

Рецензия

на рукопись учебного пособия Р.Н. Узякова

« Детали машин. Путеводитель по курсовому проектированию».

Учебное пособие в 2-х частях. 2020г.

Рукопись состоит из двух частей: в первой части (объем 195 страниц) представлен кинематический расчет электромеханического привода, расчет закрытых и открытых передач, а также предварительный расчет и конструирование валов. Вторая часть (объем 207 страниц) посвящена компоновке редуктора, выбору и расчету основных деталей и узлов редукторов, а также выполнению чертежей и оформлению пояснительной записки.

Название учебного пособия соответствует его содержанию.

Целью данного пособия является оказание помощи студентам при расчете и проектировании приводов механизмов, а также развитие у них навыков к самостоятельной работе.

Наряду с существующей учебной и специальной литературой, данное издание призвано создать у студентов целостное представление о современных методах проектирования механических приводов с учетом использования предыдущего опыта.

Пособие написано лаконично и оформлено в соответствии с требованиями стандартов, содержит большой справочный материал, подробные иллюстрации и множество табличных данных, необходимых для выполнения студентами курсовых проектов.

Основная ценность учебного пособия, как учебного издания заключается в том, что в нем представлены современные наиболее оптимальные, с точки зрения размеров деталей и компоновки приводов, методы проектирования.

Изложенный материал способствуют формированию профессиональной компетентности студентов в процессе выполнения ими расчета и конструирования механических приводов.

Навыки, приобретенные студентами при выполнении курсового

проекта, будут применяться в дальнейшем, при выполнении других курсовых проектов и в профессиональной деятельности.

Пособие написано на современном научном и методическом уровне. Оно полезно как для студентов заочных отделений высших и средних специальных учебных заведений, обучающихся по техническим специальностям, в том числе дистанционно, так и для преподавателей вузов.

В целом, материал учебного пособия хорошо структурирован и изложен в логичной и последовательной форме.

Недостатками рассматриваемой Рукописи являются не вполне обоснованное разбиение ее на две части и наличие отдельных повторений в тексте.

В процессе рецензирования с автором обсуждены ряд смысловых и стилистических недостатков изложения некоторых вопросов и формулировок, которые автором устранены.

Учебное пособие по структуре и содержанию полностью соответствует требованиям ФГОС ВПО по направлению подготовки 15.00.00 «Машиностроение» и специальности 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов».

Считаю возможным присвоить рукописи Узякова Р.Н. «Детали машин. Путеводитель по курсовому проектированию» гриф: «Допущено Учебно-методическим объединением вузов по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 15.00.00 «Машиностроение» и специальности 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов».

Директор ООО «Технопарк Надежность»,
доктор технических наук,
профессор, Заслуженный
работник высшей школы



В.М. Кушнарченко