

(частоты Вайсяля-Брента) эти аппроксимации содержат конечное число параметров, характеризующих типовое распределение плотности жидкости по глубине. Поэтому частотные уравнения также зависят от этих нескольких параметров. При необходимом количестве пар волновых чисел и соответствующих им собственных частот на основе дисперсионных уравнений формулируется целевая функция, как сумма квадратов левых частей частотных уравнений. Затем отыскивается минимум этой целевой функции по параметрам стратификации.

В случае использования для аппроксимации квадрата частоты плавучести импульсных функций обратные задачи решаются асимптотически.

При симметричном относительно середины глубины жидкости распределении квадрата частоты плавучести решение спектральной задачи о свободных колебаниях неоднородной жидкости сведено к нахождению собственных чисел интегрального уравнения с симметричным ядром. Затем с помощью теоремы Мерсера о первом следе интегрального уравнения выводится для искомого распределения квадрата частоты плавучести интегральное уравнение Вольтера первого рода. Это уравнение с помощью теории интегральных преобразований Лапласа решается в квадратурах.

### **ЗАКОНЫ МЕХАНИКИ И АВТОМОБИЛЬ**

Устинова Л.А., Лахатова М.И., Широкий И.Ф.  
ГОУ ВПО «Тульский государственный университет»,  
Тула, Россия

Пособие посвящено вопросам применения законов механики к движению и конструкции автомобиля и является дополнением к лекциям курса общей физики по разделу «Механика» для студентов вуза инженерного направления. Приведено описание и анализ условий устойчивости автомобиля при вождении. Рассмотрены конкретные примеры. Значительное внимание уделено исследованию колебательного движения упругих и неупругих элементов автомобиля. В первой части даны методические рекомендации начинающему лектору.

Пособие содержит задачи разного уровня сложности, снабженные подробными решениями. Приложения содержат таблицы Г. С. Альтшулера «Требуемое действие – физический эффект» для использования при решении эвристических задач.

Рекомендовано как дополнительный дидактический материал с профессиональной направленностью для студентов и преподавателей вузов по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство».

### *Экономические науки*

#### **ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Пунгина В.С., Пунгин И.В.

Учебно-методическое пособие подготовлено в полном соответствии с Государственным образовательным стандартом. В нем раскрыты как теоретические аспекты, так и вопросы, которые приходится решать в повседневной практической деятельности предприятий, в первую очередь – связанные с внешней торговлей.

Отличительной особенностью издания является комплексный подход к изложению материала: помимо широкого круга тем, написанных с учетом современных достижений в области ВЭД, издание рассматривает внешнеэкономическую деятельность в тесной связи с другими дисциплинами.

Пособие ориентирует студентов на самостоятельную работу, задавая направления поисков, содержит обширный материал для самостоятельной работы: типовые задачи с решениями, вопросы для самостоятельной подготовки к зачету, контрольные задания для проверки знаний. Большое внимание уделено нормативно-правовому регулированию внешнеэкономической деятельности, даются ссылки на основные регулирующие документы.

Пособие предназначено для студентов специальностей 080502 «Экономика и управление по отраслям (лесное хозяйство и лесная промышленность)», «Экономика и управление по отраслям (аграрно-промышленный комплекс)» и 080507 «Менеджмент».

#### **БЮДЖЕТНЫЙ УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ ВОИНСКОЙ ЧАСТИ. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ**

Яричина Г.Ф., Саломатова Е.А.  
Сибирский федеральный университет,  
Красноярск, Россия

Настоящее учебно-методическое пособие разработано в соответствии с учебной программой по дисциплине «Бюджетный учет и отчетность воинской части».

Учебно-методическое пособие основано на нормативно-правовых актах, регламентирующих деятельность бюджетных учреждений Министерства обороны и действующих на дату составления пособия.

Рассмотрены факторы, влияющие на организацию и порядок ведения бюджетного учета в бюджетных учреждениях Вооруженных сил Рос-

сийской Федерации, освещен учет нефинансовых и финансовых активов учреждений, их обязательств перед работниками, поставщиками и подрядчиками, перед бюджетом по налогам, учет финансового результата, санкционирования расходов и др. Даны практические примеры, контрольные вопросы по каждой теме.

В данное пособие включены практические задачи по дисциплине «Бюджетный учет и отчетность воинской части», также представлена Ком-

плексная финансово - экономическая задача по ведению бюджетного учета в воинской части. Для контроля полученных знаний в учебно-методическое пособие включены тесты.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Финансовое обеспечение и экономика боевой и хозяйственной деятельности войск (сил)». Будет полезно бухгалтерам бюджетных учреждений Вооруженных сил Российской Федерации.

### *Психология*

#### **ОБЩАЯ ПСИХОЛОГИЯ**

Баландина Л.Л., Воронова Е.Ю., Евтух Т.В.,  
Самбикина О.С., Силина Е.А., Сороковикова Э.Г.,  
Соснина И.Г., Харламова Т.М.

*Пермский государственный педагогический  
университет,  
Пермь, Россия*

**Общая психология: учебно-методический комплекс курса** для специальностей 050102 - «Биология», 050201 - «Математика», 050203 - «Физика», 050301 - «Русский язык и литература», 050302 - «Родной язык и литература», 050401 - «История», 050403 - «Культурология», 050720 - «Физическая культура», 050703 - «Дошкольная педагогика и психология», 050715 - «Логопедия», 050717 - «Специальная дошкольная педагогика и психология» /Под ред. Е.А. Силиной; Перм. гос. пед. ун-т. - Пермь, 2008. - 118 стр. (УДК 159,9 (075.8) ББК Ю93 я73 О - 28). *Авторы-составители:* канд. психол. наук, доцент Л.Л. Баландина, канд. психол. наук, доцент Е.Ю. Воронова, канд. психол. наук, доцент Т.В. Евтух, канд. психол. наук, доцент О.С. Самбикина, канд. психол. наук, профессор Е.А. Силина, ст. преподаватель Э.Г. Сороковикова, канд. психол. наук, доцент И.Г. Соснина, канд. психол. наук, доцент Т.М. Харламова.

*Рецензент:* доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой психологии развития Пермского государственного университета С.Ю. Жданова.

Учебно-методический комплекс курса «Общая психология» составлен в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования. Пособие состоит из 6 разделов – **Рабочая программа дисциплины** (цели и задачи курса, требования к усвоению дисциплины, учебно-тематический план курса), **Содержание курса «Общая психология»** (программа курса), **Темы практических и семинарских занятий** (12 тем), **Лабораторные работы** (4 темы), **Методические**

**указания по выполнению рефератов и Учебно-методическое обеспечение дисциплины.** Основными критериями при создании данного методического издания являются: 1) общая методологическая и теоретическая естественно-научная концепция психологии; 2) общая логика изложения материала каждой темы и структуры всего курса; 3) современный фактический материал психологических заданий и задач; 4) стиль, форма и язык изложения. Каждая тема семинарских и практических занятий построена по четкому плану: сначала называются вопросы для обсуждения на семинаре со списком обязательной и дополнительной литературы, затем предлагаются темы докладов и рефератов с рекомендуемой литературой, и, наконец, вопросы, задания и тесты для самостоятельной работы и самоконтроля студентов, в некоторых темах семинарских и практических занятий приводятся глоссарии. В раздел **Учебно-методическое обеспечение курса** включены общий список литературы, информационный электронный ресурс, методические указания студентам и преподавателям, вопросы к экзамену и зачету. Помимо печатного издания существует электронная версия данного методического пособия, которым пользуются студенты в методических кабинетах Пермского государственного педагогического университета.

#### **ВОЗРАСТНАЯ ПСИХОЛОГИЯ**

Баландина Л.Л., Батуева А.Г., Евтух Т.В.,  
Самбикина О.С., Юдина Р.Н.

*Пермский государственный педагогический  
университет,  
Пермь, Россия*

**Возрастная психология: учебно-методический комплекс курса** для специальностей 050102 - «Биология», 050201 - «Математика», 050203 - «Физика», 050301 - «Русский язык и литература», 050302 - «Родной язык и литература», 050401 - «История», 050403 -