



«ИВЦ МИНФИНА»

Республиканское унитарное предприятие
«ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

220004, г. Минск, ул. Кальварийская, 17
тел. (017) 294 77 16, тел./факс (017) 294 72 82
р/с № ВУ16АКВВ30122009290696000000
Минское областное управление № 500
ОАО «АСБ Беларусбанк» БИК АКВВВУ2Х
УНП 100049849 ОКПО 02322050
e-mail: lit@ivcmf.by

исх. № 13-16/133 от 24.01.2020

Учреждения образования
(по списку)

О книге «Детали машин.
Курсовое проектирование
и атлас конструкций»

В I квартале 2020 года в издательстве УП «ИВЦ Минфина» планируется к выпуску пособие «Детали машин. Курсовое проектирование и атлас конструкций» автора А.Т. Скойбеды.

Курсы «Детали машин и основы конструирования» является общетехнической дисциплиной, которую изучают все студенты машиностроительных и механических специальностей высших учебных заведений.

Изучение основ расчета и конструирования деталей машин делится на два этапа. На первом этапе студенты слушают курс лекций, выполняют упражнения, домашние задания и лабораторные работы. Этот этап заканчивается обычно экзаменом. На втором этапе студенты выполняют курсовой проект с последующей его защитой.

В соответствии с этим целесообразно разделение учебной литературы на учебники, основное содержание которых соответствует курсу лекций, и учебные пособия по курсовому проектированию, которые должны выполнить самостоятельную задачу – научить студента правилам конструирования типовых узлов и деталей машин.

Указанным требованиям не удовлетворяют издаваемые отдельно атласы конструкций машин, по которым можно изучать и анализировать существующие конструкции, но не проектировать их. Этим требованиям не могут удовлетворить также существующие книги по расчету и конструированию деталей машин, в большей части удовлетворяющие требованиям расчета. Разработка конструкции в таких пособиях имеет второстепенную роль. Поэтому они могут быть рекомендованы только для выполнения практических упражнений по деталям машин. В большей степени информационный характер носят также существующие справочники конструктора, металлста и т.д.

Основным результатом работы конструктора является чертеж (рабочий, сборочный), по которому производится изготовление деталей и сборка узлов и машины в целом. Поэтому учебное пособие по проектированию должно заканчиваться представлением образцов рабочих (сборочных) чертежей деталей

и узлов с представлением алгоритмов и путей их разработки. Таковую цель преследует данное учебное пособие.

Построение книги соответствует порядку выполнения курсового проекта. Каждая новая глава (раздел) начинается исходными данными, которые являются выходными данными предшествующей главы (раздела). После выполнения расчетной части следует графическая часть с рекомендациями по конструктивному выполнению, выбору посадок, шероховатости поверхностей, допусков формы и расположения. Завершают графическую часть образцы выполнения рабочих и сборочных чертежей деталей и узлов разрабатываемой конструкции. Такая взаимосвязанная последовательность изложения характеризует пособие как хорошую инструкцию по проектированию, что является важным для студентов, выполняющих первую в своей практике конструкторскую разработку.

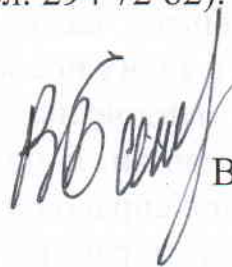
В книге представлен большой объем справочного материала: государственные и отраслевые стандарты, практические рекомендации, что ускоряет процесс проектирования.

Подготовленное к изданию данное пособие основано на изданных ранее справочных учебно-методических пособиях «Детали машин. Проектирование», которые пользуются большим спросом у студентов и преподавателей учреждений высшего и среднего образования в Республике Беларусь, странах СНГ и ближнего зарубежья. Оно существенно доработано, исправлено и дополнено новыми видами передач и компонентов приводов.

Пособие предназначено для студентов инженерных специальностей машиностроительного профиля учреждений высшего и среднего образования, особенно студентам заочного и дистанционного обучения. Может быть использовано студентами технологических, энергетических и др. специальностей, а также быть полезным инженерно-техническим работникам промышленных предприятий и конструкторских организаций различных отраслей машиностроения.

Просим Вас определиться с необходимым количеством издания «Детали машин. Курсовое проектирование и атлас конструкций», стоимостью 38,75 руб. с учетом НДС, и выслать заказ на соответствующее количество экземпляров с гарантией их оплаты в адрес Информационно-вычислительного центра Министерства финансов Республики Беларусь (220004, г. Минск, ул. Кальварийская, 17, тел/факс 294 77 16, тел. 294 72 82).

Начальник управления
издательско - полиграфической
деятельности УП «ИВЦ Минфина»



В.П. Башилов