

Цель испытаний – подтверждение опытным путем теоретических расчетов по определению допускаемой нагрузки.

Полученные результаты были сопоставлены с теоретическими. Погрешности в полученных результатах можно связать с анизотропией древесины.

Проводились расчеты по определению прогибов в середине пролета.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ СИЛОВЫХ ФАКТОРОВ В ЛОМАНОМ БРУСЕ, РАБОТАЮЩЕМ НА ДЕФОРМАЦИЮ ОСЕВОГО РАСТЯЖЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОСЛАБЛЕНИЙ

Булатов С.

При решении данных типов задач рассматривались различные виды ослаблений: симметричные с наружными и внутренними ослаблениями, так и несимметричные.

Используя метод сечений решались: статическая задача по определению N , физическая задача по определению σ и геометрическая задача по определению Δl .

Выполнялся сравнительный анализ этих трех типов задач с точки зрения нахождения опасных сечений.

ВАРИАНТ ИЗЛОЖЕНИЯ ТЕМЫ «ДЕФОРМАЦИЯ ОСЕВОГО РАСТЯЖЕНИЯ»

Хижняк Т.

Если материал по данной теме свести в отдельные блоки как :

Эмпири-	Основ-	Взаимосвязь	Явлен
---------	--------	-------------	-------