

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

А.В. Шуков, В.А. Мачнев

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Пенза 2012

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

А.В. Шуков, В.А. Мачнев

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Методические указание и контрольные задания
для выполнения контрольных работ студентами
заочного отделения высших учебных заведений,
обучающимися по направлению 110800 – «Агроинженерия»

Пенза 2012

УДК 531.(075)
ББК 22.21(я7)
Ш 95

Рецензент – Н.П. Ларюшин, доктор технических наук,
профессор.

Печатается по решению методической комиссии инженер-
ного факультета ПГСХА от 1 октября 2012 г., протокол № 2.

Шуков, А.В.
Ш 95 Теоретическая механика: методические указания и кон-
трольные задания / А.В. Шуков, В.А. Мачнев. – Пенза: РИО
ПГСХА, 2012. – 86 с.

Методические указания предназначены студентам, обучаю-
щимся по направлению 110800 – «Агроинженерия» заочного от-
деления для выполнения контрольных работ по теоретической
механике. В методических указаниях представлены контрольные
задания, их содержание, порядок выполнения и примеры.

© ФГБОУ ВПО
«Пензенская ГСХА», 2012
© А.В. Шуков,
В.А. Мачнев, 2012

ЛИТЕРАТУРА

1. Яблонский, А.А. Курс теоретической механики. Ч. 1 / А.А. Яблонский, В.М. Никифорова. Статика. Кинематика: учебник для техн. вузов. – 6-е изд., испр. – М.: Высшая школа, 1984. – 343 с.
2. Кузнецов, Н.Г. Теоретическая механика / Н.Г. Кузнецов, А.В. Потапов, Д.С. Гапич. – Волгоград: ИПК Волгоградской ГСХА «Нива», 2009. – 276 с.
3. Никитин, Н.Н. Курс теоретической механики: учебник для машиностр. и приборостроит. спец. вузов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 1990. – 607 с.
4. Лачуга, Ю.Ф. Теоретическая механика / Ю.Ф. Лачуга, В.А. Ксендзов. – М.: Колос, 2000. – 376 с.
5. Бать, М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах / М.И. Бать, Г.Ю. Джанелидзе, А.С. Кельзон. – М.: Наука, 1985. – 560 с.
6. Мачнев, В.А. Теоретическая механика / В.А. Мачнев. – Пенза: РИО ПГСХА, 2001. – 140 с.
7. Мачнев, В.А. Теоретическая механика: методические указания и контрольные задания / В.А. Мачнев, Н.В. Байкин, И.С. Калинина, и др. – Пенза: РИО ПГСХА, 2005. – 112 с.
8. Тарг, С.М. Краткий курс теоретической механики / С.М. Тарг – М.: Высшая школа, 1994. – 416 с.