля.....	80
Восьмая Всероссийская конференция по биомеханике .....	91
Памяти профессора Я.Л. Славуцкого (1916-2003).....	93
Памяти доктора Рафаила Лазаревича Шевца .....	95