

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра строительной механики

24-2017

РАСЧЁТ СТЕРЖНЯ НА КРУЧЕНИЕ

Методические указания

к выполнению контрольных и расчетно-графических работ
по курсу «Сопротивление материалов»
для студентов всех специальностей
очной и заочной форм обучения

Воронеж 2017

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра строительной механики

РАСЧЕТ СТЕРЖНЯ НА КРУЧЕНИЕ

Методические указания

к выполнению контрольных и расчетно-графических работ
по курсу "Сопротивление материалов"
для студентов всех специальностей
очной и заочной форм обучения

Воронеж 2017

УДК 624.04(07)
ББК 30.121я73

Составители: Р.А. Мухтаров, А.В. Резунов, А.Н. Синозерский

Расчет стержня на кручение: методические указания к выполнению контрольных и расчетно-графических работ по курсу "Сопротивление материалов" для студентов всех специальностей очной и заочной форм обучения/ ВГТУ; сост.: Р.А. Мухтаров, А.В. Резунов, А.Н. Синозерский – Воронеж, 2017. – 25 с.

Даны указания по расчету на свободное кручение прямых призматических стержней различных форм поперечного сечения. Изложены основные теоретические положения. Описаны правила оформления расчетно-графической работы. Подробно рассмотрен пример расчета конкретной задачи. Выполнено сравнение результатов ручного решения с расчетом на ЭВМ.

Предназначаются для студентов очной и заочной форм обучения, изучающих курс "Сопротивление материалов".

Ил. 9. Табл.3. Библиогр.: 6 назв.

УДК 624.04(07)
ББК 30.121я73

Печатается по решению учебно-методического совета ВГТУ

Рецензент – Колодежнов С.Н., канд. тех. наук, доцент кафедры металлических конструкций и сварки в строительстве

© Оформление. ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный
технический университет», 2017