

НАУЧНЫЙ СОВЕТ АКАДЕМИИ НАУК СССР
ПО ПРОБЛЕМАМ БИОМЕХАНИКИ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОМЕХАНИКИ

Выпуск 6

ДИНАМИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА БИОСИСТЕМЫ

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Предисловие | 3 |
| <i>Фролов К. В., Дмитриев А. Е., Ляпин В. А., Марьин А. В., Потемкин Б. А.</i> Моделирование реакции тела человека на ударные и вибрационные воздействия | 5 |
| <i>Ступаков Г. П., Оксогоев А. А.</i> Реакция позвоночника на продольное нагружение | 19 |
| <i>Витол Э. А., Янушкевич А. Ф., Данос Я. А.</i> Прочностные характеристики позвоночника человека при ударных нагрузках | 47 |
| <i>Аруин А. С., Зацюрский В. М., Потемкин Б. А.</i> Демпфирование динамических воздействий при локомоциях | 63 |
| <i>Протасов И. Д.</i> Уравнения термодинамических состояний и акустические характеристики биологических сред | 79 |
| <i>Адамович И. С., Диевбернс У. К.</i> Некоторые задачи динамики большеберцовой кости человека | 99 |
| <i>Лелеков В. И., Петухов С. В., Розенталь Р. Б.</i> Компьютерно-томографический анализ в задачах вибрационных воздействий на биосистемы | 112 |
| <i>Миркин А. С., Любимова Г. В.</i> Вибрационная биомеханика | 137 |
| <i>Мифтахов Р. Н.</i> Численное моделирование моторики тонкой кишки . | 147 |