

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

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОМЕХАНИКИ

Выпуск 3

ОПТИМИЗАЦИЯ
БИОМЕХАНИЧЕСКИХ
ДВИЖЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .	3
Гурфинкель В. С., Девянин Е. А., Охоцимский Д. Е. Современные проблемы механики и управления движением и робототехника .	5
Зациорский В. М. Механические энергозатраты при движении человека	14
Кузнецов В. В. Свойства равновесных состояний биомеханических систем	33
Назаров В. Т. Биомеханические основы синтеза спортивных движений	57
Вайн А. А. Диагностика опорно-двигательного аппарата спортсмена .	85
Маркин В. С., Козлов М. М. Влияние механических напряжений на структурные перестройки в биологических и модельных мембранах	97
Моисеева И. Н. Транскапиллярная фильтрация жидкости	137
Шадрина Н. Х. Сосудистое русло скелетных мышц .	165