

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Акулич А.Ю., Акулич Ю.В., Денисов А.С.</i> (Пермь, Россия). Экспериментальное определение разрушающих касательных напряжений трабекулярной костной ткани головки бедра человека	7
<i>Гитман И.М.</i> (Шеффилд, Великобритания). Градиентная теория упругости для моделирования парапротезного перелома на поверхности кость–имплантат.....	17
<i>Осипенко М.А., Куюкина М.С., Каменских Т.Н., Ившина И.Б., Няшин Ю.И., Любивая О.В.</i> (Пермь, Россия). Математическая модель морфогенетического цикла бактерий рода <i>Rhodococcus</i>	26
<i>Куюкина М.С., Ившина И.Б., Костина Л.В., Коростина О.А., Осипенко М.А., Няшин Ю.И.</i> (Пермь, Россия). Математическое моделирование процесса очистки загрязненной тяжелыми металлами почвы с помощью биосурфактанта	35
<i>Кучумов А.Г.</i> (Пермь, Россия). Математическое моделирование и биомеханический подход к описанию развития, диагностики и лечения онкологических заболеваний	42
<i>Оборин Л.Ф., Няшин Ю.И., Никитин В.Н., Райков А.В.</i> (Пермь, Россия). О механизме влияния биомеханических стоматологических факторов на качество и продолжительность жизни людей.....	70
<i>Суханов С.Г., Антуков В.Н., Осоргина Л.Ю.</i> (Пермь, Россия). Особенности напряженно-деформированного состояния артерии при наличии патологической извитости (петли)	87
<i>Муравьев А.В., Тихомирова И.А., Маймистова А.А., Михайлов П.В., Муравьев А.А.</i> (Ярославль, Россия). Роль микрореологических свойств эритроцитов в неньютоновском поведении цельной крови.....	96
Разделы биомеханики и ответственные за них.....	105
Содержание тома 14	106