

НАУЧНЫЙ СОВЕТ АКАДЕМИИ НАУК СССР
ПО ПРОБЛЕМАМ БИОМЕХАНИКИ
АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОМЕХАНИКИ

Выпуск 2

МЕХАНИКА
БИОЛОГИЧЕСКИХ
ТКАНЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

П р е д и с л о в и е	3
Регирер С. А., Штейн А. А. Методы механики сплошной среды в применении к задачам роста и развития биологических тканей .	5
Мелнис А. Э., Кнетс И. В. Вязкоупругие свойства компактной костной ткани	38
Добелис М. А., Саулгозис Ю. Ж. Роль структурных компонентов компактной костной ткани в ее деформативности и несущей способности	70
Авдеев Ю. А., Регирер С. А. Электромеханические свойства костной ткани	103
Михелсон М. О., Ванагс И. Э., Пфафрод Г. О. Деформирование и разрушение трахеи и главных бронхов человека .	132
Цатурян А. К., Изаков В. Я., Желамский С. В. Механические свойства пассивной сердечной мышцы .	151
Дрейманис А. П. Структурные аспекты в механике скелетных мышц	179
Озоланта И. Л., Пурия Б. А. Изменение биомеханических параметров и структуры стенок венечных артерий сердца в зависимости от возраста и пола человека .	208

На вкладке (0,5 л.) между страницами 64 и 65 8 ил.