

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР  
ОТДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

ВОПРОСЫ ДИНАМИКИ  
И  
ДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ

СБОРНИК СТАТЕЙ

ВЫПУСК II

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР  
РИГА 1954

## СОДЕРЖАНИЕ

|  | Стр. |
|--|------|
| <i>От редколлегии</i> . . . . .  | 3    |
| А. К. Малмейстер. Деформации и прочность системы, способной двойниковаться . . . . .   | 5    |
| Г. Я. Куннос. О свободных колебаниях мостов комбинированных систем . . . . .   | 21   |
| Д. И. Гольцев. К вопросу об усталостной прочности металлов при изгибе с кручением в условиях асимметричных циклов нагружения . . . . . | 59   |
| Я. Я. Улпе. Гистерезисные потери в дереве при асимметричном цикле . . . . .  | 71   |
| Я. Г. Пановко. О законах затухания колебаний в упругих системах с гистерезисом . . . . .   | 91   |
| Б. Я. Тарасов. О связи силы и остаточной деформации при ударных испытаниях . . . . .   | 99   |
| А. М. Стрекис. Вынужденные колебания систем с одной степенью свободы при наличии затухания и произвольной возмущающей силе . . . . .   | 109  |
| В. П. Виксне. О колебаниях балок, лежащих на упруго-массивном основании . . . . .  | 143  |
| В. Ф. Луковников. О применении метода Бубнова — Галеркина к исследованию пространственной устойчивости тонкостенных стержней . . . . . | 161  |