

АННОТАЦИИ
(пример оформления)

Гамарник А. П., Подлесный С. В., Тарасов С. А. Прочность и жесткость естественно закрученных стержней типа сверла // Вестник ДГМА. – 2005. – №

Рассмотрены прочность и жесткость естественно закрученного стержня, один конец которого имеет жесткую заделку, а к другому концу прикладывается нагрузка в виде поперечных сил и изгибающих моментов. Определены перемещения свободного конца стержня и максимальные нормальные напряжения в стержне при различных видах нагружения. Найдены соотношения для определения опасного сечения стержня.

Гамарнік А. П., Подлесний С. В., Тарасов С. О. Міцність і жорсткість природно закручених подібно до свердла стрижнів // Вісник ДДМА. – 2005. – №

Розглянуті міцність і жорсткість природно закрученого стрижня, один кінець якого має жорстке закладення, а до іншого кінця прикладається навантаження у вигляді поперечних сил і згинальних моментів. Визначено переміщення вільного кінця стрижня й максимальні нормальні напруги в стрижні при різних видах навантаження. Знайдено співвідношення для визначення небезпечного переріза стрижня.

Gamarnik A. P., Podlesny S. V., Tarasov S. A. Strength and rigidity of naturally twisted rods like a drill // Herald of the DSEA. – 2005. – №

This work considers strength and rigidity of naturally twisted rod, one end of which has a rigid support, and the other one is under the impact of transverse forces and bending moments. Travel of the free end of the rod and the peak normal strains in the rod under different kinds of loadings are determined. Ratio for determination of unsafe rod cross section is found.

Гамарник А. П.
Подлесный С. В.
Тарасов С. А.

канд. техн. наук, доц. кафедры ТМ ДГМА
канд. техн. наук, доц., зав. кафедрой ТМ ДГМА
студент ДГМА

ДГМА – Донбасская государственная машиностроительная академия