

<i>Шадрина Н.Х.</i> (Санкт-Петербург, Россия). О влиянии реологических и миогенных факторов на кровоток в резистивном сосуде .....	8
<i>Медведев А.Е.</i> (Новосибирск, Россия). Двухфазная модель течения крови.....	22
<i>Логвенков С.А., Штейн А.А.</i> (Москва, Россия). Компарментальное моделирование транспортных процессов в корне растения, учитывающее присутствие пограничных слоев .....	37
<i>Логвенков С.А., Штейн А.А.</i> (Москва, Россия). Влияние проницаемости поясков Каспари для воды и растворенных веществ на величину корневого давления: математическое моделирование .....	47
<i>Козлов А.В., Медведев С.Б.</i> (Новосибирск, Россия), <i>Ратью Т.С.</i> (Лозанна, Швейцария), <i>Садовничий В.А.</i> (Москва, Россия). Биомеханическое моделирование скольжения нервов верхней конечности.....	58
<i>Трусов П.В., Зайцева Н.В., Камалтдинов М.Р.</i> (Пермь, Россия). Моделирование процессов пищеварения с учетом функциональных нарушений в организме человека: концептуальная и математическая постановки, структура модели.....	67
<i>Правдин С.Ф.</i> (Екатеринбург, Россия; Гент, Бельгия). Неосесимметричная математическая модель анатомии левого желудочка сердца.....	84
<i>Ерошин В.А., Бойко А.В., Арутюнов С.Д., Перевезенцева А.А., Апресян С.В.</i> (Москва, Россия). Прочность и долговечность временных несъемных зубных протезов .....	106
Памяти ученого .....	116
Содержание тома 17 .....	118
Разделы биомеханики и ответственные за них .....	125