

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

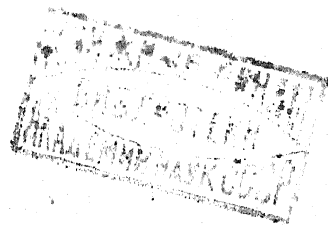
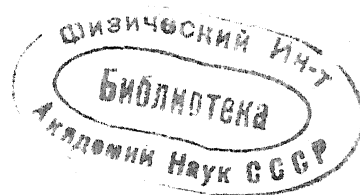
СОБРАНИЕ ТРУДОВ

А К А Д Е М И К А

А. Н. К Р Ы Л О В А

V

МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

МОСКВА — ЛЕНИНГРАД

1937

Апрель 1937 г.

Напечатано по распоряжению Академии Наук СССР

Непременный секретарь академик *Н. Горбунов*

Редактор издания акад. А. Н. Крылов

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Приближенное численное интегрирование обыкновенных дифференциальных уравнений	1
О численном решении уравнения, которым в технических вопросах определяются частоты малых колебаний материальных систем	93
О применении способа последовательных приближений к нахождению решения некоторых дифференциальных уравнений колебательного движения	139
О формах равновесия сжатых стоек при продольном изгибе	181
О расчете балок, лежащих на упругом основании	227
Об определении критических скоростей вращающегося вала	363
О распространении тока по кабелю	391
Нагревание масляного кабеля при коротком замыкании	419
Две заметки по механике	437
О вычислении коэффициентов ряда Фурье	453
О динамическом уравновешивании роторов гироскопов	459
О силах инерции и начале Даламберта	495
Über die erzwungenen Schwingungen von gleichförmigen elastischen Stäben	513
On the Hatchet Planimeter	539
Sur un intégrateur des équations différentielles ordinaires	547