

*Аннотации изданий, представленных на XXIX Международную выставку-презентацию учебно-методических изданий из серии «Золотой фонд отечественной науки», Россия (Москва), 30 мая – 1 июня 2016 г.*

*Технические науки*

**ВИЗУАЛЬНОЕ ВОСПРИЯТИЕ  
(учебное пособие)**

Аббасов И.Б.

*Южный федеральный университет, Таганрог,  
e-mail: igkd70@mail.ru*

Учебное пособие «Визуальное восприятие» подготовлено заведующим кафедрой инженерной графики и компьютерного дизайна Инженерно-технологической академии Южного федерального университета, д.т.н., профессором, членом Союза дизайнеров России Аббасовым Ифтихаром Балакишиевичем, содержит 87 страниц машинописного текста, 90 рисунков и список литературы из 14 наименований. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплины «Дизайн и рекламные технологии» магистрантами ЮФУ направления 54.04.01 – «Дизайн».

Практическая деятельность дизайнера связана с точным воспроизведением пространственных соотношений объектов окружающей среды. Необходимо принять во внимание возможные искажения формы и пропорции изучаемых объектов. Дизайнер при проектировании должен учитывать потребительские качества товара, одновременно не забывая об эстетических свойствах. Зрительные эффекты используются в дизайне среды, при создании костюма, в рекламной и полиграфической продукции.

Основная цель учебного пособия состоит в ознакомлении студентов с принципами зрительного восприятия пространственных форм и цветовых сочетаний для использования в проектной деятельности. В работе рассмотрены основные принципы зрительного восприятия пространственных форм и цветовых сочетаний. Описаны первичные процессы возникновения ощущения и зрительного восприятия, нейронные процессы в зрительной системе, психофизические методы оценки психологических факторов, вопросы воздействия цвета на зрительную систему, восприятие пространственных форм и основы иллюзорных эффектов. Приведены также различные подходы к изучению ощущения и зрительного восприятия. В учебном пособии для проверки знаний студентов приведены контрольные вопросы.

**ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ  
ПЛАНЕТАРНЫХ РЕДУКТОРОВ  
С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ  
ЗУБЧАТЫМИ КОЛЕСАМИ  
(учебное пособие)**

Чечулин Ю.Б., Зиомковский В.М.

*Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина,  
Екатеринбург, e-mail: uchechulin@mail.ru*

Многосателлитные планетарные редукторы благодаря разделению потоков мощности, наличию внутренних зацеплений зубчатых передач, соосной схеме расположения ведущего и ведомого валов, сравнительно малым потерям мощности на трение в кинематических парах имеют пониженные массу и габариты по сравнению с рядными зубчатыми редукторами. Основная задача предлагаемого учебного пособия – обобщить основные сведения по специфическим вопросам проектирования планетарных редукторов (преимущественно с тремя сателлитами), представленные в обширной учебной и технической литературе. Главное внимание уделено возможным вариантам конструирования деталей планетарных зубчатых передач и рекомендациям для выбора их конструктивных размеров.

Упорядоченная классификация и обозначения планетарных механизмов, особенности кинематики приведены в первой главе в соответствии с рекомендациями профессора В.Н. Кудрявцева, что позволило упорядочить и упростить обращение в тексте к вариантам конструктивных исполнений и расчетных параметров. Во второй главе представлены более 20 вариантов конструктивного исполнения различных планетарных редукторов в соответствии с известной их классификацией. Конструирование многосателлитных планетарных и дифференциальных передач имеет ряд специфических особенностей. Равномерность распределения силовых потоков существенно зависит от точности размеров, отклонений положений осей и жесткости всей группы взаимодействующих зубчатых колес. Коэффициент неравномерности, определяется, как отношение нормальной силы наиболее нагруженного сателлита к силе зацепления при равномерном распределении нагрузок между сателлитами и может достигать значений более 2. В этих условиях особое

значение приобретают устройства и средства для выравнивания распределения нагрузки между сателлитами. Этому посвящена третья глава учебного пособия. Особенности конструирования сателлитных блоков и водил рассмотрены в четвертой главе. Заключительная, пятая глава посвящена применению планетарных передач, встраиваемых в привод исполнительных звеньев широкого класса машин.

Предлагаемое вниманию читателей учебное пособие «Основы конструирования планетарных редукторов с цилиндрическими зубчатыми колесами» адресовано студентам машиностроительных специальностей при изучении ими раздела «Планетарные передачи» и при курсовом проектировании по дисциплине «Детали машин».

### *Экономические науки*

#### **РЕКРУТИНГ КАК СИСТЕМА: СОДЕРЖАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАБОТЫ (монография)**

<sup>1</sup>Одегов Ю.Г., <sup>2</sup>Долженкова Ю.В.,

<sup>1</sup>Карташов С.А., <sup>1</sup>Руденко Г.Г.,

<sup>1</sup>Павлова В.В., <sup>1</sup>Шкляев А.Е.

<sup>1</sup>*Российский экономический университет  
им. Г.В. Плеханова, Москва,  
e-mail: vvpavlova@gmail.com;*

<sup>2</sup>*Академия труда и социальных отношений, Москва*

Рекрутинг как система: содержание и основные технологии работы / Ю.В. Долженкова, Ю.Г. Одегов, С.А. Карташов, Г.Г. Руденко, А.Е. Шкляев, В.В. Павлова. – Москва: ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова», 2015. – 312 с. – (Серия «Труды ученых университета»).

В монографии рассматриваются сущность и содержание понятия «рекрутмент», его классификация и основные направления. Раскрыта его роль на современном российском рынке

труда. Дана характеристика основных рекрутинговых технологий, построенных на активном и пассивном поиске кандидатов. Выявлены особенности предоставления рекрутинговых услуг. Особое внимание уделено изучению таких направлений рекрутмента, как подбор и предоставление временного персонала и трудоустройство увольняемых работников.

Монография предназначена для ученых-экономистов, магистров, аспирантов экономических специальностей, студентов, обучающихся по направлению 38.03.03 «Управление персоналом», а также специалистов в области управления персоналом и кадровой политики.

Рецензенты: Половинко В.С. – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики и социологии труда Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского; Локтюхина Н.В. – доктор экономических наук, доцент, помощник заместителя Председателя Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации.