

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧНОЇ МЕХАНІКИ

Присвячується 150-річчю
з дня народження
І.В. Мещерського

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
ДО ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ
З ТЕОРЕТИЧНОЇ МЕХАНІКИ
ДЛЯ СТУДЕНТІВ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ
(для студентів усіх спеціальностей)

Затверджено на засіданні
кафедри «Теоретична механіка»
Протокол № 7 від 21.04.2009 р.

Затверджено учбово-методичною
радою ДонНТУ
Протокол № 2 від 29.04.2009 р.

ДОНЕЦЬК-2009

ВСТУП

Ці методичні вказівки складені з урахуванням багаторічного опиту викладання теоретичної механіки у Донецькому національному технічному університеті (раніш – Донецькому політехнічному інституті). Завдання до контрольних робіт розроблені на базі існуючих літературних джерел [1,2,3,4,5].

ПЕРЕЛІК ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Теоретическая механика: Методические указания и контрольные задания для студентов – заочников машиностроительных, строительных, транспортных приборостроительных специальностей высших учебных заведений/Л.И.Котова, Р.И. Надеева, С.М. Тарг и др.; Под ред.. С.М. Тарга - 4-е изд.-М.:высш. Шк., 1989. – 111 с.: ил.
2. Теоретическая механика: Методические указания и контрольные задания для студентов – заочников энергетических, горных, металлургических, электроприборостроения и автоматизации, технологических специальностей, а также геологических, электротехнических, электронной техники и автоматики, химико-технологических и инженерно-экономических специальностей вузов/ Под ред.. С.М. Тарга - 4-е изд.-М.:Высш. шк., 1988. – 64 с.: ил.
3. Сборник задач по теоретической механике на примерах из горной техники и технологи: Учебное пособие/ В.С. Перевалов, Г.А. Доброборский, Л.М. Лянсберг и др.: Под общ. Ред.. В.С. Перевалова. – 2-е изд., стер. – М.: Издательство Московского государственного горного университета, 2002. – 217 с.
4. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике: Учеб .пособие для техн. вузов/ Яблонский А.А., Норейко С.С., Вольфсон С.А. и др.; Под ред. А.А.Яблонского.-4-е изд.,перераб. и доп.М.:Высш.шк.,1985.-367 с., ил.

5. Мещерский И.В. Задачи по теоретической механике:
Учеб.пособие.38-е изд., стереотипное/Под ред.. В.А. Пальмова,, Д.Р.Меркина. – СПб.: Издательство «Лань»,2001.-448 с.,ил.
6. Цасюк В.В. Теоретична механіка: Навчальний посібник. – Київ: Центр навчальної літератури, 2004.- 402с.
7. Бондаренко А.А., Дубінін О.О., Переяславцев О.М. Теоретична механіка:Підручник: У2ч.-Ч.1: Статика. Кінематика.- К.:Знання,2004.-599с.- (Вища освіта ХХІ століття).
8. Никитин Н.Н. Курс теоретической механики : Учеб. для машиностроит. и приборостроит. Спец. Вузов.-5-е изд., перераб. и доп.- М.: Высш.шк. , 1990. – 607с.: ил.