

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
ОТДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

ВОПРОСЫ ДИНАМИКИ
И
ДИНАМИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ

СБОРНИК СТАТЕЙ

ВЫПУСК I

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИГА 1953

СОДЕРЖАНИЕ

<i>От редколлегии</i>	3
Я. Г. П а н о в к о Учет внешних и внутренних сил неупругого сопротивления в задачах прикладной теории упругих колебаний	7
А. К. М а л м е й с т е р Некоторые вопросы механики среды, способной двойниковаться	22
Д. И. Г о л ь ц е в Об условиях прочности при переменных нагрузках и сложном напряженном состоянии	47
Г. Я. К у н н о с Об одной особенности свободных колебаний мостов системы «балка с гибкой аркой»	89
В. А. Г р о б о в О поперечных колебаниях вращающегося вала при переменной скорости вращения	97
И. К. М е л д е р Влияние переменной продольной силы на частоту свободных поперечных колебаний прямолинейного стержня	129
А. Д. М ы ш к и с О точности приближенных методов анализа малых нелинейных свободных колебаний с одной степенью свободы	139
А. М. С т р е к и с Об одном способе интегрирования дифференциального уравнения вынужденных колебаний системы с одной степенью свободы при произвольной возмущающей силе	165