

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Бикбов М.М., Халимов А.Р.</i> (Уфа, Россия). Влияние ультрафиолетового кросслинкинга на биомеханику роговицы	148
<i>Гилев М.В., Зайцев Д.В., Киселева Д.В., Измоденова М.Ю.</i> (Екатеринбург, Россия). К вопросу о патомеханике внутрисуставных импрессионных переломов костей конечностей.....	154
<i>Фурман Е.Г.</i> (Пермь, Россия), <i>Соколовский В.Л., Фурман Г.Б., Меерович В.М.</i> (Беэр-Шева, Израиль), <i>Малинин С.В., Рочева Е.В.</i> (Пермь, Россия). Математическая модель распространения дыхательных шумов в респираторном тракте.....	166
<i>Караваев А.С., Копысов С.П.</i> (Ижевск, Россия). Математическое моделирование ударного воздействия на голову при черепно-мозговых травмах	178
<i>Порошина А.Б., Веденеев В.В.</i> (Москва, Россия). Существование и единственность стационарного состояния упругой трубки при протекании через нее степенной жидкости.....	196
<i>Олесова В.Н., Заславский Р.С., Шматов К.В., Олесов Е.Е., Лернер А.Я., Иванов А.С.</i> (Ростов-на-Дону, Россия). Напряженно-деформированное состояние костной ткани нижней челюсти при нагрузке несъемного протеза на внутрикостных дентальных имплантатах при замещении тотального дефекта зубного ряда	223
<i>Рогожников А.Г., Вильдеман В.Э., Биккулова А.В., Зубова Е.М., Рогожников Г.И., Шулятникова О.А.</i> (Пермь, Россия). Экспериментальное исследование процессов разрушения полунатурных керамических элементов зубных протезов методом регистрации сигналов акустической эмиссии.....	230
<i>Гаранин А.А.</i> (Самара, Россия). К вопросу о терминологии в биомеханике кровообращения: понятие о компенсации, субкомпенсации и декомпенсации	241
<i>Оконская Н.К.</i> (Пермь, Россия), <i>Т.А. Осечкина</i> (Санкт-Петербург, Россия), <i>Аликина М.А.</i> (Симферополь, Россия), <i>Пепеляева Т.Ф., Иванкин В.Ю., Ермаков М.А.</i> (Пермь, Россия). Функциональная асимметрия мозга: механика пространственной организации мозга человека	253
Памяти ученого	266
Разделы биомеханики и ответственные за них	269

CONTENTS

<i>Bikbov M.M., Khalimov A.R.</i> (Ufa, Russia). Effects of ultraviolet cross-linking on biomechanics of the cornea	148
<i>Gilev M.V., Zaytsev D.V., Kiseleva D.V., Izmodenova M.Y.</i> (Yekaterinburg, Russia). Some pathomechanic's aspects of intraarticular bone impression fractures	154
<i>Furman E.G.</i> (Perm, Russia), <i>Sokolovsky V.L., Furman G.B., Meerovich V.M.</i> (Beer-Sheva, Israel), <i>Malinin S.V., Rocheva E.V.</i> (Perm, Russia). Mathematical model of breath sound propagation in respiratory tract.....	166
<i>Karavaev A.S., Kopusov S.P.</i> (Izhevsk, Russia). Mathematical modelling of head impact with craniocerebral injury.....	178
<i>Poroshina A.B., Vedeneev V.V.</i> (Moscow, Russia). Existence and uniqueness of stationary state of elastic tubes conveying power law fluids	196
<i>Olesova V.N., Zaslavsky R.S., Shmatov K.V., Olesov E.E., Lerner A.Y.</i> (Moscow, Russia), <i>A.S. Ivanov</i> (Rostov-on-Don, Russia). Stress-strain state of bone tissue of the mandible at loading of the nonremoval prosthesis on intraosseous dental implants at the substitution of the tooth defect of the teeth range.....	223
<i>Rogozhnikov A.G., Wildemann V.E., Bikkulova A.V., Zubova E.M., Rogozhnikov G.I., Shuliatnikova O.A.</i> (Perm, Russia). Experimental study of the processes of destruction of semi-natural ceramic elements of teeth prosthesis by acoustic emission technique	230
<i>Garanin A.A.</i> (Saratov, Russia). To the question of terminology in the biomechanics of the blood circulation: the concepts of compensation, subcompensation and decompensation	241
<i>Okonskaya N.K.</i> (Perm, Russia), <i>Osechkina T.A.</i> (Saint Petersburg, Russia), <i>Alikina M.A.</i> (Russia), <i>T.Ph. Pepelyaeva, V.Yu. Ivankin, M.A. Ermakov</i> (Perm, Russia). Functional asymmetry of the brain: mechanics of the spatial organization of the human brain.....	253
Obituary.....	266
Units of biomechanics and responsible for them.....	269