

<i>Бердышев С.В.</i> (Екатеринбург, Россия), <i>Хензель Б.</i> (Эрланген, Германия). Гибридная конечно-элементная модель желудочков сердца человека с учетом структуры миокарда.....	8
<i>Матвеевко В.П., Шардаков И.Н., Шестаков А.П.</i> (Пермь, Россия). Алгоритм создания трехмерных образов органов человека по томографическим данным.....	20
<i>Голядкина А.А., Кириллова И.В., Щучкина О.А., Маслякова Г.Н., Островский Н.В., Челнокова Н.О.</i> (Саратов, Россия). Конечно-элементное моделирование ишемической болезни сердца исходя из картины морфофункциональных изменений венечных артерий и сердечной мышцы человека.....	33
<i>Ефимов А.П.</i> (Нижний Новгород, Россия). Новый биомеханический метод неинвазивной оценки внутричерепного давления: верификация способа и цифрового аппарата	47
<i>Петрушанская К.А., Гриценко Г.П., Спивак Б.Г., Сутченков И.А.</i> (Москва, Россия). Биомеханическое и физиологическое обоснование применения ортезирования при гемипарезе церебрального происхождения	60
<i>Киченко А.А., Тверье В.М., Няшин Ю.И., Заборских А.А.</i> (Пермь, Россия). Экспериментальное определение тензора структуры трабекулярной костной ткани	78
<i>Бауэр С.М., Иванова О.В., Крылова Е.Г., Паутов А.А., Сапач Ю.О.</i> (Санкт-Петербург, Россия). Роль перистоматических колец в работе устьичного аппарата.....	94
<i>Щуров В.А., Новиков К.И., Мурадисинов С.О.</i> (Курган, Россия). Влияние разновысокости нижних конечностей на биомеханические параметры ходьбы	102
Разделы биомеханики и ответственные за них.....	108
Содержание тома 15.....	109