

Дано 530761

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СТРОЙИНДУСТРИИ СССР
УКРАИНСКОЕ И КИЕВСКОЕ ПРАВЛЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО
И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ СССР

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО
И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ УССР

КИЕВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ ГОССТРОЯ СССР

УКРПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
на Всесоюзной конференции по статике
и динамике тонкостенных
пространственных конструкций
21—25 марта 1967 года

Репозиторий Баргу

200 3 24

г. КИЕВ



ВИНОКУРОВ Л. П., ДЕРЕВЯНКО Н. М. (г. Харьков)

Моментные напряжения в задачах прочности тонких оболочек

ВОЛК С. И. (г. Киев)

Дифференциальные уравнения равновесия двух упругих соосных оболочек вращения, связанных меридиональными ребрами жесткости

Рассматривается циклически симметричная система, состоящая из двух тонких оболочек вращения, жестко соединенных в меридиональных плоскостях посредством набора из стержней.

Рассматриваемая система подвергается силовым и темпера-

турным воздействиям, которые могут произвольно изменяться вдоль меридианов оболочек. Изменение внешних воздействий вдоль параллелей предполагается циклически симметричным.

Условия равновесия оболочек и стержней, если в них все статические и кинематические величины, характеризующие напряженно-деформированное состояние оболочек, а также внешние воздействия и контактные силы представить в виде тригонометрических рядов, приводят к бесконечной системе обыкновенных дифференциальных уравнений относительно перемещений оболочек.

Проведен анализ полученной системы.

ВЫСОКОВСКИЙ В. Л. (г. Москва)

Пространственная устойчивость нелинейно-упругих тонкостенных стержней

ГАВЕЛЯ С. П., БОРОТА Ф. П. (г. Запорожье)

О применении методов теории потенциала к осесимметрической задаче теории упругости

Легко заметить, что с возрастанием радиальной координаты младшие члены системы дифференциальных уравнений осесимметричной задачи теории упругости, отличающие ее от системы