

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Иомдина Е.Н., Полоз М.В.</i> (Москва, Россия). Биомеханическая модель глаза человека как основа для изучения его аккомодационной способности.....	7
<i>Александров А.В., Фролов А.А.</i> (Москва, Россия). Организация прямого двигательного управления при наклонах корпуса человека.....	19
<i>Орлов С.В., Седов Р.Л., Бобарыкин Н.Д., Аполлинариев В.И.</i> (Калининград, Россия). Математическое моделирование нестабильности позвоночника и методов стабилизации.....	36
<i>Орлов А.С.</i> (Екатеринбург, Россия). К вопросу об эквивалентной электрической схеме большого круга кровообращения.....	47
<i>Ванг П., Олбрихт У.Л.</i> (Итака, США). Механика жидкости в периваскулярном пространстве .....	57
<i>Зуев А.Л., Мишланов В.Ю., Судаков А.И., Шакиров Н.В.</i> (Пермь, Россия). Экспериментальное моделирование реографической диагностики биологических жидкостей .....	68
<i>Карими М.Т.</i> (Глазго, Великобритания). Оценка достоверности временных и основанных на колебаниях центра давления характеристик при анализе устойчивости стояния во время выполнения различных упражнений .....	79
Новые книги по биомеханике.....	85
Разделы биомеханики и ответственные за них.....	101

## CONTENTS

<i>Iomdina E.N., Poloz M.V.</i> (Moscow, Russia). Biomechanical model of the human eye as a basis for studying its accommodation ability .....	7
<i>Alexandrov A.V., Frolov A.A.</i> (Moscow, Russia). The organization of the feed-forward motor control during human upper trunk bending .....	19
<i>Orlov S.V., Sedov R.L., Bobarikin N.D., Apollinariyev V.I.</i> (Kaliningrad, Russia). Mathematical modelling instability of the spine and stabilization method .....	36
<i>Orlov A.S.</i> (Yekaterinburg, Russia). On an equivalence of electrical circuit to the greater circulation .....	47
<i>Wang P., Olbricht W.L.</i> (Ithaca, USA). Fluid mechanics in the perivascular space.....	57
<i>Zuev A.L., Mishlanov V.Yu., Sudakov A.I., Shakirov N.V.</i> (Perm, Russia). Experimental modelling of rheographic diagnostics of biological fluids .....	68
<i>Karimi M.T.</i> (Glasgow, UK). Evaluation validity of time and centre of pressure sway parameters to evaluate the standing stability while performing different hand tasks .....	79
New books on biomechanics.....	85
Units of biomechanics and responsible for them .....	101